



TeeJet[®]

Catálogo 50A-E

Líderes en componentes de aplicación de precisión, tecnología en sistemas de control y manejo de datos de aplicaciones.

www.teejet.com



TeeJet[®]
Technologies

A Subsidiary of *Spraying Systems Co.*[®]

TeeJet

www.TeeJet.com

- NOTICIAS DE LA EMPRESA
- INFORMACIÓN DE PRODUCTOS
- BIBLIOTECA DE IMÁGENES
- SOPORTE TÉCNICO
 - Hojas de datos
 - Lista de partes

Contenido

Guías de selección

Guía de selección de boquillas TeeJet® para aplicaciones al voleo	2-3
Guía de selección de boquillas TeeJet para aplicaciones especiales	4-5
Guía de selección de boquillas TeeJet para aplicaciones en césped	6-7
Guía de selección de boquillas TeeJet para abonos líquidos	8

Boquillas para aplicaciones al voleo

Puntas de pulverización granangulares de chorro plano Turbo TeeJet®	9
Puntas de pulverización de doble chorro plano Turbo TwinJet®	10
Puntas de pulverización de chorro plano por aire inducido Turbo TeeJet®	11
Puntas de pulverización de amplio espectro de chorro plano XR TeeJet®	12
Puntas de pulverización de amplio espectro de chorro plano XRC TeeJet™	13
Puntas de pulverización de chorro plano por aire inducido AIXR TeeJet®	14
Puntas de pulverización de chorro plano por aire inducido AI TeeJet®	15
Puntas de pulverización de chorro plano por aire inducido AIC TeeJet™	16
Puntas de pulverización de doble chorro plano TwinJet®	17
Puntas de pulverización de doble chorro plano DG TwinJet®	18
Puntas de pulverización de chorro plano doble en abanico Turbo TeeJet®	19
Puntas de pulverización de chorro plano TeeJet VisiFlo®	20
Puntas de pulverización de chorro plano anti-deriva DG TeeJet®	21
Puntas de pulverización de doble salida de chorro plano TeeJet	22
Puntas de pulverización excéntricas de chorro plano TeeJet - Capacidades menores	22
Puntas de pulverización granangulares de chorro plano Turbo FloodJet®	23
Boquillas granangulares de chorro en abanico plano TurfJet™	24
Puntas de pulverización granangulares de chorro plano Quick Turbo FloodJet	25
Puntas de pulverización K, TK, QCK, FloodJet	26
Puntas de pulverización granangulares de chorro plano TKT Turbo FloodJet	26
Puntas de pulverización de cono con disco y núcleo TeeJet	27
Puntas de pulverización de cono hueco ConeJet® VisiFlo	28-29
Puntas de pulverización granangulares de cono lleno FullJet®	30

Boquillas sin barra

Puntas de pulverización de chorro plano extra ancho TFW Turbo FloodJet	31
Boquillas de chorro plano sin barra XP BoomJet®	32-33
Boquillas sin barra BoomJet® con proyección de chorro plano extra ancho	34
Boquillas giratorias TeeJet con puntas de pulverización excéntricas de chorro plano—Capacidades mayores	34
Boquillas sin barra con proyección de chorro plano extra ancho FieldJet®	35

Boquillas de pulverización en bandas

Puntas de pulverización de cono hueco ConeJet VisiFlo	36
Puntas de pulverización de chorro plano uniforme por aire inducido AI TeeJet	37
Puntas de pulverización de chorro plano uniforme anti-deriva DG TeeJet	38
Puntas de pulverización de chorro plano uniforme TeeJet	39
Puntas de pulverización de chorro plano uniforme TwinJet	40
Boquillas de pulverización en bandas y dirigida AIUB TeeJet™	41
Puntas de pulverización de cono lleno TeeJet	42
TeeJet UB—Puntas de pulverización subfoliar	42
Puntas de pulverización de cerámica ConeJet VisiFlo	43

Boquillas especiales

Punta de pulverización de cono hueco por aire inducido AITX ConeJet®	44
Puntas de pulverización de cono hueco TeeJet VisiFlo	45
Puntas de pulverización de chorro plano TeeJet VisiFlo	45
Puntas de pulverización de cono hueco con disco y núcleo TeeJet	46
Puntas de pulverización de cono lleno con disco y núcleo TeeJet	47

Boquillas para abonos líquidos

Boquillas para abonos líquidos StreamJet SJ-3	48
Boquillas para abonos líquidos StreamJet SJ-7	49
Reguladores de caudal TeeJet	50
Boquillas de chorro sólido StreamJet®	51

Boquillas para enjuague de depósitos

Boquillas para enjuague de depósitos TeeJet	52
Boquillas para enjuague de contenedores TeeJet	52
Eductores TeeJet	53
Agitadores de chorro TeeJet	53

Componentes de la barra pulverizadora

Conjuntos de cuerpos de boquillas múltiples Quick TeeJet® para barras secas	54-55
Abrazadores ajustables TeeJet para uso en cuerpos Quick TeeJet para barras secas	54
Conjuntos de cuerpos de boquillas múltiples Quick TeeJet	56
Conjuntos de cuerpos de boquillas múltiples Quick TeeJet con salidas para abonos líquidos para barras secas	56
Cuerpos de una sola boquilla Quick TeeJet para barras secas	57
Cuerpos de boquillas múltiples Quick TeeJet para barras pulverizadoras húmedas	58-59
Cuerpo de boquilla QC 360 Quick TeeJet con adaptador CAM-LOC	58
Cuerpos de boquillas múltiples Quick TeeJet con salidas para abonos líquidos para barras pulverizadoras húmedas	60
Cuerpos de tres boquillas y una sola boquilla Quick TeeJet para barras pulverizadoras húmedas	61
Adaptadores y accesorios Quick TeeJet	62
Tapas Quick TeeJet para cuerpos de boquillas Hardi	62
Tapas Quick TeeJet	63
Válvulas de retención de diafragma TeeJet ChemSaver®	64
Válvulas de retención ChemSaver para cuerpos de boquillas TeeJet	65
Válvulas de cierre neumática ChemSaver para cuerpos de boquillas TeeJet	65
Kit para pulverización en líneas TeeJet	66
Válvulas especiales TeeJet	66
Boquillas giratorias TeeJet	67
Bajadas de manguera TeeJet	67



Cuerpos de boquilla con conector de manguera TeeJet	68
Cuerpos de boquilla con abrazadera de montaje TeeJet	68
Partes de boquillas TeeJet	69-70

Válvulas y colectores

Motores DirectoValve® estilo B	71-72
Válvulas eléctricas reguladoras de presión DirectoValve	73-75
Válvula de mariposa reguladora DirectoValve	74
Válvulas de cierre eléctricas DirectoValve serie 344	76-77
Válvulas de cierre DirectoValve serie 346	78-79
Válvulas de cierre bridadas DirectoValve serie 356	80-81
Válvula normalmente abierta	82-83
Válvulas de cierre de colector DirectoValve serie 440	84-85
Colector de cierre DirectoValve serie 450	86-87
Colector de cierre DirectoValve serie 490	88-89
Colector de dos vías DirectoValve serie 460	90-91
Colector de tres vías DirectoValve serie 460	92-93
Colector DirectoValve Flow Back 450FB y 460FB	94-95
Adaptadores de brida DirectoValve	96-97
Conectores eléctricos DirectoValve para válvulas de cierre	98
Válvulas solenoides de dos vías accionadas eléctricamente DirectoValve	99
Válvulas solenoides de 3 vías accionadas eléctricamente DirectoValve	100
Válvulas de bola de cierre manuales de dos vías DirectoValve serie 340	101
Válvulas de bola de desviación manuales de tres vías DirectoValve serie 340	102
Válvulas reguladoras/de alivio de presión manuales DirectoValve	103
Válvula reguladora manual DirectoValve	104
Válvula reguladora TeeValve®	104
Válvulas reductoras de presión TeeJet	104

Filtros

Filtros de punta TeeJet	105
Filtros de línea TeeJet	105-108

Pistolas pulverizadoras

Pistolas pulverizadoras GunJet®	109-110, 112
Pistolas pulverizadoras MeterJet®	111
Pistolas pulverizadoras TeeJet para césped	111
Pistolas pulverizadoras TriggerJet®	113-114
Puntas de pulverización ajustables ConeJet	115
Válvulas de cierre y pistolas pulverizadoras TeeJet	116

Componentes electrónicos TeeJet

Guía de selección de controles	117
Guía de selección de sistema guía por GPS	118
Sistema guía CenterLine 220	119
Sistema guía CenterLine® 230BP	120
Control automático de secciones de barra BoomPilot™	121
Sistema de dirección asistida FieldPilot®	122-123
Accesorios de sistema guía por GPS	124
Receptores GPS	125
Regulador de pulverización 854	126, 129, 130
Reguladores de pulverización serie 844	127, 129, 130
Reguladores de pulverización serie 834	128, 129, 131
Consolas y sistemas ARC y TASC®	132-136
Regulador de pulverización AirMatic® AirJet®	137
Regulador de pulverización LH 4000	138-139
Regulador de pulverización serie 85	140-141
Regulador para abonos LH 500	142-143
Monitores de pérdida de granos LH 765 y LH 865	144
Monitor para cosechadora LH 500C	145
Regulador para líneas LH 500	146-147
Monitores serie 70	148-149
Reguladores manuales de pulverización 744A	150
Norma de cableado ISOBUS 11783	151

Terminal Virtual PowerLink 640 ISOBUS	152
Computadoras de trabajo ISO serie IC	153
Sistema agrícola de precisión Legacy® 6000	154-158
Sistema para manejo de vía Legacy 6000	159-161
Flujómetros y flujómetros serie D	162-163
Sensores de velocidad y presión	164
Cables de sensor de velocidad y regulador de caudal	165
Válvulas reguladoras	166-167
Componentes del sistema de inyección directa de productos agroquímicos	168-172

Información técnica

Fórmulas y factores	173-174
Información de cobertura de pulverización	174
Nomenclatura de boquillas	174
Información sobre la presión de pulverización	175
Medición de superficie	176
Calibración de pulverizador	177
Accesorios de calibración/ajuste	178
Desgaste de puntas de pulverización	179
Calidad de distribución de la pulverización	180
Tamaño de gotas e información de deriva	181
Clasificación de gotas según su tamaño	182-183
Causas y control de la deriva	184-185
Sistemas de medición de la deriva	186
Diagramas de tuberías	187
Guía mundial de representantes	188-191
Términos y condiciones	192







TeeJet®

Guía de selección de boquillas para aplicaciones al voleo

	HERBICIDAS			FUNGICIDAS	
	INCORPORADOS AL SUELO	DE POST-EMERGENCIA		CONTACTO	SISTÉMICOS
		CONTACTO	SISTÉMICOS		
 Turbo TeeJet™ Consulte la página 9		MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
 Turbo TeeJet™ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la página 9	BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
 Turbo TwinJet™ Consulte la página 10	BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
 Turbo TwinJet™ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la página 10	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TeeJet™ Induction Consulte la página 11	EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE
 XR, XRC TeeJet™ Consulte las páginas 12–13		EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO
 XR, XRC TeeJet™ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte las páginas 12–13	BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO
 AIXR TeeJet™ Consulte la página 14	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
 AI, AIC TeeJet™ Consulte las páginas 15–16	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
 TwinJet™ Consulte la página 17		EXCELENTE		EXCELENTE	
 DG TwinJet™ Consulte la página 18	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TeeJet™ Duo Consulte la página 19		EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
 Turbo TeeJet™ Duo a bajas presiones Consulte la página 19	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo FloodJet™ Consulte la página 23	EXCELENTE		MUY BUENO		MUY BUENO
 TurfJet™ Consulte la página 24	EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE
 QCTF Turbo FloodJet™ Consulte la página 25	EXCELENTE				
 AirMatic AirJet™ Consulte la página 137	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE

Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.



INSECTICIDAS		MANEJO DE LA DERIVA	ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN	CAPACIDADES DE LAS PUNTAS	 VP POLÍMERO CON VISIFLO®	 VK CERÁMICA CON VISIFLO	 VS ACERO INOXIDABLE CON VISIFLO	 ACERO INOXIDABLE SS
CONTACTO	SISTÉMICOS							
MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	110°	01-08	•			
BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO						
EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENO						
MUY BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	110°	02-06	•			
	EXCELENTE	EXCELENTE						
	EXCELENTE	EXCELENTE	110°	015-06	•			
EXCELENTE	BUENO	BUENO	XR 80°, XR 110°	01-15	110°	•	•	•
BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	XRC 80°, XRC 110°	015-08	110°	•	•	
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	110°	015-06	•			
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	AI 110°	015-08			•	
			AIC 110°	015-10	•	•	•	
EXCELENTE			65°, 80°, 110°	01-10			•	
MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	110°	015-08			•	
EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENO	110°	01-08	•			
MUY BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE						
	MUY BUENO	EXCELENTE						
	EXCELENTE	EXCELENTE	140°-150°	02-10	•		•	
	EXCELENTE	EXCELENTE	140°-150°	02-15	•		•	
		EXCELENTE	150°	15-120			•	
EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	CONTACTE A SU OFICINA REGIONAL DE VENTAS PARA INFORMACIÓN ADICIONAL					







TeeJet® *Guía de selección de boquillas para aplicaciones especiales*

		HERBICIDAS			FUNGICIDAS		INSECTICIDAS	
		DE PRE-EMERGENCIA	DE POST-EMERGENCIA		CONTACTO	SISTÉMICOS	CONTACTO	SISTÉMICOS
			CONTACTO	SISTÉMICOS				
EN BANDAS	 AI TeeJet[®] EVEN Consulte la página 37	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	 TeeJet[®] EVEN Consulte la página 39	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO
	 TwinJet[®] EVEN Consulte la página 40		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	
PULVERIZACIÓN DIRIGIDA	 AI TeeJet[®] EVEN Consulte la página 37	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	 TeeJet[®] EVEN Consulte la página 39	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO
	 TwinJet[®] EVEN Consulte la página 40		MUY BUENO		MUY BUENO		MUY BUENO	
	 AIUB TeeJet[®] Consulte la página 41		BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	 ConeJet[®] Consulte las páginas 43-45		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	
MECÁNICA ASISTIDA POR AIRE	 ConeJet[®] Consulte las páginas 43-45		EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO
	 Disc-Core[®] Consulte las páginas 46-47		EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO

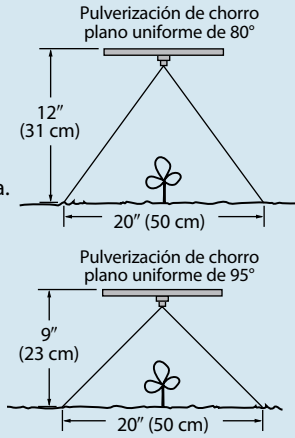
Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.



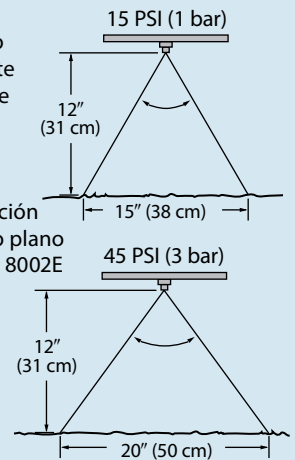
ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN	CAPACIDADES DE LAS PUN-TAS	 VK CERÁMICA CON VISIFLO	 VS ACERO INOXIDABLE CON VISIFLO	 ACERO INOXIDABLE SS	 ACERO INOXIDABLE ENDURECIDO HSS
95°	015-08		•		
40°, 65°, 80°, 95°	01-15		•	•	
40°, 80°	02-06		•	•	
95°	015-08		•		
40°, 65°, 80°, 95°	01-15		•	•	
40°, 80°	02-06		•	•	
85°	02-04		•		
TXA & TXB 80°	0050-04	•			
TX 80°	1-26	•	•	•	
TXA & TXB 80°	0050-04	•			
TX 80°	1-26	•	•	•	
13°-114°	1-16	•		•	•

RECORDATORIOS ÚTILES PARA LA PULVERIZACIÓN EN BANDAS

Las puntas de pulverización granangulares permiten reducir la altura de pulverización para minimizar la deriva. Ejemplo:

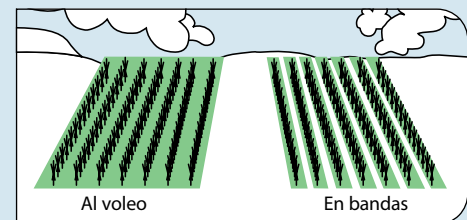


El ángulo de pulverización de la boquilla y el ancho de banda resultante están directamente influenciados por la presión de la pulverización. Ejemplo: Pulverización de chorro plano uniforme 8002E



Tenga cuidado al calcular:
 Acres/hectáreas de campo v/s acres/hectáreas tratadas
 Acres/hectáreas de campo = Total de acres/hectáreas de tierra cultivada

Acres/hectáreas tratadas = $\frac{\text{Acres/hectáreas de campo} \times \text{Ancho de banda}}{\text{Distancia entre líneas}}$





	HERBICIDAS		INSECTICIDAS		FUNGICIDAS	
	CONTACTO	SISTÉMICOS	CONTACTO	SISTÉMICOS	CONTACTO	SISTÉMICOS
 Turbo TeeJet⁺ Consulte la página 9	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
 Turbo TeeJet⁺ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la página 9	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
 Turbo TwinJet⁺ Consulte la página 10	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
 Turbo TwinJet⁺ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la página 10	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TeeJet⁺ Induction Consulte la página 11		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE
 XR, XRC TeeJet⁺ Consulte las páginas 12-13	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO
 XR, XRC TeeJet⁺ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte las páginas 12-13	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO
 AIXR TeeJet⁺ Consulte la página 14	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
 AI, AIC TeeJet⁺ Consulte las páginas 15-16	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
 TwinJet⁺ Consulte la página 17	EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	
 DG TwinJet⁺ Consulte la página 18	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TeeJet⁺ Duo Consulte la página 19	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
 Turbo TeeJet⁺ Duo a bajas presiones Consulte la página 19	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo FloodJet⁺ Consulte la página 23		MUY BUENO		MUY BUENO		MUY BUENO
 TurfJet⁺ Consulte la página 24		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE

Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.



MANEJO DE LA DERIVA	ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN	CAPACIDAD DE LAS PUNTAS	 VP POLÍMERO CON VISIFLO®	 VK CERÁMICA CON VISIFLO	 VS ACERO INOXIDABLE CON VISIFLO	 ACERO INOXIDABLE SS
MUY BUENO	110°	01-08	•			
MUY BUENO						
MUY BUENO	110°	02-06	•			
EXCELENTE						
EXCELENTE	110°	015-06	•			
BUENO	XR 80°, XR 110°	01-15	110°	•	•	•
MUY BUENO	XRC 80°, XRC 110°	015-08	110°	•	•	
EXCELENTE	110°	015-06	•			
EXCELENTE	AI 110°	015-08	•	•	•	
	AIC 110°	015-10			•	
	65°, 80°, 110°	01-10			•	
MUY BUENO	110°	015-08			•	
MUY BUENO	110°	01-08	•			
EXCELENTE						
EXCELENTE	140°- 150°	02-10	•		•	
EXCELENTE	140°-150°	02-15	•		•	



TeeJet®

Guía de selección de boquillas para abonos líquidos

	AL VOLEO	DIRIGIDA	ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN	CAPACIDADES DE LAS PUNTAS	 VP POLÍMERO CON VISIFLO®	 VK CERÁMICA CON VISIFLO	 VS ACERO INOXIDABLE CON VISIFLO	 ACERO INOXIDABLE SS
 Turbo FloodJet™ Consulte la página 23	EXCELENTE		140°–150°	2-10	•		•	
 QCTF Turbo FloodJet™ Consulte la página 25	EXCELENTE		150°	15-120			•	
 TurfJet™ Consulte la página 24	EXCELENTE		140°–150°	02-15	•		•	
 StreamJet™ (3 ORIFICIOS) Consulte la página 48	MUY BUENO	EXCELENTE	—	015-20	•			
 StreamJet™ (7 ORIFICIOS) Consulte la página 49	EXCELENTE	MUY BUENO	—	015-15	•			
 StreamJet™ Consulte la página 51		EXCELENTE	0°	0004-0060				•
 TP TeeJet™ (CAPACIDAD ALTA) Consulte la página 20	MUY BUENO		0°, 65°, 80°, 110°	0067-20			•	•
 AI TeeJet™ AIC TeeJet™ (VOLUMEN BAJO) Consulte las páginas 15–16	MUY BUENO		AI 110° AIC 110°	015-08 015-10	• •		• •	
 AIXR TeeJet™ Consulte la página 14	BUENO		110°	015-06	•			
 Turbo TeeJet™ Induction Consulte la página 11	EXCELENTE		110°	015-06	•			
 AIUB TeeJet™ (VOLUMEN BAJO) Consulte la página 41		MUY BUENO	85°	02-04			•	

Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.



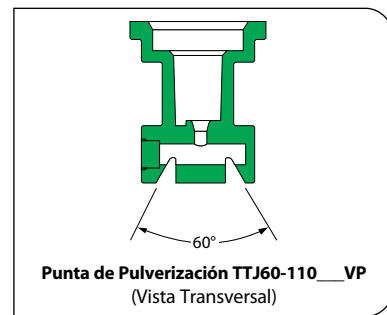
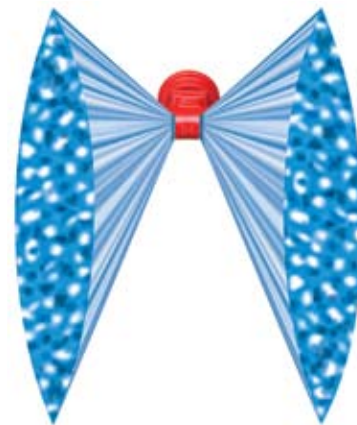
Turbo TwinJet® Puntas de Pulverización de Doble Chorro Plano

Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas Turbo TwinJet.

Características:

- El diseño con dos orificios de salida produce dos chorros de abanico plano de 110° utilizando la tecnología patentada de las boquillas Turbo TeeJet®. El ángulo entre perfiles de pulverización es de 60° hacia adelante y hacia atrás.
- Ideales para la pulverización al voleo, en donde es importante obtener una buena cobertura de las hojas y penetración en el follaje.
- DEl rango de tamaños de gota es ligeramente mayor que el de las boquillas Turbo TeeJet de la misma capacidad, lo cual ofrece propiedades reductoras de la deriva y aumenta la cobertura y penetración en el follaje.
- Polímero moldeado para una resistencia excelente a los productos agroquímicos y al desgaste.
- Disponibles en seis capacidades con codificación de colores VisiFlo®, con rangos de presión de 1,5–6 bar (20–90 PSI).
- Ideales para usarse con reguladores de pulverización automáticos.
- Alineación automática cuando se usan con tapa y junta 25612*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para información adicional.



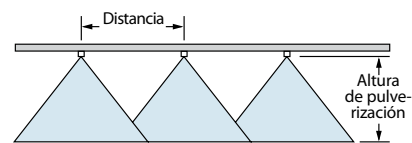
TAMAÑO DE BOQUILLA	CAPACIDAD EN l/min	I/ha Δ 50cm														
		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
TTJ60-11002 (100)	1,5	C	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	C	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
TTJ60-110025 (100)	1,5	VC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	C	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	C	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	M	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
TTJ60-11003 (100)	1,5	VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	C	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
TTJ60-11004 (50)	1,5	VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
TTJ60-11005 (50)	1,5	VC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	C	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
TTJ60-11006 (50)	1,5	XC	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

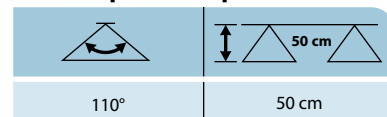


PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENO
MUY BUENO*	EXCELENTE*	EXCELENTE*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización



Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TTJ60-11004VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

Turbo TeeJet® Induction

Puntas de Pulverización de Chorro Plano

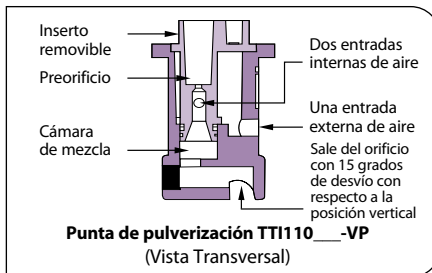


Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas por aire inducido Turbo TeeJet.

Características:

- Punta de chorro plano por aire inducido de bordes decrecientes y granangular de 110° basada en el diseño patentado de orificio de salida de la boquilla Turbo TeeJet® original.
- El orificio con diseño patentado proporciona conductos redondos y grandes para reducir las obstrucciones al mínimo.
- Según el producto agroquímico utilizado, produce gotas grandes rellenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi, lo cual resulta en una deriva menor.
- Totalmente fabricadas de polímero para una resistencia excelente a los efectos de los productos agroquímicos y al desgaste.
- Tamaño compacto para evitar daño a las puntas.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.



- Preorificio extraíble.
- Ideales para usarse con reguladores de pulverización automáticos.
- Rango amplio de presiones de trabajo: 1–7 bar (15–100 PSI).
- Alineación automática cuando se usan con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para información adicional.

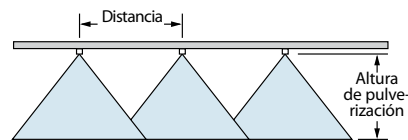


Tipo de punta	Bar	Tamaño de gota (XC)	Capacidad de una boquilla (l/min)	I/ha (50cm)												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTI110015 (100)	1,0	XC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	XC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	XC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	XC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
TTI11002 (50)	1,0	XC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	XC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	XC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	XC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
TTI110025 (50)	1,0	XC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	XC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	XC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	XC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
TTI11003 (50)	1,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	XC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	XC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	XC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
TTI11004 (50)	1,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	XC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	XC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
TTI11005 (50)	1,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	XC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	XC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
TTI11006 (50)	1,0	XC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	XC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F)



Producto de contacto	Producto sistémico	Manejo de la deriva
—	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

Ángulo de chorro	Distancia entre puntas	Altura óptima de pulverización
110°	50 cm	—
—	50 cm	—

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:
TTI11004-VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

XRC TeeJet® Puntas de Amplio Espectro de Chorro Plano



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para la aplicación típica recomendada para la XRC TeeJet.

Características:

- Excelente distribución con un rango amplio de presiones—1–4 bar (15–60 PSI).
- Ideal para equipos con reguladores de pulverización.
- Reduce la deriva a presiones más bajas, mejor cobertura a presiones más altas.
- 80°—Disponibles en acero inoxidable (capacidades 015, 02, 03–06) y cerámica (capacidades 02, 03–08).
- 110°—Disponibles en acero inoxidable (capacidades 025–05), cerámica (capacidades 02–08) y polímero (capacidades 025–20).
- La punta XR TeeJet moldeada en la tapa Quick TeeJet® brinda una alineación automática de la pulverización.
- Incluye una arandela de calce ceñido que no se desliza para asegurar un buen sellado.



A 1 bar (15 PSI) A 4 bar (60 PSI)



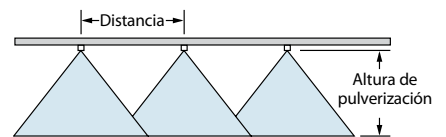
Modelo	Presión (bar)	Tamaño de Gota (M, F, C, VC)	Capacidad de una Boquilla (EN l/min)	I/ha @ 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
				XRC80015 (100)	1,0	M	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7
XRC8002 XRC11002 (50)	1,0	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	1,5	M	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
XRC110025 (50)	1,0	M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	1,5	M	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
XRC8003 XRC11003 (50)	1,0	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	1,5	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
XRC8004 XRC11004 (50)	1,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	1,5	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
XRC8005 XRC11005 (50)	1,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	1,5	C	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
XRC8006 XRC11006 (50)	1,0	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	1,5	C	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
XRC8008 XRC11008 (50)	1,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	1,5	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
XRC11010	1,0		2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5		2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
	2,0		3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0		3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
XRC11015	1,0		3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1,5		4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2,0		4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3,0		5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
XRC11020	1,0		4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	1,5		5,58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191
	2,0		6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	3,0		7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



Producto de Contacto	Producto Sistémico	Manejo de la Deriva
EXCELENTE	BUENO	BUENO
BUENO*	MUY BUENO*	MUY BUENO*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura óptima (cm)
80°	75 cm
110°	50 cm

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

- Ejemplos:
- XRC11004-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®
 - XRC11004-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo
 - XRC11004-VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo



AIXR TeeJet® *Puntas de Chorro Plano por Aire Inducido XR*

Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas AIXR TeeJet.

Características:

- Chorro plano de 110° y bordes decrecientes con tecnología de aire inducido para un mejor control de la deriva.
- Se fabrica de dos piezas de polímero UHMWPE con codificación de colores VisiFlo®. El UHMWPE ofrece una resistencia excelente a los productos agroquímicos, incluyendo los ácidos, y resistencia excepcional al desgaste.

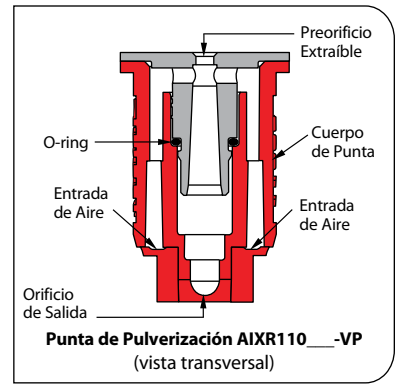


- Tamaño compacto para evitar daño a las puntas.
- Dependiendo del producto agroquímico, produce gotas grandes rellenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi.
- Preorificio extraíble.
- Disponibles en siete capacidades, con un rango amplio de presiones de trabajo: 1–6 bar (15–90 PSI).
- Alineación automática cuando se usan con tapa y junta 25612*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.

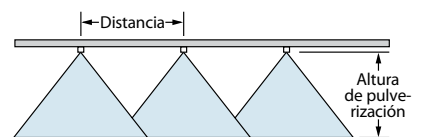


	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha Δ 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIXR110015 (100)	1,0	XC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	VC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	C	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	C	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	M	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
AIXR11002 (50)	1,0	XC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
AIXR110025 (50)	1,0	XC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	XC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
AIXR11003 (50)	1,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
AIXR11004 (50)	1,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
AIXR11005 (50)	1,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
AIXR11006 (50)	1,0	XC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

110°	50 cm
------	-------

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AIXR11004VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para la aplicación típica recomendada para la AI TeeJet.

- Dependiendo del producto agroquímico, produce gotas grandes llenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.

Características:

- Un inserto de acero inoxidable produce un chorro plano de bordes decrecientes para una cobertura uniforme en aplicaciones al voleo.
- Soporte de inserto de polímero y preorificio con codificación de colores VisiFlo®.
- Gotas más grandes para reducir la deriva.
- Disponibles en ocho capacidades, con una presión nominal recomendada de 2–8 bar (30–115 PSI).



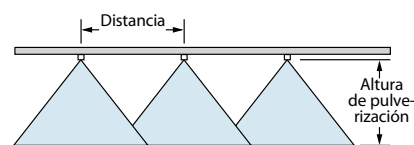
Tamaño de gota	Capacidad de una boquilla	I/ha Δ 50cm															
		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
AI80015 AI110015 (100)	2,0 VC 3,0 VC 4,0 C 5,0 C 6,0 C 7,0 C 8,0 C	0,48 0,59 0,68 0,76 0,83 0,90 0,96	144 177 204 228 249 270 288	115 142 163 182 199 216 230	96,0 118 136 152 166 180 192	82,3 101 117 130 142 154 165	72,0 101 102 114 125 135 144	57,6 88,5 81,6 91,2 99,6 108 115	48,0 70,8 68,0 76,0 83,0 90,0 96,0	36,0 59,0 51,0 57,0 62,3 67,5 72,0	32,0 44,3 45,3 50,7 55,3 60,0 64,0	28,8 39,3 40,8 45,6 49,8 54,0 57,6	23,0 28,3 32,6 36,5 39,8 43,2 46,1	19,2 23,6 27,2 30,4 33,2 36,0 38,4	16,5 20,2 23,3 26,1 28,5 30,9 32,9		
AI8002 AI11002 (50)	2,0 VC 3,0 VC 4,0 VC 5,0 C 6,0 C 7,0 C 8,0 C	0,65 0,79 0,91 1,02 1,12 1,21 1,29	195 237 273 306 336 363 387	156 190 218 245 269 290 310	130 158 182 204 224 242 258	111 135 156 175 192 207 221	97,5 119 137 153 168 182 194	78,0 94,8 109 122 134 145 155	65,0 79,0 91,0 102 112 121 129	48,8 59,3 68,3 76,5 84,0 90,8 96,8	43,3 52,7 60,7 68,0 74,7 80,7 86,0	39,0 47,4 54,6 61,2 67,2 72,6 77,4	31,2 37,9 43,7 49,0 53,8 58,1 61,9	26,0 31,6 36,4 40,8 44,8 48,4 51,6	22,3 27,1 31,2 35,0 38,4 41,5 44,2		
AI80025 AI110025 (50)	2,0 XC 3,0 VC 4,0 VC 5,0 VC 6,0 C 7,0 C 8,0 C	0,81 0,99 1,14 1,28 1,40 1,51 1,62	243 297 342 384 420 453 486	194 238 274 307 336 362 389	162 198 228 256 280 302 324	139 170 195 219 240 259 278	122 149 171 192 210 227 243	97,2 119 137 154 168 181 194	81,0 99,0 114 128 140 151 162	60,8 74,3 85,5 96,0 105 113 122	54,0 66,0 76,0 85,3 93,3 101 108	48,6 59,4 68,4 76,8 84,0 90,6 97,2	32,4 39,6 45,6 51,2 56,0 60,4 64,8	27,8 33,9 39,1 43,9 48,0 51,8 55,5			
AI8003 AI11003 (50)	2,0 XC 3,0 VC 4,0 VC 5,0 VC 6,0 C 7,0 C 8,0 C	0,96 1,18 1,36 1,52 1,67 1,80 1,93	288 354 408 456 501 540 579	230 283 326 365 401 432 463	192 236 272 304 334 360 386	165 202 233 261 286 309 331	144 177 204 228 251 270 290	115 142 163 182 200 216 232	96,0 118 136 152 167 180 193	72,0 88,5 102 114 125 135 145	64,0 78,7 90,7 101 111 120 129	57,6 70,8 81,6 91,2 100 108 116	46,1 56,6 65,3 73,0 80,2 86,4 92,6	38,4 47,2 54,4 60,8 66,8 72,0 77,2	32,9 40,5 46,6 52,1 57,3 61,7 66,2		
AI8004 AI11004 (50)	2,0 XC 3,0 VC 4,0 VC 5,0 VC 6,0 VC 7,0 C 8,0 C	1,29 1,58 1,82 2,04 2,23 2,41 2,58	387 474 546 612 669 723 774	310 379 437 490 535 578 619	258 316 364 408 446 482 516	221 271 312 350 382 413 442	194 237 273 306 335 362 387	155 190 218 245 268 289 310	129 158 182 204 223 241 258	96,8 119 137 153 167 181 194	86,0 105 121 136 149 161 172	77,4 94,8 109 122 134 145 155	61,9 75,8 87,4 97,9 107 116 124	51,6 63,2 72,8 79,9 89,2 96,4 103	44,2 54,2 62,4 69,9 76,5 82,6 88,5		
AI8005 AI11005 (50)	2,0 XC 3,0 XC 4,0 VC 5,0 VC 6,0 VC 7,0 C 8,0 C	1,61 1,97 2,27 2,54 2,79 3,01 3,22	483 591 681 762 837 903 966	386 473 545 610 670 720 773	322 394 454 508 558 602 644	276 338 389 435 478 516 552	242 296 341 381 419 452 483	193 236 272 305 335 361 386	161 197 227 254 279 301 322	121 148 170 191 209 226 242	107 131 151 169 186 201 215	96,6 118 136 152 167 181 193	77,3 94,6 109 122 134 144 155	64,4 78,8 90,8 102 112 120 129	55,2 67,5 77,8 87,1 95,7 103 110		
AI8006 AI11006 (50)	2,0 XC 3,0 XC 4,0 VC 5,0 VC 6,0 VC 7,0 C 8,0 C	1,94 2,37 2,74 3,06 3,35 3,62 3,87	582 711 822 918 1005 1086 1161	466 569 658 734 804 869 929	388 474 548 612 670 724 774	333 406 470 525 574 621 663	291 356 411 459 503 543 581	233 284 329 367 402 434 464	194 237 276 304 335 362 387	146 178 206 230 251 272 290	129 158 183 204 223 241 258	119 142 164 184 201 217 232	93,1 114 132 147 161 174 186	77,6 94,8 110 122 134 145 155	66,5 81,3 93,9 105 115 124 133		
AI11008 (50)	2,0 XC 3,0 XC 4,0 VC 5,0 VC 6,0 VC 7,0 C 8,0 C	2,58 3,16 3,65 4,08 4,47 4,83 5,16	774 948 1095 1224 1341 1449 1548	619 758 876 979 1073 1159 1238	516 632 730 816 894 966 1032	442 542 626 699 766 828 885	387 474 548 612 671 725 774	310 379 438 490 536 580 619	258 316 365 406 447 483 516	194 237 274 306 335 362 387	172 211 243 272 298 322 344	155 190 219 245 268 290 310	124 152 175 196 215 232 248	103 126 146 163 179 193 206	88,5 108 125 140 153 166 177		

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura óptima (cm)
80°	75 cm
110°	50 cm

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AI11004-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

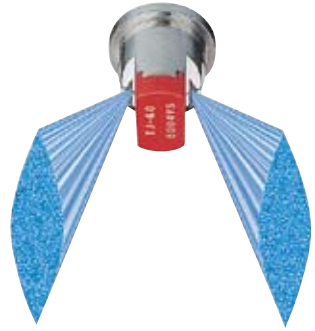


Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para la aplicación típica recomendada para la TwinJet.

Características:

- Penetra los residuos de cultivo o el follaje denso.
- Gotas más pequeñas para una cobertura más completa.
- Mejor distribución a lo largo de la barra que con las boquillas de cono hueco.
- Disponibles en acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo® en ángulos de pulverización de 65°, 80° y 110°.
- Presión nominal recomendada de 2–4 bar (30–60 PSI).
- Consulte la página 40 para puntas de pulverización de chorro plano uniforme TwinJet.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25598*-Nyr Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.
- Consulte la sección técnica, páginas 181–186, para información adicional sobre la deriva.

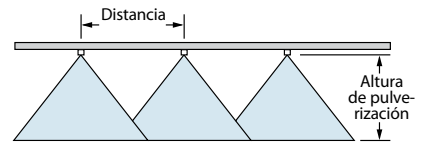


Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA		CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 50cm												
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2,0	VF		0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	VF		0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
	3,0	VF		0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	3,5	VF		0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
TJ60-650134 (100)	2,0			0,43	129	103	86,0	73,7	64,5	51,6	43,0	32,3	28,7	25,8	20,6	17,2	14,7
	2,5			0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0			0,53	159	127	106	90,9	79,5	63,6	53,0	39,8	35,3	31,8	25,4	21,2	18,2
	3,5			0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	F	VF	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	VF	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	VF	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	F	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2,0	M	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	M	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	F	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	F	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	3,5	F	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2,0	M	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	2,5	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,5	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2,0	C	M	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	M	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2,0	C	M	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2,5	C	M	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3,5	M	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
4,0	M	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	452	342	304	274	219	182	156	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	—	—



Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura óptima (cm)
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TJ60-8002VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



DG TwinJet® Puntas de Doble Chorro Plano Anti-deriva

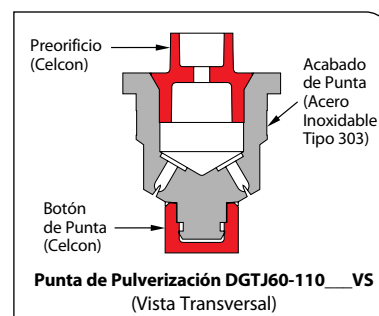
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas DG TwinJet.

Características:

- Chorro doble de 110° de abanico plano con bordes decrecientes que pulveriza 60° hacia adelante y hacia atrás para ofrecer cobertura uniforme en aplicaciones de pulverización al voleo.
- La DG TwinJet proporciona gotas más grandes y ofrece una mejor regulación de la deriva comparada con puntas TwinJet estándar de igual capacidad.

- Los perfiles de pulverización doble angulados ayudan a penetrar mejor el follaje del cultivo y proporcionan cobertura completa de las hojas.
- Se fabrican de acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo® para una resistencia excelente a los productos agroquímicos y al desgaste.
- Preorificio de polímero extraíble.
- Disponibles en seis capacidades con un rango de presión recomendado de 2–4 bar (30–60 PSI).
- Alineación automática de la pulverización cuando se usa con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.



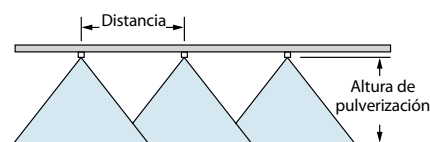
Nota: Debido al diseño del preorificio, esta punta no es compatible con el filtro con válvula de retención 4193A.

Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DGTJ60-110015 (100)	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	3,5	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102,0	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
DGTJ60-11002 (100)	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
DGTJ60-11003 (100)	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	M	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
DGTJ60-11004 (50)	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	C	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
DGTJ60-11006 (50)	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	C	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	C	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
DGTJ60-11008 (50)	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	C	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	C	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

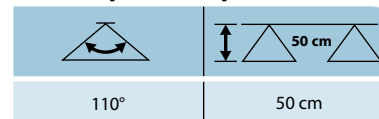
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO



Altura óptima de pulverización



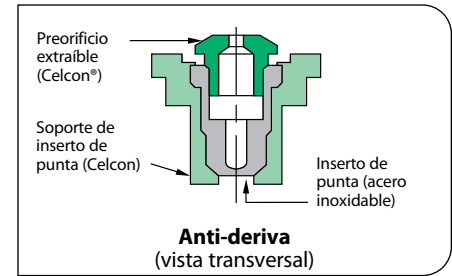
Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

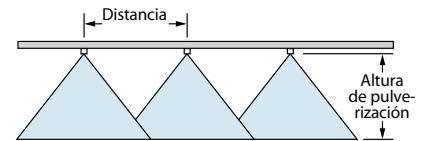
DGTJ60-11004VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.

Características:

- El preorificio especial produce gotas más grandes y reduce las gotas pequeñas con tendencia a derivarse, minimizando la contaminación de otras áreas por deriva.
- El chorro plano de bordes decrecientes proporciona una cobertura uniforme cuando los perfiles de las boquillas adyacentes se traslapan en aplicaciones al voleo.
- El preorificio con codificación de colores es extraíble para facilitar la limpieza.
- Disponibles en ángulos de pulverización de 80° y 110° con orificio duradero de acero inoxidable.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25612-*.N.Y.R Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.



Modelo	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha Δ 50cm													
				80°	110°	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
DG80015 [†] DG110015 (100)	2,0	M	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	M	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	M	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	M	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
5,0	F	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
DG8002 [†] DG11002 (50)	2,0	C	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	M	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	M	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
5,0	M	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
DG8003 [†] DG11003 (50)	2,0	C	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	M	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
5,0	M	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
DG8004 [†] DG11004 (50)	2,0	C	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	C	C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	M	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
5,0	M	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
DG8005 [†] DG11005 (50)	2,0	C	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	C	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	C	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	M	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
5,0	M	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).
[†]Disponibles en acero inoxidable con VisiFlo solamente.



Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura óptima (cm)
80°	75 cm
110°	50 cm

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- DG8002VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®
- DG11002-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo



TeeJet® Puntas de Pulverización de Doble Salida de Chorro Plano

Serie 150° de acero inoxidable y latón

Recomendable para aplicaciones dirigidas de post-emergencia con bajadas de manguera.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta y el material.

Ejemplo: TQ150-03-SS – Acero inoxidable



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha 50cm							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
TQ150-01-SS (100)	1,5	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7
	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3
	2,5	0,36	108	72,0	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	24,0
	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0
TQ150-015-SS (100)	3,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	1,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	36,0
TQ150-02-SS (100)	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3
	3,5	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	42,7
	1,5	0,56	168	112	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3
	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3
TQ150-03-SS (100)	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	61,7	54,0	48,0
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7
	3,5	0,85	255	170	128	102	85,0	72,9	63,8	56,7
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3
TQ150-03-SS (100)	2,0	0,96	288	192	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0
	2,5	1,08	324	216	162	130	108	92,6	81,0	72,0
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	101	88,5	78,7
	3,5	1,27	381	254	191	152	127	109	95,3	84,7
TQ150-04-SS (50)	1,5	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7
	2,0	1,29	387	258	194	155	129	111	96,8	86,0
	2,5	1,44	432	288	216	173	144	123	108	96,0
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	135	119	105
TQ150-05-SS (50)	3,5	1,71	513	342	257	205	171	147	128	114
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2,5	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120
TQ150-06-SS (50)	3,0	1,97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3,5	2,13	639	426	320	256	213	183	160	142
	1,5	1,68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2,0	1,94	582	388	291	233	194	166	146	129
TQ150-08-SS (50)	2,5	2,16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3,0	2,37	711	474	356	284	237	203	178	158
	3,5	2,56	768	512	384	307	256	219	192	171
	1,5	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149
TQ150-09-SS (50)	2,0	2,58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2,5	2,88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3,0	3,16	948	632	474	379	316	271	237	211
	3,5	3,41	1023	682	512	409	341	292	256	227
TQ150-09-SS (50)	1,5	2,51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2,0	2,90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2,5	3,24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3,0	3,55	1065	710	533	426	355	304	266	237
3,5	3,83	1149	766	575	460	383	328	287	255	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



TeeJet® Puntas excéntricas de chorro plano – Capacidades menores

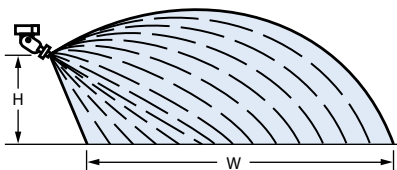
Las puntas excéntricas de chorro plano TeeJet se instalan comúnmente en boquillas giratorias dobles y simples. Debido a que estos cuerpos son ajustables a una posición angular, es fácil obtener un cordón de pulverización ancho.

Consulte la página 67 para las conexiones giratorias y bajadas de manguera.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta y el material.

Ejemplo: OC-02 – Latón
OC-SS06 – Acero inoxidable



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	ALTURA = 45 cm				ALTURA = 60 cm					
			"W" cm	I/ha			"W" cm	I/ha				
				4 km/h	6 km/h	8 km/h		10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
OC-01 (100)	2,0	0,32	147	32,7	21,8	16,3	13,1	165	29,1	19,4	14,5	11,6
	3,0	0,39	152	38,5	25,7	19,2	15,4	170	34,4	22,9	17,2	13,8
	4,0	0,45	157	43,0	28,7	21,5	17,2	175	38,6	25,7	19,3	15,4
OC-02 (50)	2,0	0,65	172	56,7	37,8	28,3	22,7	190	51,3	34,2	25,7	20,5
	3,0	0,79	177	66,9	44,6	33,5	26,8	195	60,8	40,5	30,4	24,3
	4,0	0,91	182	75,0	50,0	37,5	30,0	198	68,9	46,0	34,5	27,6
OC-03 (50)	2,0	0,96	195	73,8	49,2	36,9	29,5	203	70,9	47,3	35,5	28,4
	3,0	1,18	203	87,2	58,1	43,6	34,9	210	84,3	56,2	42,1	33,7
	4,0	1,36	208	98,1	65,4	49,0	39,2	215	94,9	63,3	47,4	38,0
OC-04 (50)	2,0	1,29	231	83,8	55,8	41,9	33,5	236	82,0	54,7	41,0	32,8
	3,0	1,58	236	100	66,9	50,2	40,2	238	99,6	66,4	49,8	39,8
	4,0	1,82	238	115	76,5	57,4	45,9	241	113	75,5	56,6	45,3
OC-06 (50)	2,0	1,94	251	116	77,3	58,0	46,4	274	106	70,8	53,1	42,5
	3,0	2,37	256	139	92,6	69,4	55,5	279	127	84,9	63,7	51,0
	4,0	2,74	259	159	106	79,3	63,5	281	146	97,5	73,1	58,5
OC-08 (50)	2,0	2,58	254	152	102	76,2	60,9	279	139	92,5	69,4	55,5
	3,0	3,16	259	183	122	91,5	73,2	284	167	111	83,5	66,8
	4,0	3,65	264	207	138	104	83,0	287	191	127	95,4	76,3
OC-12	2,0	3,87	259	224	149	112	89,7	287	202	135	101	80,9
	3,0	4,74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97,4
	4,0	5,47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112
OC-16	2,0	5,16	335	231	154	116	92,4	360	215	143	108	86,0
	3,0	6,32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102
	4,0	7,30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

Turbo FloodJet® Punta Granangular de Chorro Plano



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para la aplicación típica recomendada para la Turbo FloodJet.

Características:

- Excelente distribución para una cobertura uniforme a lo largo de la barra.
- El diseño de la boquilla incorpora un preorificio para producir gotas más grandes para una deriva reducida.
- Orificio redondo grande para reducir las obstrucciones.
- Acero inoxidable o polímero con banda de codificación de colores VisiFlo® para una fácil identificación del tamaño.

Adaptador QCT Cam-Loc

- Proporciona un cambio fácil de boquillas de alta capacidad a boquillas de menor capacidad.
- El adaptador puede usarse con soportes Cam-Loc estándar de conexión rápida de ¾ pulg.
- Hecho de acero inoxidable y polipropileno resistentes a la corrosión.
- Capacidad nominal hasta 7 bar (100 PSI).
- Use el QJT-NYB para cambiar a Quick TeeJet.



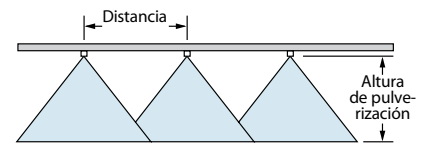
- Se puede utilizar con la tapa y junta CP25600-*/-NYR Quick TeeJet® para una alineación automática. Consulte la página 63 para más información.



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
—	MUY BUENO	EXCELENTE

Tamaño de gota	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha \triangle 75 cm										l/ha \triangle 100 cm									
				4	6	8	10	12	16	20	25	4	6	8	10	12	16	20	25				
				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h			
TF- $\hat{\cdot}$ 2 (50)	1,0	XC	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	45,5	36,4	29,1	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8				
	1,5	XC	1,11	222	148	111	88,8	74,0	55,5	44,4	35,5	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6				
	2,0	XC	1,29	258	172	129	103	86,0	64,5	51,6	41,3	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0				
	3,0	XC	1,44	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6				
TF- $\hat{\cdot}$ 2.5 (50)	1,0	XC	1,58	316	211	158	126	105	79,0	63,2	50,6	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9				
	1,5	XC	1,14	228	152	114	91,2	76,0	57,0	45,6	36,5	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4				
	2,0	XC	1,40	280	187	140	112	93,3	70,0	56,0	44,8	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6				
	3,0	XC	1,61	322	215	161	129	107	80,5	64,4	51,5	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6				
TF- $\hat{\cdot}$ 3 (50)	1,0	XC	1,80	360	240	180	144	120	90,0	72,0	57,6	270	180	135	108	90,0	67,5	54,0	43,2				
	1,5	XC	1,97	394	263	197	158	131	98,5	78,8	63,0	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3				
	2,0	XC	1,37	274	183	137	110	91,3	68,5	54,8	43,8	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9				
	3,0	XC	1,68	336	224	168	134	112	84,0	67,2	53,8	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3				
TF- $\hat{\cdot}$ 4 (50)	1,0	XC	1,94	388	259	194	155	129	97,0	77,6	62,1	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6				
	1,5	XC	2,17	434	289	217	174	145	109	86,8	69,4	326	217	163	130	109	81,4	65,1	52,1				
	2,0	XC	2,37	474	316	237	190	158	119	94,8	75,8	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9				
	3,0	XC	1,82	364	243	182	146	121	91,0	72,8	58,2	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7				
TF- $\hat{\cdot}$ 5 (50)	1,0	XC	2,23	446	297	223	178	149	112	89,2	71,4	335	223	167	134	112	83,6	66,9	53,5				
	1,5	XC	2,57	514	343	257	206	171	129	103	82,2	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7				
	2,0	XC	2,88	576	384	288	230	192	144	115	92,2	432	288	216	173	144	108	86,4	69,1				
	3,0	XC	3,15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6				
TF- $\hat{\cdot}$ 7.5 (50)	1,0	XC	2,28	456	304	228	182	152	114	91,2	73,0	342	228	171	137	114	85,5	68,4	54,7				
	1,5	XC	2,79	558	372	279	223	186	140	112	89,3	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0				
	2,0	XC	3,22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3				
	3,0	XC	3,60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86,4				
TF- $\hat{\cdot}$ 10 (50)	1,0	XC	3,95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94,8				
	1,5	XC	3,42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82,1				
	2,0	XC	4,19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101				
	3,0	XC	4,84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116				
TF- $\hat{\cdot}$ 15 (50)	1,0	XC	5,41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130				
	1,5	XC	5,92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142				
	2,0	XC	4,56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109				
	3,0	XC	5,58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134				
TF- $\hat{\cdot}$ 20 (50)	1,0	XC	6,45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155				
	1,5	XC	7,21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173				
	2,0	XC	7,90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190				

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).
†Especifique el material.



Altura óptima de pulverización

Distancia	Altura de pulverización
50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

*La altura de la boquilla de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor más importante es lograr un traslape mínimo de 30%.

Consulte las páginas 173-187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

TF-VS4 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

TF-VP4 – Polímero con codificación de colores VisiFlo



TurfJet Boquilla Granangular de Chorro en Abanico Plano

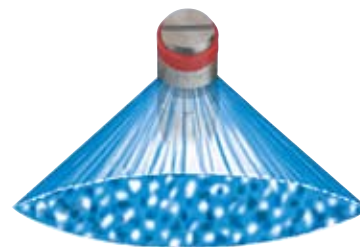
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 2 y 6 para la aplicación típica recomendada para las puntas granangulares de chorro plano.

Características:

- Se puede utilizar con la tapa QJ4676*-NYR Quick TeeJet®.
- Gotas muy grandes.

- Sustitución directa de boquillas de cono hueco de plástico, de deriva reducida.
- Caudal y distribución más precisos.
- Orificio grande para reducir las obstrucciones.
- Distancia entre boquillas — 50–100 cm (20–40 pulg.).
- Presión de pulverización — 1,5–5 bar (25–75 PSI).



QJ4676-90-1/4-NYR

- Adaptador de 90° para conectarse a cuerpos Quick TeeJet—salida de rosca hembra de ¼ pulg.
- Instalación simple de boquillas TurfJet en cuerpos de boquilla verticales.
- Hecho de nylon.

QJ4676-90-1/4-NYR

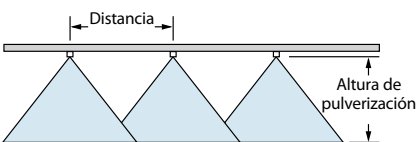


Tamaño de boquilla	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha \triangle 100cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
1/4TTJ02 (50)	1,5	XC	0,56	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	XC	0,65	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	13,0	11,1
	3,0	XC	0,79	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	39,5	29,6	23,7	19,0	15,8	13,5
	4,0	XC	0,91	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	18,2	15,6
	5,0	XC	1,02	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	51,0	38,3	30,6	24,5	20,4	17,5
1/4TTJ04 (50)	1,5	XC	1,12	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	56,0	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	XC	1,29	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	25,8	22,1
	3,0	XC	1,58	237	190	158	135	119	105	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	XC	1,82	273	218	182	156	137	121	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	XC	2,04	306	245	204	175	153	136	122	102	76,5	61,2	49,0	40,8	35,0
1/4TTJ05 (50)	1,5	XC	1,39	209	167	139	119	104	92,7	83,4	69,5	52,1	41,7	33,4	27,8	23,8
	2,0	XC	1,61	242	193	161	138	121	107	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	32,2	27,6
	3,0	XC	1,97	296	236	197	169	148	131	118	98,5	73,9	59,1	47,3	39,4	33,8
	4,0	XC	2,27	341	272	227	195	170	151	136	114	85,1	68,1	54,5	45,4	38,9
	5,0	XC	2,54	381	305	254	218	191	169	152	127	95,3	76,2	61,0	50,8	43,5
1/4TTJ06 (50)	1,5	XC	1,68	252	202	168	144	126	112	101	84,0	63,0	50,4	40,3	33,6	28,8
	2,0	XC	1,94	291	233	194	166	146	129	116	97,0	72,8	58,2	46,6	38,8	33,3
	3,0	XC	2,37	356	284	237	203	178	158	142	119	88,9	71,1	56,9	47,4	40,6
	4,0	XC	2,74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82,2	65,8	54,8	47,0
	5,0	XC	3,06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91,8	73,4	61,2	52,5
1/4TTJ08	1,5	XC	2,23	335	268	223	191	167	149	134	112	83,6	66,9	53,5	44,6	38,2
	2,0	XC	2,58	387	310	258	221	194	172	155	129	96,8	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	XC	3,16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	XC	3,65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87,6	73,0	62,6
	5,0	XC	4,08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97,9	81,6	69,9
1/4TTJ10	1,5	XC	2,79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83,7	67,0	55,8	47,8
	2,0	XC	3,23	485	388	323	279	242	215	194	162	121	96,9	77,5	64,6	55,4
	3,0	XC	3,95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94,8	79,0	67,7
	4,0	XC	4,56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91,2	78,2
	5,0	XC	5,10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87,4
1/4TTJ15	1,5	XC	4,19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83,8	71,8
	2,0	XC	4,83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96,6	82,8
	3,0	XC	5,92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4,0	XC	6,84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5,0	XC	7,64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
—	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

*La altura de la boquilla de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor más importante es lograr un traslape mínimo de 30%.

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

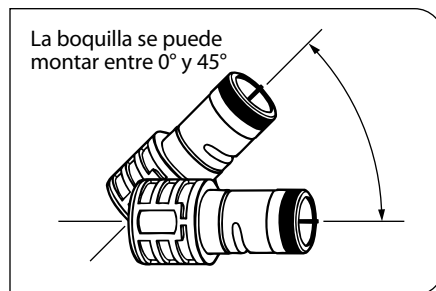
Especifique el número de punta.

Ejemplo:

1/4TTJ04-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®

1/4TTJ06-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo

Quick Turbo FloodJet® Puntas Granangulares de Chorro Plano



La revolucionaria boquilla Quick Turbo FloodJet combina la precisión y uniformidad de una boquilla de chorro plano con la resistencia a obstrucciones y el perfil granangular de las boquillas de inundación. Utiliza un diseño nuevo exclusivo para aumentar el tamaño de las gotas y la uniformidad de la distribución.

Características:

- La cámara de turbulencia patentada crea una mejora impresionante en la uniformidad del perfil.
- El preorificio especial produce gotas más grandes para una deriva reducida.
- Orificio redondo grande para reducir las obstrucciones.
- Moldura lateral ranurada para la alineación automática con cualquier acoplador de conexión rápida.

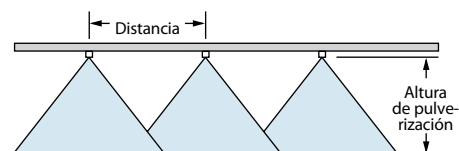
- Acero inoxidable con codificación de colores para una fácil identificación del tamaño.
- Disponibles en tamaños estándar de 6,84 a 94,73 l/min (1,5 a 24,0 GPM) a presiones de 1-3 bar (10-40 PSI).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

QCTF-VS40 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®



Altura óptima de pulverización*

100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

*Cuando la boquilla está montada paralela al suelo.

Consulte las páginas 173-187 para fórmulas útiles e información adicional.

INCORPORADOS AL SUELO	DE PRE-EMERGENCIA	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE

BOQUILLA	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha										I/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
QCTF-VS15	1,0	6,84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91,2
	1,5	8,38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2,0	9,67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
QCTF-VS20	1,0	9,12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1,5	11,17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2,0	12,90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
QCTF-VS30	1,0	13,67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1,5	16,64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2,0	19,33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
QCTF-VS40	1,0	18,23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1,5	22,33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2,0	25,78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
QCTF-VS50	1,0	22,79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1,5	27,91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2,0	32,23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
QCTF-VS60	1,0	27,35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1,5	33,50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2,0	38,68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
QCTF-VS80	1,0	36,46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1,5	44,65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2,0	51,56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
QCTF-VS100	1,0	45,58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1,5	55,82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2,0	64,46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
QCTF-VS120	1,0	54,69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1,5	66,98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2,0	77,34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
3,0	94,73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F)



Aplicaciones típicas:

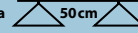
Excelente: Herbicidas, fungicidas e insecticidas de contacto de post-emergencia — Para asegurar que las gotas atomizadas finas lleguen al objetivo.

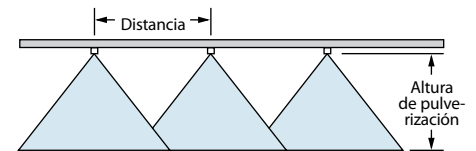
Bueno: Para uso con defoliantes y fertilizantes foliares a presiones de 3 bar (40 PSI) y más.

Características:

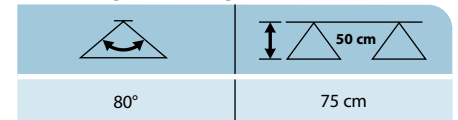
- La versión con codificación de colores VisiFlo se compone de un orificio de acero inoxidable o cerámica en un cuerpo de polipropileno. Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI). El ángulo de pulverización es de 80° a 7 bar (100 PSI).
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.
- TX-VS1 y TX-VS2 disponibles sólo en acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo.



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha 									
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	
TX-1	5,0	0,081	19,4	16,2	13,9	12,2	10,8	9,7	8,1	6,9	6,1	
	7,0	0,093	22,3	18,6	15,9	14,0	12,4	11,2	9,3	8,0	7,0	
	10,0	0,11	26,4	22,0	18,9	16,5	14,7	13,2	11,0	9,4	8,3	
	15,0	0,13	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	13,0	11,1	9,8	
	20,0	0,14	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7	16,8	14,0	12,0	10,5	
TX-2	5,0	0,16	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	16,0	13,7	12,0	
	7,0	0,19	45,6	38,0	32,6	28,5	25,3	22,8	19,0	16,3	14,3	
	10,0	0,22	52,8	44,0	37,7	33,0	29,3	26,4	22,0	18,9	16,5	
	15,0	0,26	62,4	52,0	44,6	39,0	34,7	31,2	26,0	22,3	19,5	
	20,0	0,30	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	30,0	25,7	22,5	
TX-3	5,0	0,25	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	25,0	21,4	18,8	
	7,0	0,28	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	24,0	21,0	
	10,0	0,33	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	33,0	28,3	24,8	
	15,0	0,39	93,6	78,0	66,9	58,5	52,0	46,8	39,0	33,4	29,3	
	20,0	0,45	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	45,0	38,6	33,8	
TX-4	5,0	0,33	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	33,0	28,3	24,8	
	7,0	0,39	93,6	78,0	66,9	58,5	52,0	46,8	39,0	33,4	29,3	
	10,0	0,45	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	45,0	38,6	33,8	
	15,0	0,55	132	110	94,3	82,5	73,3	66,0	55,0	47,1	41,3	
	20,0	0,62	144	124	106	93,0	82,7	74,4	62,0	53,1	46,5	
TX-6	5,0	0,50	120	100	85,7	75,0	66,7	60,0	50,0	42,9	37,5	
	7,0	0,58	139	116	99,4	87,0	77,3	69,6	58,0	49,7	43,5	
	10,0	0,68	163	136	117	102	90,7	81,6	68,0	58,3	51,0	
	15,0	0,82	197	164	141	123	109	98,4	82,0	70,3	61,5	
	20,0	0,93	223	186	159	140	124	112	93,0	79,7	69,8	
TX-8	5,0	0,67	161	134	115	101	89,3	80,4	67,0	57,4	50,3	
	7,0	0,79	190	158	135	119	105	94,8	79,0	67,7	59,3	
	10,0	0,93	223	186	159	140	124	112	93,0	79,7	69,8	
	15,0	1,10	264	220	189	165	147	132	110	94,3	82,5	
	20,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5	
TX-10	5,0	0,84	202	168	144	126	112	101	84,0	72,0	63,0	
	7,0	0,98	235	196	168	147	131	118	98,0	84,0	73,5	
	10,0	1,20	288	240	206	180	160	144	120	103	90,0	
	15,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
	20,0	1,60	384	320	274	240	213	192	160	137	120	
TX-12	5,0	1,00	240	200	171	150	133	120	100	85,7	75,0	
	7,0	1,20	288	240	206	180	160	144	120	103	90,0	
	10,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
	15,0	1,70	408	340	291	255	227	204	170	146	128	
	20,0	2,00	480	400	343	300	267	240	200	171	150	
TX-18	5,0	1,50	360	300	257	225	200	180	150	129	113	
	7,0	1,80	432	360	309	270	240	216	180	154	135	
	10,0	2,20	528	440	377	330	293	264	220	189	165	
	15,0	2,60	624	520	446	390	347	312	260	223	195	
	20,0	3,00	720	600	514	450	400	360	300	257	225	
TX-26	5,0	2,20	528	440	377	330	293	264	220	189	165	
	7,0	2,60	624	520	446	390	347	312	260	223	195	
	10,0	3,10	744	620	531	465	413	372	310	266	233	
	15,0	3,80	912	760	651	570	507	456	380	326	285	
	20,0	4,40	1056	880	754	660	587	528	440	377	330	



Altura óptima de pulverización



Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

TX-VS4 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

TX-4 – Latón

TX-SS4 – Acero inoxidable

TX-VK4 – Cerámica con codificación de colores VisiFlo

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F)

†Especifique el material.



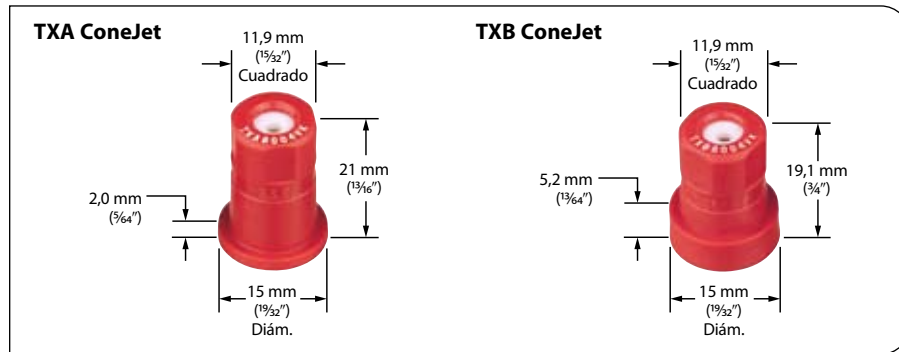
Aplicaciones típicas:

Excelente: Herbicidas, fungicidas e insecticidas de contacto de post-emergencia — Para asegurar que las gotas atomizadas finas lleguen al objetivo.

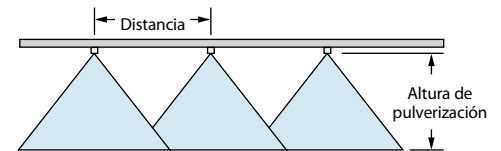
Bueno: Para uso con defoliantes y fertilizantes foliares a presiones de 3 bar (40 PSI) y más.

Características:

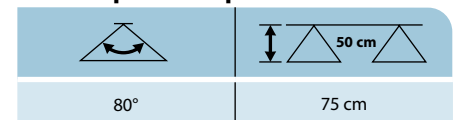
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI). El ángulo de pulverización es de 80° a 7 bar (100 PSI).
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.
- Vida útil prolongada.
- Resistentes a la corrosión.
- Aceptan preparados de pesticidas más abrasivos.
- Cuerpo de polipropileno para uso con materiales corrosivos e inserto de cerámica.
- Boquillas de tamaños que se adaptan a la mayoría de los pulverizadores.
- Incorporan el esquema de codificación de colores ISO.



BOQUILLA	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 50cm								
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h
TXA800050VK TXB800050VK (100)	5,0	0,25	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	25,0	21,4	18,8
	7,0	0,28	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	24,0	21,0
	10,0	0,33	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	33,0	28,3	24,8
	15,0	0,39	93,6	78,0	66,9	58,5	52,0	46,8	39,0	33,4	29,3
TXA800067VK TXB800067VK (50)	5,0	0,33	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	33,0	28,3	24,8
	7,0	0,39	93,6	78,0	66,9	58,5	52,0	46,8	39,0	33,4	29,3
	10,0	0,45	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	45,0	38,6	33,8
	15,0	0,55	132	110	94,3	82,5	73,3	66,0	55,0	47,1	41,3
TXA8001VK TXB8001VK (50)	5,0	0,50	120	100	85,7	75,0	66,7	60,0	50,0	42,9	37,5
	7,0	0,58	139	116	99,4	87,0	77,3	69,6	58,0	49,7	43,5
	10,0	0,68	163	136	117	102	90,7	81,6	68,0	58,3	51,0
	15,0	0,82	197	164	141	123	109	98,4	82,0	70,3	61,5
TXA80015VK TXB80015VK (50)	5,0	0,75	180	150	129	113	100	90,0	75,0	64,3	56,3
	7,0	0,88	211	176	151	132	117	106	88,0	75,4	66,0
	10,0	1,00	240	200	171	150	133	120	100	85,7	75,0
	15,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5,0	1,00	240	200	171	150	133	120	100	85,7	75,0
	7,0	1,20	288	240	206	180	160	144	120	103	90,0
	10,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105
	15,0	1,70	408	340	291	255	227	204	170	146	128
TXA8003VK TXB8003VK (50)	5,0	1,50	360	300	257	225	200	180	150	129	113
	7,0	1,80	432	360	309	270	240	216	180	154	135
	10,0	2,20	528	440	377	330	293	264	220	189	165
	15,0	2,60	624	520	446	390	347	312	260	223	195
TXA8004VK TXB8004VK (50)	5,0	2,10	504	420	360	315	280	252	210	180	158
	7,0	2,40	576	480	411	360	320	288	240	206	180
	10,0	2,90	696	580	497	435	387	348	290	249	218
	15,0	3,60	864	720	617	540	480	432	360	309	270
	20,0	4,10	984	820	703	615	547	492	410	351	308



Altura óptima de pulverización



Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

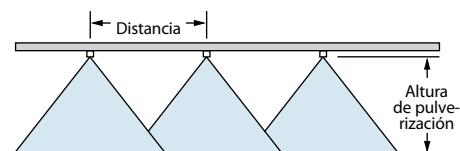
TXA8004VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F)



Características:

- Gotas grandes para reducir la deriva.
- Excelente distribución con un rango de presiones de 1–3 bar (15–40 PSI).
- Ideales para uso en equipos con reguladores de pulverización.
- El ángulo amplio de la pulverización permite el uso de distancias de 100 cm (40 pulg.).
- Disponibles con sistema de codificación de colores VisiFlo® en acero inoxidable o Celcon® con paleta de acero inoxidable.
- Se puede usar con tapa CP25607-*.-NY para conexión Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.



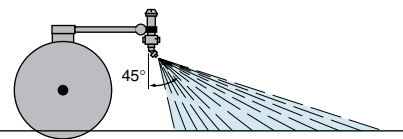
Altura óptima de pulverización

Distancia	Altura de pulverización
50 cm	50 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

Las boquillas FullJet se deben orientar a unos 30°–45° respecto a la vertical para una distribución uniforme.

*La altura de la boquilla de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor más importante es lograr un traslape mínimo de 30%.

Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



Vista lateral

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

FL-5VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

FL-5VC – Celcon con paleta de acero inoxidable y codificación de colores VisiFlo

Boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 50cm						l/ha 100cm					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
FL-5VS FL-5VC	1,0	1,19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1,5	1,43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2,0	1,69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2,5	1,81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3,0	1,97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6,5VS FL-6,5VC	1,0	1,56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1,5	1,89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2,0	2,14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2,5	2,34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3,0	2,56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8VS FL-8VC	1,0	1,90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1,5	2,29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2,0	2,60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2,5	2,89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3,0	3,15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10VS FL-10VC	1,0	2,37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1,5	2,86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2,0	3,39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2,5	3,62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3,0	3,93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15VS FL-15VC	1,0	3,56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1,5	4,29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2,0	4,84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2,5	5,43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3,0	5,90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

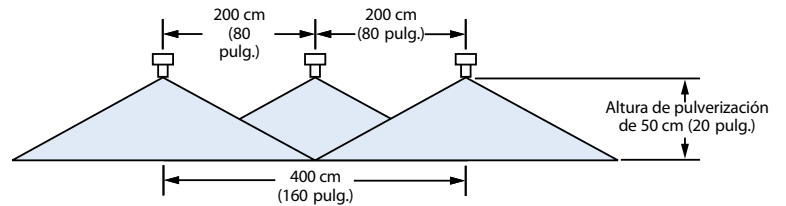
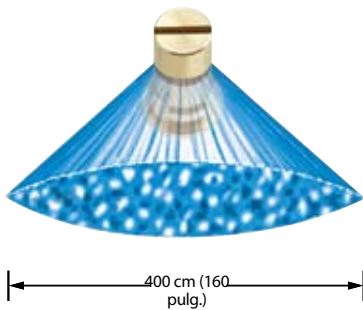
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F)

TFW Turbo FloodJet® *Puntas de Chorro Plano Extra Ancho*



Características:

- Excelente calidad de distribución.
- El perfil de chorro extra ancho permite que la punta se utilice en aplicaciones de pulverización sin barra.
- Punta ideal para pulverizadores residenciales y de haciendas.
- Una sola punta a una altura de 50 cm (20 pulg.) proporciona un ancho de patrón de aspersión de 400 cm (160 pulg.).
- Orificio grande para reducir la posibilidad de una obstrucciones.
- Rango recomendado de presiones de trabajo: 1,5–3,5 bar (20–50 PSI).
- Construcción totalmente de latón.
- Se puede utilizar con la tapa CP25599-* -NY Quick TeeJet® para una alineación automática.



La altura de pulverización puede requerir ajuste para proporcionar la condición de traslape doble sugerida. Como se indica arriba.



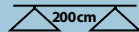
Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TFW-12 – Latón

TFW-20 – Latón

Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 											
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
TFW-12	1,5	3,35	251	201	168	144	126	112	101	83,8	62,8	50,3	40,2	33,5
	2,0	3,87	290	232	194	166	145	129	116	96,8	72,6	58,1	46,4	38,7
	2,5	4,33	325	260	216	185	162	144	130	108	81,1	64,9	51,9	43,3
	3,0	4,74	356	284	237	203	178	158	142	119	88,9	71,1	56,9	47,4
	3,5	5,12	384	307	256	219	192	171	154	128	96,0	76,8	61,4	51,2
TFW-20	1,5	5,58	418	335	279	239	209	186	167	139	105	83,7	66,9	55,8
	2,0	6,44	483	387	322	276	242	215	193	161	121	96,6	77,3	64,4
	2,5	7,20	540	432	360	309	270	240	216	180	135	108	86,4	72,0
	3,0	7,89	592	473	395	338	296	263	237	197	148	118	94,7	78,9
	3,5	8,52	639	511	426	365	320	284	256	213	160	128	102	85,2

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



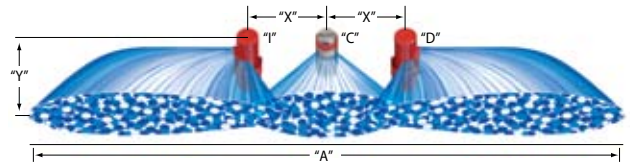
XP Boomjet® Boquillas De Chorro Plano Sin Barra

Aplicaciones típicas:

- Pulverización en campo sin barra.
- Pulverización al lado de la carretera.
- Pulverización de línea final.
- Pulverización de huertos.
- Aplicaciones de descarchado.
- Silvicultura.

Características:

- La geometría única del orificio produce un perfil de chorro ancho y mantiene una distribución superior a todo lo ancho.
- El preorificio especial reduce la deriva.
- Perfil de chorro extra ancho—hasta 5,5 m (18,5 pies)—con el uso de una sola boquilla.
- Preorificio de polímero extraíble.
- Construcción de acetal o acero inoxidable para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Rango recomendado de presiones de pulverización: 1,5–4 bar (20–60 PSI).
- Rosca NPT o BSPT (macho) para una instalación fácil.



"D", "I"	BOQUILLA CENTRAL "C"	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE TRES BOQUILLAS EN l/min	ANCHO DE PULVERIZACIÓN "A" (METROS)		L/HA PARA TRES BOQUILLAS											
					60 cm	90 cm	DISTANCIA ENTRE BOQUILLAS "X" = 60 cm						DISTANCIA ENTRE BOQUILLAS "X" = 90 cm					
							ALTURA "Y" = 60 cm						ALTURA "Y" = 90 cm					
						4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0
		2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7
		3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2
		3,5	XC	12,2	8,6	9,2	213	106	70,9	53,2	35,5	26,6	199	99,5	66,3	49,7	33,2	24,9
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2
		2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4
		3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9
		3,5	XC	20,7	9,8	10,2	317	158	106	79,2	52,8	39,6	304	152	101	76,1	50,7	38,1
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7
		2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9
		3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0
		3,5	XC	25,6	9,8	10,2	392	196	131	98,0	65,3	49,0	376	188	125	94,1	62,7	47,1
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4
		2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3
		3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0
		3,5	XC	40,8	10,2	10,8	600	300	200	150	100	75,0	567	283	189	142	94,4	70,8
4,0	XC	44,4	10,8	11,6	617	308	206	154	103	77,1	574	287	191	144	95,7	71,8		

"D", "I"	BOQUILLA CENTRAL "C"	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE TRES BOQUILLAS EN l/min	ANCHO DE PULVERIZACIÓN "A" (METROS)		L/HA PARA TRES BOQUILLAS											
					60 cm	90 cm	DISTANCIA ENTRE BOQUILLAS "X" = 75 cm						DISTANCIA ENTRE BOQUILLAS "X" = 90 cm					
							ALTURA "Y" = 60 cm						ALTURA "Y" = 90 cm					
						4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ06 (50)	1,5	XC	7,30	6,7	7,5	163	81,7	54,5	40,9	27,2	20,4	146	73,0	48,7	36,5	24,3	18,3
		2,0	XC	8,40	7,5	8,3	168	84,0	56,0	42,0	28,0	21,0	152	75,9	50,6	38,0	25,3	19,0
		3,0	XC	10,3	8,3	9,1	186	93,1	62,0	46,5	31,0	23,3	170	84,9	56,6	42,4	28,3	21,2
		3,5	XC	11,3	9,1	9,7	186	93,1	62,1	46,6	31,0	23,3	175	87,4	58,2	43,7	29,1	21,8
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ06 (50)	1,5	XC	12,8	6,9	8,3	278	139	92,8	69,6	46,4	34,8	231	116	77,1	57,8	38,6	28,9
		2,0	XC	14,8	8,5	8,9	261	131	87,1	65,3	43,5	32,6	249	125	83,1	62,4	41,6	31,2
		3,0	XC	18,1	9,7	10,1	280	140	93,3	70,0	46,6	35,0	269	134	89,6	67,2	44,8	33,6
		3,5	XC	19,8	10,3	10,7	288	144	96,1	72,1	48,1	36,0	278	139	92,5	69,4	46,3	34,7
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ08	1,5	XC	15,9	7,9	8,3	302	151	101	75,5	50,3	37,7	287	144	95,8	71,8	47,9	35,9
		2,0	XC	18,5	8,9	9,7	312	156	104	77,9	52,0	39,0	286	143	95,4	71,5	47,7	35,8
		3,0	XC	22,7	9,7	10,3	351	176	117	87,8	58,5	43,9	331	165	110	82,6	55,1	41,3
		3,5	XC	24,7	10,3	10,7	360	180	120	89,9	60,0	45,0	346	173	115	86,6	57,7	43,3
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ10	1,5	XC	25,2	8,3	8,9	455	228	152	114	75,9	56,9	425	212	142	106	70,8	53,1
		2,0	XC	29,4	9,5	10,3	464	232	155	116	77,4	58,0	428	214	143	107	71,4	53,5
		3,0	XC	35,8	10,1	10,9	532	266	177	133	88,6	66,5	493	246	164	123	82,1	61,6
		3,5	XC	38,6	10,7	11,3	541	271	180	135	90,2	67,6	512	256	171	128	85,4	64,0
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1/4TTJ15	1,5	XC	48,4	9,5	10,9	764	382	255	191	127	95,5	666	333	222	167	111	83,3
		2,0	XC	55,8	10,7	11,5	782	391	261	196	130	97,8	728	364	243	182	121	91,0
		3,0	XC	68,1	11,3	12,1	904	452	301	226	151	113	844	422	281	211	141	106
		3,5	XC	73,2	11,5	12,5	955	477	318	239	159	119	878	439	293	220	146	110
4,0	XC	79,2	12,1	12,7	982	491	327	245	164	123	935	468	312	234	156	117		

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

(B)=BSPT





BoomJet® Boquillas sin Barra con Proyección de Chorro Plano Extra Ancho



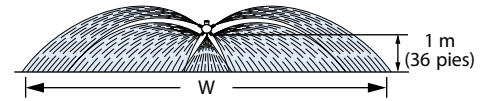
5880-
Conexión hembra de entrada trasera de 3/4 pulg. NPT.
Peso: latón 0.91 kg (2 lbs).

La boquilla BoomJet 5880 se utiliza para pulverizar áreas que no se pueden acceder fácilmente con un pulverizador de barra. Combina dos puntas excéntricas y tres boquillas VeeJet® para producir un cordón de pulverización ancho. El conjunto de boquilla proporciona una buena distribución considerando la cobertura de perfil ancho obtenida; sin embargo, la uniformidad no es tan buena como la que se logra con un pulverizador de barra utilizado correctamente.* Se suministra con una tapa de tubería de 1/4 pulg. NPT adicional y una tapa ciega para fijar la BoomJet hacia un lado solamente. También tiene una conexión para manómetro de 1/4 pulg. NPT.

*La uniformidad se puede optimizar haciendo un traslape doble de los cordones con pasadas sucesivas de pulverización. Recuerde, esto también duplica el volumen de aplicación.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla BoomJet.
Ejemplo: 5880-3/4-2TOC-06



W = Cobertura efectiva máxima con boquilla montada a una altura de 1 m (36 pulg.).

Boquilla	Filtro (2)	Tubo (2)	Filtro (1)	Bar	l/min	"W" (metros)	l/ha				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 con filtro de malla 50	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3
5880-3/4-2TOC10	OC10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 con filtro de malla 50	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3
5880-3/4-2TOC20	OC20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 con filtro de malla 50	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0
5880-3/4-2TOC40	OC40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173-187 para fórmulas útiles e información adicional.



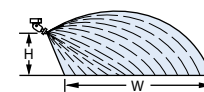
TeeJet® Boquillas de Pulverización Giratorias con puntas excéntricas de Chorro Plano — Capacidades Mayores

Las boquillas giratorias de alta capacidad, en estilo simple o doble, están disponibles con conexiones de entrada de 3/4 pulg. NPT (H) para uso como boquillas sin barra. Para las boquillas giratorias dobles, las capacidades indicadas en l/min (GPM) son dos veces las mostradas para las boquillas giratorias simples.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla giratoria y el material.
Ejemplo: 4629-3/4-TOC10 Latón

Cobertura de chorro plano extra ancho



W = Cobertura efectiva máxima con boquilla montada a una altura de 90 cm (36 pulg.).



Boquilla giratoria simple, tipo 4629-3/4-TOC
con conexión de tubería NPT de 3/4 pulg. (H). Latón.

Boquilla giratoria doble, tipo 4418-3/4-2TOC
con conexión de tubería NPT de 3/4 pulg. (H). Latón.



Boquilla	Bar	l/min	"W" (metros)	ALTURA = 90 cm		
				l/ha		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-TOC20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-TOC40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-TOC80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173-187 para fórmulas útiles e información adicional.

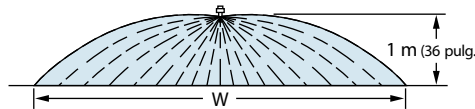


Tipo 1/4-KLC y tipo 3/4-KLC
Conexiones de tubería macho de ¼ pulg. NPT y macho de ¾ pulg. NPT



La boquilla KLC FieldJet se usa típicamente para pulverizar áreas que no son accesibles con un pulverizador de barra. Su diseño de boquilla de una sola pieza proyecta un chorro hacia ambos lados para formar una cobertura de pulverización ancha. El orificio redondo minimiza las obstrucciones. La uniformidad a lo ancho del cordón no es tan buena como la que se logra con un pulverizador de barra utilizado correctamente.* Disponibles en latón o acero inoxidable.

*La uniformidad se puede optimizar haciendo un traslape doble de los cordones con pasadas sucesivas de pulverización. Recuerde, esto también duplica el volumen de aplicación.

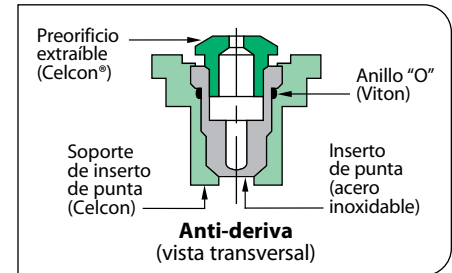


Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza y el material.
Ejemplo: 1/4KLC-SS18 – Acero inoxidable

Imagen de boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	"W" en metros	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180
3/4-KLC-50	0,7	19,1	6,1	626	470	376	313	235	188	157
	1,0	22,8	7,0	651	489	391	326	244	195	163
	2,0	32,3	7,9	818	613	491	409	307	245	204
	3,0	39,5	8,5	929	697	558	465	349	279	232
3/4-KLC-72	0,7	27,5	6,4	859	645	516	430	322	258	215
	1,0	32,9	7,6	866	649	519	433	325	260	216
	2,0	46,5	8,8	1057	793	634	528	396	317	264
	3,0	56,9	9,4	1211	908	726	605	454	363	303
3/4-KLC-108	0,7	41,2	6,4	1288	966	773	644	483	386	322
	1,0	49,2	8,5	1158	868	695	579	434	347	289
	2,0	69,6	10,1	1378	1034	827	689	517	413	345
	3,0	85,3	11,0	1551	1163	931	775	582	465	388

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



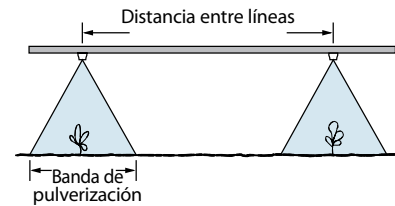
Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con la válvula de retención 4193A.

Aplicaciones típicas:

Puede utilizarse con herbicidas de pre-emergencia incorporados al suelo o herbicidas sistémicos post-emergentes.

Características:

- El preorificio especial produce gotas grandes para reducir la deriva.
- Ideal para pulverizar en bandas sobre la línea o entre líneas.
- Proporciona una distribución uniforme en todo el perfil de pulverización de chorro plano.
- Se monta fácilmente en la barra de pulverización o sembradora.
- Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®.



Modelo	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	50cm						75cm					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
DG95015EVS (100)	2,0	M	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	2,5	M	0,54	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6
	3,0	F	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
	4,0	F	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
DG9502EVS (50)	2,0	M	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	M	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	M	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
DG9503EVS (50)	2,0	C	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	M	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	M	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
DG9504EVS (50)	2,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	C	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	M	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
DG9505EVS (50)	2,0	C	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	2,5	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
	3,0	C	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
	4,0	M	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



Ancho de banda (cm)	Distancia entre líneas (cm)	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*	
		50cm	75cm
	95°		
20 cm	10 cm	2,50	3,75
25 cm	13 cm	2,00	3,00
30 cm	15 cm	1,67	2,50
40 cm	20 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

DG95015EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



Aplicaciones típicas:

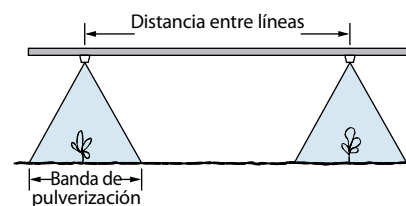
Consulte la guía de selección de las páginas 4 y 5 para la aplicación típica recomendada para la TeeJet.

Características:

- Ideal para pulverizar en bandas sobre la línea o entre líneas.
- Proporciona una distribución uniforme en todo el perfil de pulverización de chorro plano.
- Se monta fácilmente en la barra de pulverización o sembradora.
- Disponibles con codificación de colores VisiFlo® en acero inoxidable o todo acero inoxidable, acero inoxidable endurecido y latón.



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	50 cm						75 cm					
			Hectáreas en Campo						Hectáreas en Campo					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
TP4001E† TP6501E†	2,0 2,5	0,32 0,36	96,0 108	64,0 72,0	48,0 54,0	38,4 43,2	25,6 28,8	19,2 21,6	64,0 72,0	42,7 48,0	32,0 36,0	25,6 28,8	17,1 19,2	12,8 14,4
TP8001E TP9501E (100)	3,0 4,0	0,39 0,45	117 135	78,0 90,0	58,5 67,5	46,8 54,0	31,2 36,0	23,4 27,0	78,0 90,0	52,0 60,0	39,0 45,0	31,2 36,0	20,8 24,0	15,6 18,0
TP40015E† TP65015E†	2,0 2,5	0,48 0,54	144 162	96,0 108	72,0 81,0	57,6 64,8	38,4 43,2	28,8 32,4	96,0 108	64,0 72,0	48,0 54,0	38,4 43,2	25,6 28,8	19,2 21,6
TP80015E TP95015E (100)	3,0 4,0	0,59 0,68	177 204	118 136	88,5 102	70,8 81,6	47,2 54,4	35,4 40,8	118 136	78,7 90,7	59,0 68,0	47,2 54,4	31,5 36,3	23,6 27,2
TP4002E† TP6502E†	2,0 2,5	0,65 0,72	195 216	130 144	97,5 108	78,0 86,4	52,0 57,6	39,0 43,2	130 144	86,7 96,0	65,0 72,0	52,0 57,6	34,7 38,4	26,0 28,8
TP8002E TP9502E (50)	3,0 4,0	0,79 0,91	237 273	158 182	119 137	94,8 109	63,2 72,8	47,4 54,6	158 182	105 121	79,0 91,0	63,2 72,8	42,1 48,5	31,6 36,4
TP4003E† TP6503E†	2,0 2,5	0,96 1,08	288 324	192 216	144 162	115 130	76,8 86,4	57,6 64,8	192 216	128 144	96,0 108	76,8 86,4	51,2 57,6	38,4 43,2
TP8003E TP9503E (50)	3,0 4,0	1,18 1,36	354 408	236 272	177 204	142 163	94,4 109	70,8 81,6	236 272	157 181	118 136	94,4 109	62,9 72,5	47,2 54,4
TP4004E† TP6504E†	2,0 2,5	1,29 1,44	387 432	258 288	194 216	155 173	103 115	77,4 86,4	258 288	172 192	129 144	103 115	68,8 76,8	51,6 57,6
TP8004E TP9504E (50)	3,0 4,0	1,58 1,82	474 546	316 364	237 273	190 218	126 146	94,8 109	316 364	211 243	158 182	126 146	84,3 97,1	63,2 72,8
TP4005E† TP6505E†	2,0 2,5	1,61 1,80	483 540	322 360	242 270	193 216	129 144	96,6 108	322 360	215 240	161 180	129 144	85,9 96,0	64,4 72,0
TP8005E TP9505E (50)	3,0 4,0	1,97 2,27	591 681	394 454	296 341	236 272	158 182	118 136	394 454	263 303	197 227	158 182	105 121	78,8 90,8
TP4006E† TP6506E†	2,0 2,5	1,94 2,16	582 648	388 432	291 324	233 259	155 173	116 130	388 432	259 288	194 216	155 173	103 115	77,6 86,4
TP8006E TP9506E (50)	3,0 4,0	2,37 2,74	711 822	474 548	356 411	284 329	190 219	142 164	474 548	316 365	237 274	190 219	126 146	94,8 110
TP6508E† TP11008E†	2,0 2,5	2,58 2,88	774 864	516 576	387 432	310 346	206 230	155 173	516 576	344 384	258 288	206 230	138 154	103 115
TP8008E TP9508E (50)	3,0 4,0	3,16 3,65	948 1095	632 730	474 548	379 438	253 292	190 219	632 730	421 487	316 365	253 292	169 195	126 146
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2,0 2,5 3,0 4,0	3,23 3,61 3,95 4,56	969 1083 1185 1368	646 722 790 912	485 542 593 684	388 433 474 547	258 289 316 365	194 217 237 274	646 722 790 912	431 481 527 608	323 361 395 456	258 289 316 365	172 193 211 243	129 144 158 182
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2,0 2,5 3,0 4,0	4,83 5,40 5,92 6,82	1449 1620 1776 2052	966 1080 1184 1368	725 810 888 1026	580 648 710 821	386 432 474 547	290 324 355 410	966 1080 1184 1368	644 720 789 912	483 540 592 684	386 432 474 547	258 288 316 365	193 216 237 274



Distancia entre líneas	Distancia entre líneas					FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 cm	75 cm
20 cm	27 cm	16 cm	12 cm	9 cm	7 cm	2,50	3,75
25 cm	34 cm	20 cm	15 cm	11 cm	9 cm	2,00	3,00
30 cm	41 cm	24 cm	18 cm	14 cm	11 cm	1,67	2,50
40 cm	55 cm	31 cm	24 cm	18 cm	14 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Consulte las páginas 173-187 para fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- TP8002EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
- TP8002E-HSS – Acero inoxidable endurecido
- TP8002E-SS – Acero inoxidable
- TP8002E – Latón

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). †Disponibles en latón y/o acero inoxidable y/o acero inoxidable endurecido.



Serie E de 40° y 80°

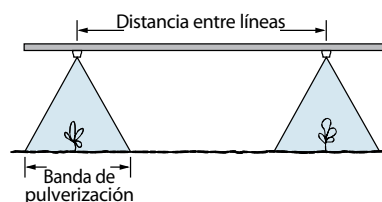
Las puntas uniformes TwinJet combinan las ventajas de los perfiles de pulverización de doble chorro plano con la distribución uniforme a lo ancho del perfil. Las pulverizaciones de doble chorro plano brindan una cobertura mejorada del cultivo o maleza sin sacrificar la uniformidad. El tamaño más pequeño de las gotas hace que esta punta sea ideal para proporcionar una cobertura penetrante completa con herbicidas de contacto de post-emergencia.

Estas puntas también proporcionan una buena cobertura de pre-emergencia en campos aterronados y en campos cubiertos con residuos de cultivo.

Consulte la guía de selección de la página 4 para la aplicación típica recomendada para la TwinJet.

Características:

- Ideal para pulverización en bandas sobre o entre líneas de cultivo.
- Proporciona una distribución uniforme en todo el perfil de pulverización.
- Disponibles en perfiles de pulverización de doble chorro plano de 80° y 40°.
- Fabricada de acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®.
- Puede utilizarse con la tapa 25598 Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.



Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	50cm						75cm					
				l/ha		Hectáreas en Campo		l/ha		Hectáreas en Campo					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
 TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2,0	F	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	F	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	F	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	F	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
 TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2,0	F	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	F	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	F	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	F	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
 TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2,0	M	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	M	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	F	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	F	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
 TJ60-8006EVS (50)	2,0	M	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	2,5	M	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4
	3,0	M	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0	M	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

Factor	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*			
	40°	80°	50cm	75cm
20cm	25cm	13cm	2,50	3,75
25cm	30cm	15cm	2,00	3,00
30cm	36cm	18cm	1,67	2,50
40cm	48cm	23cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Consulte las páginas 173-187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TJ60-4002EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

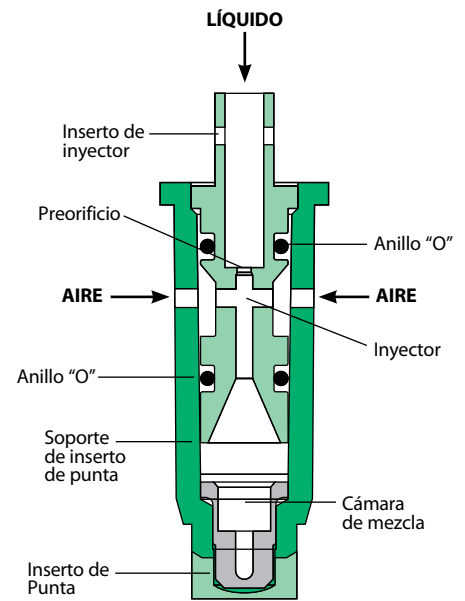
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

Muy Fina
 Fina
 Mediana
 Gruesa
 Muy Gruesa
 Extremadamente Gruesa



Punta de pulverización subfoliar por aire inducido

- Gotas más grandes para reducir la deriva.
- Perfil de pulverización excéntrico con características de chorro plano.
- Pulverización subfoliar de pesticidas o abonos líquidos.
- Se usa al final de la barra de pulverización alrededor del perímetro del campo para proteger las áreas delicadas.
- Presión de pulverización — 2–8 bar (30–115 PSI).
- Puede utilizarse con la tapa 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 63 para más información.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con la válvula de retención 4193A.

Tamaño de gota	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
				VC	VC	VC	C	C	C	XC	VC	VC	VC	C	C
AIUB8502 (50)	2,0	VC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	3,0	VC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	VC	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	5,0	C	1,02	306	204	153	122	81,6	61,2	204	136	102	81,6	54,4	40,8
	6,0	C	1,12	336	224	168	134	89,6	67,2	224	149	112	89,6	59,7	44,8
	7,0	C	1,21	363	242	182	145	96,8	72,6	242	161	121	96,8	64,5	48,4
	8,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	AIUB85025 (50)	2,0	XC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	48,6	162	108	81,0	64,8	43,2
3,0		VC	0,99	297	198	149	119	79,2	59,4	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6
4,0		VC	1,14	342	228	171	137	91,2	68,4	228	152	114	91,2	60,8	45,6
5,0		VC	1,28	384	256	192	154	102	76,8	256	171	128	102	68,3	51,2
6,0		C	1,40	420	280	210	168	112	84,0	280	187	140	112	74,7	56,0
7,0		C	1,51	453	302	227	181	121	90,6	302	201	151	121	80,5	60,4
8,0		C	1,62	486	324	243	194	130	97,2	324	216	162	130	86,4	64,8
AIUB8503 (50)		2,0	XC	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2
	3,0	VC	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	VC	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
	5,0	VC	1,52	456	304	228	182	122	91,2	304	203	152	122	81,1	60,8
	6,0	C	1,67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89,1	66,8
	7,0	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
	8,0	C	1,93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77,2
	AIUB8504 (50)	2,0	XC	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8
3,0		VC	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
4,0		VC	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
5,0		VC	2,04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81,6
6,0		VC	2,23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89,2
7,0		C	2,41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96,4
8,0		C	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

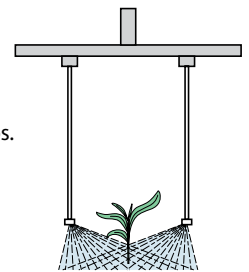
● Muy Fina
 ● Fina
 ● Mediana
 ● Gruesa
 ● Muy Gruesa
 ○ Extremadamente Gruesa

Aplicaciones típicas:

- Se usa al final de la barra de pulverización alrededor del perímetro del campo para proteger las áreas delicadas.



- Pulverización subfoliar de pesticidas o abonos líquidos.



Consulte las páginas 173–187 para la clasificación de gotas según su tamaño, fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

AIUB85025-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®



TeeJet® Puntas de Pulverización de Cono Lleno

Proporciona una pulverización gruesa con un perfil de cono lleno. Se usa frecuentemente para controlar insectos chupadores en plantas de tabaco.



Tipo 1/4TG



Tres boquillas por líneas

Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha (TRES BOQUILLAS POR LÍNEA)							
			110cm				120cm			
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h
TG-1	3,0	0,74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4,0	0,85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5,0	0,94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3,0	1,49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4,0	1,70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5,0	1,88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3,0	2,23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4,0	2,55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5,0	2,82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3,0	3,08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4,0	3,56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5,0	3,98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3,0	3,72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4,0	4,25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5,0	4,71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3,0	4,59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4,0	5,30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5,0	5,92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3,0	6,17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4,0	7,12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5,0	7,96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



TeeJet® UB—Puntas de Pulverización Subfoliar

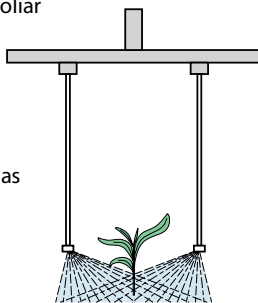
Características:

- Punta excéntrica con características de chorro plano con bordes decrecientes.
- Ángulo de pulverización de 85°.
- Disponibles en latón o acero inoxidable.
- Presión de trabajo de 1,5 a 4 bar (20–60 PSI).
- Distribución uniforme.
- Capacidades de 0075 a 04.



Aplicaciones típicas:

- Pulverización subfoliar de herbicidas de contacto en combinación con cultivo mecánico.
- Aplicación en bandas de herbicidas de contacto o abonos líquidos.



UB

Área delicada

Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha (DOS BOQUILLAS POR LÍNEA)										
			75 cm										
			3 km/h	3,5 km/h	4 km/h	4,5 km/h	5 km/h	5,5 km/h	6 km/h	6,5 km/h	7 km/h	7,5 km/h	8 km/h
D25143-UB-850075 (100)	1,5	0,42	112	96,0	84,0	74,7	67,2	61,1	56,0	51,7	48,0	44,8	42,0
	2,0	0,48	128	110	96,0	85,3	76,8	69,8	64,0	59,1	54,9	51,2	48,0
	2,5	0,54	144	123	108	96,0	86,4	78,5	72,0	66,5	61,7	57,6	54,0
	3,0	0,59	157	135	118	105	94,4	85,8	78,7	72,6	67,4	62,9	59,0
	3,5	0,64	171	146	128	114	102	93,1	85,3	78,8	73,1	68,3	64,0
D25143-UB-8501 (100)	1,5	0,56	149	128	112	99,6	89,6	81,5	74,7	68,9	64,0	59,7	56,0
	2,0	0,65	173	149	130	116	104	94,5	86,7	80,0	74,3	69,3	65,0
	2,5	0,72	192	165	144	128	115	105	96,0	88,6	82,3	76,8	72,0
	3,0	0,79	211	181	158	140	126	115	105	97,2	90,3	84,3	79,0
	3,5	0,85	227	194	170	151	136	124	113	105	97,1	90,7	85,0
D25143-UB-85015 (80)	1,5	0,83	221	190	166	148	133	121	111	102	94,9	88,5	83,0
	2,0	0,96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96,0
	2,5	1,08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3,0	1,18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
	3,5	1,27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127
D25143-UB-8502 (50)	1,5	1,12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
	2,0	1,29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2,5	1,44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3,0	1,58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
	3,5	1,71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171
D25143-UB-8503 (50)	1,5	1,68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2,0	1,94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2,5	2,16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3,0	2,37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
	3,5	2,56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256
D25143-UB-8504 (50)	1,5	2,23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2,0	2,58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2,5	2,88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
	3,0	3,16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3,5	3,41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

Pulverización subfoliar

- Aplicación dirigida bajo el follaje del cultivo.
- Espacio entre boquillas 0,25 m (10 pulg.)—dos puntas por línea.
- Ajuste la altura de la punta y la orientación de la boquilla para lograr el ancho de banda deseado.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta y el material.

Ejemplo:

D25143-UB-8501 – Latón

D25143-UB-8501-SS – Acero inoxidable



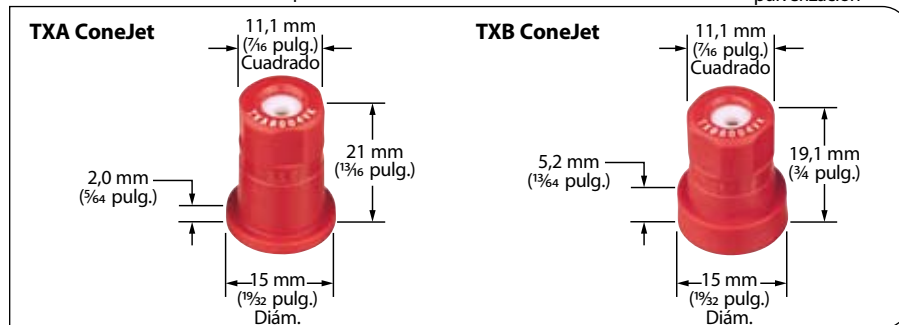
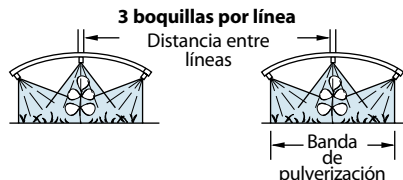
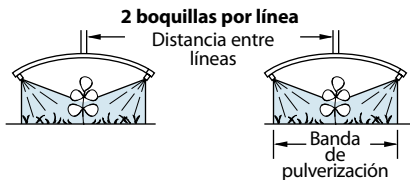
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 y 5 para la aplicación típica recomendada para la ConeJet.

Características:

- Cuerpo de polipropileno e inserto de orificio de cerámica para una vida útil prolongada.
- Resistentes a la corrosión.

- Aceptan materiales más abrasivos.
- Boquillas de tamaños que se adaptan a la mayoría de los pulverizadores.
- Presiones de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Incorporan el esquema de codificación de colores ISO.
- Ideales para pulverización en bandas con dos o tres boquillas sobre la línea.
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.



	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha	
	50 cm	75 cm
20 cm	2,50	3,75
25 cm	2,00	3,00
30 cm	1,67	2,50
40 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Consulte las páginas 173-187 para fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TXA8004VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo



Icono	bar	CAPACIDAD DOS BOQUILLAS EN l/min	l/ha 50 cm				l/ha 75 cm				bar	CAPACIDAD TRES BOQUILLAS EN l/min	l/ha 50 cm				l/ha 75 cm			
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
TXA800050VK	5,0	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	90,0	150	100	75,0	60,0
TXB800050VK (100)	7,0	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
	10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
	15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
	20,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
TXA800067VK	5,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
TXB800067VK (50)	7,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
	10,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15,0	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	258	198	330	220	165	132
	20,0	1,24	372	248	186	149	248	165	124	99,2	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA8001VK	5,0	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120
TXB8001VK (50)	7,0	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139
	10,0	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15,0	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	20,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
TXA80015VK	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120	5,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180
TXB80015VK (50)	7,0	1,76	528	352	264	211	352	235	176	141	7,0	2,64	792	528	396	317	528	352	264	211
	10,0	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	10,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
	15,0	2,60	780	520	390	312	520	347	260	208	15,0	3,90	1170	780	585	468	780	520	390	312
	20,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8002VK	5,0	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
TXB8002VK (50)	7,0	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	10,0	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15,0	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
	20,0	4,00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TXA8003VK	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXB8003VK (50)	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
	10,0	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15,0	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20,0	9,00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720
TXA8004VK	5,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336	5,0	6,30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504
TXB8004VK (50)	7,0	4,80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7,0	7,20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576
	10,0	5,80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	10,0	8,70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696
	15,0	7,20	2146	1440	1080	864	1440	960	720	576	15,0	10,80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864
	20,0	8,20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	20,0	12,30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



AITX ConeJet® Punta de pulverización de cono hueco por aire inducido

Aplicaciones típicas:

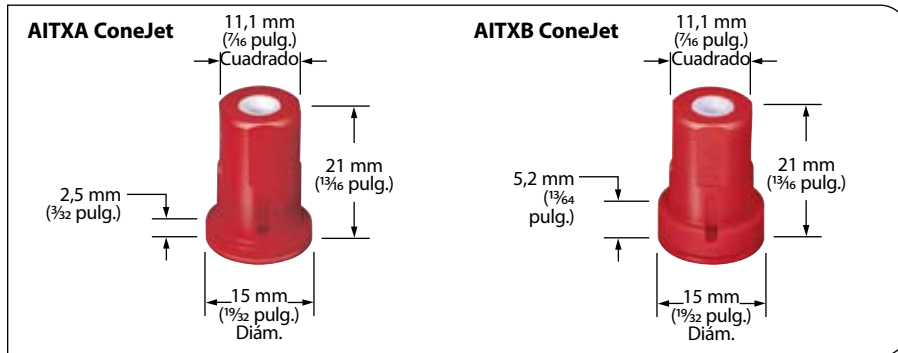
El patrón de aspersión de cono hueco es ideal para aplicaciones con aspersoras de ventilador y aplicaciones dirigidas.

Características:

- Fabricada en polipropileno, cerámica y Viton® para una excelente resistencia a los productos químicos y al desgaste.
- Preorificio removible para una limpieza fácil y rápida.
- Disponible con orificio en cerámica (VK) y codificación de colores VisiFlo®
- Produce gotas más grandes comparadas con las que produce una punta TX ConeJet estándar debido al uso de un aspirador de aire venturi, dando como resultado menor deriva y mayor penetración en el cultivo.
- Ideal para utilizarse con aspersoras equipadas con sistemas de control automáticos.
- La punta AITXA debe usarse con la tuerca Quick TeeJet modelo CP25607-*-NY



- La punta AITXB debe usarse con tuercas Albuz o su equivalente.
- Presión de trabajo sugerida de 4–20 bar (60–300 PSI).



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AITXA8001VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo



Nozzle Model	Flow Rate (l/min)	Flow Rate (l/min)																
		4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
AITX†8001VK	50	0,449	0,499	0,545	0,586	0,625	0,661	0,695	0,727	0,758	0,787	0,816	0,843	0,869	0,895	0,920	0,944	0,967
AITX†80015VK	50	0,674	0,753	0,824	0,889	0,950	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,49
AITX†8002VK	50	0,920	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,46	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,91	1,96	2,02	2,07
AITX†80025VK	50	1,12	1,25	1,37	1,48	1,58	1,67	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,16	2,23	2,30	2,37	2,43	2,49
AITX†8003VK	50	1,34	1,50	1,65	1,78	1,91	2,02	2,14	2,24	2,34	2,44	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04
AITX†8004VK	50	1,79	2,00	2,20	2,38	2,54	2,70	2,85	2,99	3,13	3,26	3,38	3,50	3,62	3,74	3,85	3,95	4,06

†Especifique "A" o "B". **Nota:** Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



Aplicaciones típicas:

Excelente: Se usan con pulverizadores de turbina para la pulverización dirigida de huertos y viñedos y otros cultivos especiales. También sirven para aplicaciones de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares a presiones de 3 bar (40 PSI) y más.

Características:

Las versiones con codificación de colores VisiFlo se componen de un orificio de acero inoxidable o cerámica en un cuerpo de polipropileno.

- Las boquillas ConeJet estándar (sin codificación de colores) están disponibles en latón y acero inoxidable con ángulos de pulverización de 65° (TY) y 80° (TX).
- El perfil de pulverización de cono hueco finamente atomizado brinda una cobertura más completa.
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI) (el ángulo de pulverización es de 80° a 7 bar (100 PSI)).



Modelo	Presión (bar)	l/min																			
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	
TX-VS1	100	0,055	0,065	0,074	0,081	0,087	0,093	0,098	0,103	0,108	0,112	0,116	0,120	0,124	0,127	0,131	0,134	0,137	0,140	0,143	
TX-VS2	100	0,110	0,131	0,148	0,164	0,177	0,189	0,201	0,211	0,221	0,231	0,240	0,248	0,256	0,264	0,272	0,279	0,286	0,293	0,299	
TX-VK3	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449	
TX-VK4	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623	
TX-VK6	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934	
TX-VK8	50	0,433	0,525	0,603	0,671	0,732	0,788	0,840	0,888	0,934	0,978	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	
TX-VK10	50	0,541	0,657	0,753	0,838	0,915	0,985	1,05	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,63	
TX-VK12	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	
TX-VK18	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	
TX-VK26	50	1,40	1,71	1,97	2,20	2,41	2,60	2,78	2,95	3,11	3,26	3,40	3,54	3,67	3,80	3,92	4,04	4,16	4,27	4,38	
TX†800050VK	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449	
TX†800067VK	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623	
TX†8001VK	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934	
TX†80015VK	50	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46	
TX†8002VK	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	
TX†8003VK	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	
TX†8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04	

†Especifique "A" o "B". Consulte las páginas 43 y 44 para más información sobre las puntas ConeJet. **Nota:** Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

TeeJet® Puntas de Pulverización de Chorro Plano Visiflo

Aplicaciones típicas:

Excelente: Se usan con pulverizadores de turbina para la pulverización dirigida de huertos y viñedos y otros cultivos especiales. También sirven para aplicaciones de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares a presiones de 3 bar (40 PSI) y más.

Características:

- Chorro plano con perfil de bordes decrecientes para una cobertura uniforme.
- Disponibles con codificación de colores VisiFlo con orificio de cerámica.
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).



Modelo	Presión (bar)	l/min																			
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	
TP8001VK	100	0,32	0,39	0,45	0,50	0,55	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01	
TP80015VK	100	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,45	1,48	1,52	
TP8002VK	50	0,65	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,37	1,44	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,99	2,04	
XR8003VK	50	0,96	1,18	1,36	1,52	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,36	2,46	2,55	2,64	2,73	2,81	2,89	2,97	3,05	
XR8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,87	3,98	4,08	
XR8005VK	50	1,61	1,97	2,27	2,54	2,79	3,01	3,22	3,41	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,83	4,96	5,09	
XR8006VK	50	1,94	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,10	4,33	4,54	4,74	4,93	5,12	5,30	5,47	5,64	5,81	5,96	6,12	
XR8008VK	50	2,58	3,16	3,65	4,08	4,47	4,83	5,16	5,47	5,77	6,05	6,32	6,58	6,83	7,07	7,30	7,52	7,74	7,95	8,16	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



TeeJet® Puntas de Pulverización de Cono Hueco con Disco y Núcleo

Conjunto típico con disco y núcleo de cerámica



Cuerpo de boquilla TeeJet



Filtro ranurado 4514-NY*



Núcleo



Disco



Tapa CP20230 TeeJet

Perfil de cono hueco
 Producido por los núcleos N° 13, 23, 25, 45 y 46



*Use una junta CP20229-NY cuando no se use el filtro ranurado de nylon 4514-NY.

Puntas de pulverización de cono hueco

Disco	Núcleo	mm	l/min												Ángulo		
			0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC13	0,79	—	—	0,22	0,26	0,29	0,32	0,34	0,43	0,50	0,57	—	66°	68°		
D1.5	DC13	0,91	—	—	0,25	0,29	0,33	0,36	0,39	0,48	0,56	0,63	—	70°	72°		
D2	DC13	1,0	—	0,22	0,29	0,33	0,37	0,41	0,44	0,53	0,63	0,70	41°	74°	75°		
D3	DC13	1,2	—	0,24	0,30	0,35	0,41	0,44	0,48	0,59	0,68	0,77	45°	77°	78°		
D4	DC13	1,6	0,27	0,31	0,40	0,47	0,53	0,59	0,63	0,76	0,89	1,0	64°	84°	85°		
D1	DC23	0,79	—	—	0,24	0,28	0,32	0,34	0,38	0,46	0,54	0,61	—	63°	65°		
D1.5	DC23	0,91	—	—	0,28	0,34	0,39	0,42	0,46	0,58	0,69	0,78	—	66°	67°		
D2	DC23	1,0	—	0,28	0,37	0,43	0,49	0,53	0,57	0,70	0,83	0,93	43°	72°	72°		
D3	DC23	1,2	0,25	0,29	0,39	0,46	0,52	0,58	0,62	0,78	0,93	1,1	56°	77°	77°		
D4	DC23	1,6	0,32	0,37	0,51	0,61	0,70	0,77	0,83	1,1	1,3	1,4	62°	88°	88°		
D5	DC23	2,0	0,37	0,44	0,59	0,72	0,82	0,91	0,98	1,3	1,5	1,7	73°	96°	95°		
D6	DC23	2,4	0,42	0,50	0,69	0,83	0,95	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	79°	100°	99°		
D1	DC25	0,79	—	—	0,33	0,40	0,45	0,50	0,54	0,69	0,83	0,95	—	49°	51°		
D1.5	DC25	0,91	—	—	0,45	0,53	0,61	0,67	0,73	0,91	1,1	1,2	—	54°	55°		
D2	DC25	1,0	—	0,37	0,51	0,62	0,71	0,79	0,86	1,1	1,3	1,5	32°	61°	61°		
D3	DC25	1,2	0,39	0,45	0,63	0,75	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	47°	69°	69°		
D4	DC25	1,6	0,57	0,68	0,94	1,1	1,3	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	63°	82°	82°		
D5	DC25	2,0	0,64	0,81	1,1	1,4	1,6	1,7	1,9	2,4	2,9	3,3	70°	85°	84°		
D6	DC25	2,4	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,8	4,4	77°	89°	88°		
D7	DC25	2,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,7	4,5	5,1	83°	92°	91°		
D8	DC25	3,2	1,2	1,4	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	4,4	5,3	6,2	89°	96°	95°		
D10	DC25	4,0	1,5	1,7	2,4	3,0	3,5	3,9	4,2	5,5	6,7	7,7	94°	102°	101°		
D12	DC25	4,8	1,8	2,2	3,0	3,7	4,3	4,8	5,2	6,7	8,2	9,5	101°	111°	110°		
D14	DC25	5,6	1,9	2,3	3,3	4,1	4,7	5,2	5,8	7,5	9,1	10,2	105°	113°	112°		
D1	DC45	0,79	—	—	—	0,48	0,56	0,61	0,67	0,84	1,0	1,2	—	39°	40°		
D1.5	DC45	0,91	—	—	0,53	0,64	0,74	0,81	0,90	1,1	1,4	1,7	—	48°	50°		
D2	DC45	1,0	—	0,43	0,66	0,80	0,91	1,0	1,1	1,4	1,7	2,0	26°	58°	58°		
D3	DC45	1,2	—	0,53	0,74	0,91	1,0	1,2	1,3	1,6	2,0	2,3	34°	62°	62°		
D4	DC45	1,6	0,67	0,80	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,5	3,1	3,6	59°	73°	72°		
D5	DC45	2,0	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,9	4,5	63°	76°	75°		
D6	DC45	2,4	1,1	1,3	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	4,3	5,3	6,1	70°	80°	79°		
D7	DC45	2,8	1,3	1,5	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	5,0	6,2	7,2	78°	86°	85°		
D8	DC45	3,2	1,6	1,9	2,7	3,3	3,9	4,3	4,8	6,2	7,6	8,9	84°	89°	88°		
D10	DC45	4,0	2,0	2,5	3,5	4,4	5,0	5,6	6,2	8,0	9,8	11,5	88°	92°	91°		
D12	DC45	4,8	2,5	3,1	4,4	5,3	6,2	6,9	7,6	9,8	12,1	14,0	95°	101°	100°		
D14	DC45	5,6	2,8	3,4	4,9	6,0	7,0	7,8	8,6	11,2	13,6	15,9	99°	104°	103°		
D16	DC45	6,4	3,3	4,0	5,7	7,1	8,2	9,3	10,2	13,2	16,3	19,1	106°	111°	110°		
D1	DC46	0,79	—	—	—	0,58	0,66	0,74	0,81	1,0	1,3	1,5	—	17°	17°		
D1.5	DC46	0,91	—	—	—	0,84	0,97	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	—	18°	18°		
D2	DC46	1,0	—	—	0,89	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	2,2	2,5	—	20°	18°		
D3	DC46	1,2	—	—	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	2,3	2,8	3,2	—	23°	21°		
D4	DC46	1,6	1,1	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	4,0	4,9	5,7	20°	32°	31°		
D5	DC46	2,0	1,4	1,7	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,6	6,8	7,9	28°	41°	40°		
D6	DC46	2,4	2,1	2,5	3,6	4,4	5,0	5,7	6,2	8,0	9,8	11,4	38°	49°	47°		
D7	DC46	2,8	—	—	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	10,0	12,3	13,8	—	55°	53°		
D8	DC46	3,2	—	—	5,9	7,2	8,3	9,3	10,2	13,2	16,3	18,8	—	61°	59°		
D10	DC46	4,0	—	—	7,9	9,7	11,3	12,6	13,8	17,9	22	25	—	66°	64°		



Tapa CP26277-1-NY Quick TeeJet®

Para disco y núcleo de cerámica.
 Consulte la página 63 para la información de pedido.

Cómo hacer un pedido:

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco y el material.

Ejemplos:

- DCER-2 – Cerámica
- D2 – Acero inoxidable endurecido
- DE-2 – Acero inoxidable
- DVP-2 – Polímero

Para pedir un núcleo solamente, especifique el número de núcleo y el material.

Ejemplos:

- DC13-CER – Cerámica
- DC13-HSS – Acero inoxidable endurecido
- DC13-AL – Aluminio
- DC13 – Latón
- DC13-NY – Nylon

NOTA SOBRE EL FILTRO: Para las boquillas que utilizan los números de disco con orificio 1, 1.5 y 2, o los números de núcleo 31 y 33, se requiere un filtro ranurado 4514-20 equivalente a un tamaño de malla 25. Para todos los demás discos y núcleos de mayor capacidad, se requiere el filtro ranurado número 4514-32, equivalente a un tamaño de malla 16.

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



Aplicaciones típicas:

Para pulverizar pesticidas a presiones y caudales más altos. Especialmente aptas para polvos humectables y otros productos agroquímicos abrasivos. Las boquillas de mayor capacidad también se usan en pulverizadores de turbina.

Características:

- Producen gotas más pequeñas para una cobertura más completa con pesticidas de contacto y aplicaciones foliares.
- Presión máxima de pulverización de 20 bar (300 PSI).

Discos con orificio

Disponibles en una variedad de tamaños y materiales. Cerámica para una mayor durabilidad, acero inoxidable endurecido, acero inoxidable y polímero.



Perfil de cono lleno

Producido por los núcleos N° 31, 33, 35 y 56



Núcleos

Los núcleos estándar son de latón. También disponibles en cerámica, acero inoxidable endurecido, aluminio y nylon. Todos los núcleos, salvo los de cerámica, están hechos con "salientes" traseras. Asegúrese que el núcleo siempre se instale con la saliente orientada hacia el cuerpo de boquilla.

Tamaños disponibles en cerámica:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER.



Puntas de pulverización de cono lleno

Disco	Núcleo	mm	l/min												Ángulo		
			0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC31	0,79	0,31	0,36	0,49	0,59	0,67	0,74	0,80	1,0	1,2	1,4	42°	40°	38°		
D1.5	DC31	0,91	0,39	0,45	0,63	0,76	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	54°	46°	40°		
D2	DC31	1,0	0,45	0,53	0,72	0,86	0,98	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	56°	54°	49°		
D3	DC31	1,2	0,49	0,58	0,80	0,95	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,2	58°	67°	58°		
D1	DC33	0,79	0,32	0,36	0,46	0,56	0,64	0,71	0,78	0,98	1,2	1,4	24°	37°	37°		
D1.5	DC33	0,91	0,42	0,47	0,63	0,75	0,85	0,95	1,0	1,3	1,6	1,9	34°	46°	45°		
D2	DC33	1,0	0,47	0,56	0,78	0,95	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,3	42°	55°	52°		
D3	DC33	1,2	0,57	0,68	0,95	1,1	1,3	1,5	1,6	2,0	2,5	2,8	46°	57°	56°		
D4	DC33	1,6	0,78	0,91	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,7	3,3	3,7	49°	63°	63°		
D1	DC35	0,79	0,30	0,36	0,48	0,58	0,65	0,71	0,78	0,97	1,2	1,3	16°	27°	27°		
D1.5	DC35	0,91	0,41	0,47	0,63	0,76	0,85	0,94	1,0	1,3	1,5	1,7	19°	30°	30°		
D2	DC35	1,0	0,53	0,62	0,83	0,99	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,2	38°	45°	40°		
D3	DC35	1,2	0,58	0,72	0,98	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,4	2,8	42°	48°	42°		
D4	DC35	1,6	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,5	4,2	4,8	65°	68°	60°		
D5	DC35	2,0	1,3	1,6	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	4,5	5,5	6,3	65°	69°	62°		
D2	DC56	1,0	—	—	0,80	0,98	1,1	1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	—	18°	16°		
D3	DC56	1,2	—	—	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,4	3,0	3,4	—	24°	22°		
D4	DC56	1,6	—	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	4,0	4,8	5,6	18°	30°	28°		
D5	DC56	2,0	1,4	1,8	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,5	6,7	7,8	24°	35°	33°		
D6	DC56	2,4	2,2	2,7	3,7	4,5	5,3	5,9	6,5	8,5	10,2	11,9	31°	40°	38°		
D7	DC56	2,8	2,9	3,4	4,9	6,0	6,9	7,7	8,5	11,0	13,5	15,6	42°	53°	51°		
D8	DC56	3,2	3,7	4,4	6,2	7,6	8,8	9,8	10,8	13,9	17,0	19,6	48°	58°	56°		
D10	DC56	4,0	5,1	6,1	8,6	10,6	12,2	13,6	15,0	19,3	24	27	57°	66°	64°		

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

Cómo hacer un pedido:

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco y el material.

Ejemplos:

- DCER-2 – Cerámica
- D2 – Acero inoxidable endurecido
- DE-2 – Acero inoxidable
- DVP-2 – Polímero

Para pedir un núcleo solamente, especifique el número de núcleo y el material.

Examples:

- DC13-CER – Cerámica
- DC13-HSS – Acero inoxidable endurecido
- DC13-AL – Aluminio
- DC13 – Latón
- DC13-NY – Nylon
- Junta de sello CP18999-EPR

NOTA SOBRE EL FILTRO: Para las boquillas que utilizan los números de disco con orificio 1, 1.5 y 2; o los números de núcleo 31 y 33, se requiere un filtro ranurado 4514-20 equivalente a un tamaño de malla 25. Para todos los demás discos y núcleos de mayor capacidad, se requiere el filtro ranurado número 4514-32, equivalente a un tamaño de malla 16.



StreamJet® Boquillas Para Abonos Líquidos SJ-3



Características:

- Sistema de codificación de colores VisiFlo®.
- 3 chorros sólidos de igual velocidad y capacidad.
- Orificio dosificador extraíble para una limpieza fácil.
- Diez tamaños para un amplio espectro de caudales de aplicación.
- Distribución espaciada uniformemente a una altura de 50 cm (20 pulg.).

- Para uso con la tapa 25598-*.N-YR Quick TeeJet®.
- Construcción de acetal para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Consulte la página 174 para los factores de conversión de densidad de líquidos.
- Presión de trabajo recomendada: 1,5–4 bar (20–60 PSI).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.
Ejemplo:
SJ3-03-VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

Altura óptima de pulverización

50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



 bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha										
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
SJ3-015-VP (100)	1,5	0,44	132	88,0	66,0	52,8	44,0	33,0	26,4	21,1	17,6	15,1
	2,0	0,50	150	100	75,0	60,0	50,0	37,5	30,0	24,0	20,0	17,1
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	0,58	174	116	87,0	69,6	58,0	43,5	34,8	27,8	23,2	19,9
	4,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	48,8	39,0	31,2	26,0	22,3
SJ3-02-VP (50)	1,5	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	0,70	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	28,0	24,0
	3,0	0,78	234	156	117	93,6	78,0	58,5	46,8	37,4	31,2	26,7
	4,0	0,85	255	170	128	102	85,0	63,8	51,0	40,8	34,0	29,1
SJ3-03-VP (50)	1,5	0,91	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	1,01	303	202	152	121	101	75,8	60,6	48,5	40,4	34,6
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9
SJ3-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1
	2,0	1,32	396	264	198	158	132	99,0	79,2	63,4	52,8	45,3
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7
	3,0	1,56	468	312	234	187	156	117	93,6	74,9	62,4	53,5
	4,0	1,75	525	350	263	210	175	131	105	84,0	70,0	60,0
SJ3-05-VP (50)	1,5	1,42	426	284	213	170	142	107	85,2	68,2	56,8	48,7
	2,0	1,63	489	326	245	196	163	122	97,8	78,2	65,2	55,9
	2,5	1,82	546	364	273	218	182	137	109	87,4	72,8	62,4
	3,0	1,96	588	392	294	235	196	147	118	94,1	78,4	67,2
	4,0	2,18	654	436	327	262	218	164	131	105	87,2	74,7
SJ3-06-VP (50)	1,5	1,69	507	338	254	203	169	127	101	81,1	67,6	57,9
	2,0	1,97	591	394	296	236	197	148	118	94,6	78,8	67,5
	2,5	2,21	663	442	332	265	221	166	133	106	88,4	75,8
	3,0	2,40	720	480	360	288	240	180	144	115	96,0	82,3
	4,0	2,63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90,2
SJ3-08-VP	1,5	2,32	696	464	348	278	232	174	139	111	92,8	79,5
	2,0	2,74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93,9
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3,0	3,13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
	4,0	3,50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120
SJ3-10-VP	1,5	2,73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93,6
	2,0	3,30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2,5	3,55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3,0	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	4,0	4,44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152
SJ3-15-VP	1,5	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2,0	4,64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2,5	5,29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3,0	5,86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
	4,0	6,76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232
SJ3-20-VP	1,5	5,58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2,0	6,48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2,5	7,31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
	3,0	8,05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
	4,0	9,31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

StreamJet® Boquillas para Abonos Líquidos SJ-7



Aplicaciones típicas:

■ Excelentes para la aplicación de abonos líquidos.

Características:

- Crean siete chorros idénticos de igual velocidad y capacidad.
- Excelente calidad de distribución.
- Orificio dosificador extraíble para una limpieza fácil.
- Se ofrecen en una variedad de tamaños para un amplio espectro de caudales de aplicación.

- Codificación de colores VisiFlo® para una fácil identificación de la capacidad.
- Construcción de acetil para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Presión de trabajo recomendada: 1,5–4 bar (20–60 PSI).

Cómo hacer un pedido:
Especifique el número de boquilla.
Ejemplo: SJ7-04-VP

Altura óptima de pulverización

50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



50854-NYB
Adaptador de extensión



	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7-015-VP (100)	1,5	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	29,3	23,4	18,7	15,6	13,4
	2,0	0,46	138	92,0	69,0	55,2	46,0	34,5	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,5	0,52	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	25,0	20,8	17,8
	3,0	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5
	4,0	0,67	201	134	101	80,4	67,0	50,3	40,2	32,2	26,8	23,0
SJ7-02-VP (50)	1,5	0,55	165	110	82,5	66,0	55,0	41,3	33,0	26,4	22,0	18,9
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	0,80	240	160	120	96,0	80,0	60,0	48,0	38,4	32,0	27,4
	4,0	0,93	279	186	140	112	93,0	69,8	55,8	44,6	37,2	31,9
SJ7-03-VP (50)	1,5	0,87	261	174	131	104	87,0	65,3	52,2	41,8	34,8	29,8
	2,0	1,00	300	200	150	120	100	75,0	60,0	48,0	40,0	34,3
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9
SJ7-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1
	2,0	1,33	399	266	200	160	133	99,8	79,8	63,8	53,2	45,6
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7
	3,0	1,55	465	310	233	186	155	116	93,0	74,4	62,0	53,1
	4,0	1,72	516	344	258	206	172	129	103	82,6	68,8	59,0
SJ7-05-VP (50)	1,5	1,49	447	298	224	179	149	112	89,4	71,5	59,6	51,1
	2,0	1,68	504	336	252	202	168	126	101	80,6	67,2	57,6
	2,5	1,83	549	366	275	220	183	137	110	87,8	73,2	62,7
	3,0	1,95	585	390	293	234	195	146	117	93,6	78,0	66,9
	4,0	2,16	648	432	324	259	216	162	130	104	86,4	74,1
SJ7-06-VP (50)	1,5	1,77	531	354	266	212	177	133	106	85,0	70,8	60,7
	2,0	2,01	603	402	302	241	201	151	121	96,5	80,4	68,9
	2,5	2,19	657	438	329	263	219	164	131	105	87,6	75,1
	3,0	2,35	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6
	4,0	2,61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89,5
SJ7-08-VP	1,5	2,28	684	456	342	274	228	171	137	109	91,2	78,2
	2,0	2,66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91,2
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3,0	3,15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108
	4,0	3,46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119
SJ7-10-VP	1,5	2,84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97,4
	2,0	3,32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114
	2,5	3,67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126
	3,0	3,94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135
	4,0	4,33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148
SJ7-15-VP	1,5	4,09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140
	2,0	4,82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165
	2,5	5,40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185
	3,0	5,87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201
	4,0	6,58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).



Los reguladores de caudal generalmente se montan detrás de los brazos del cultivador para la aplicación en subsuelo de abonos líquidos y fumigantes. También se usan para aplicaciones de chorro en la superficie.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de placa con orificio.
Ejemplo: CP4916-008



Nota: Siempre inserte la placa con orificio con el lado marcado con el número orientado hacia la salida.

MATERIAL: Acero inoxidable

Conjunto típico



CP1322
Cuerpo 1/4TT



5053
Filtro



CP4916
Placa con orificio



CP4928
Adaptador de salida (H) de 1/8 pulg. NPT



CP1325
Tapa

Para determinar los l/ha de las placas con orificio, use las siguientes ecuaciones:

$$l/ha = \frac{60\,000 \times l/min \text{ (por boquilla)}}{km/h \times W}$$

Los caudales indicados son para pulverizar agua en el aire a presión atmosférica. Si su aplicación crea una contrapresión, o si pulveriza en un líquido, mida y calibre para asegurar los caudales de aplicación adecuados. Para otras soluciones de pulverización que no sean agua, consulte la página 174 para los factores de conversión.

- W = Distancia entre boquillas (en cm) para aplicación al voleo.
- = Ancho de pulverización (en cm) para una sola boquilla, pulverización en bandas o pulverización sin barra.
- = Distancia entre líneas (en cm) dividida entre el número de boquillas por línea para una pulverización dirigida.

Placa	l/min						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-008	0,013	0,018	0,023	0,026	0,029	0,032	0,037
CP4916-10	0,021	0,029	0,036	0,042	0,047	0,051	0,059
CP4916-12	0,031	0,043	0,053	0,061	0,068	0,075	0,087
CP4916-14	0,040	0,057	0,070	0,081	0,090	0,099	0,11
CP4916-15	0,045	0,064	0,078	0,090	0,10	0,11	0,13
CP4916-16	0,053	0,075	0,092	0,11	0,12	0,13	0,15
CP4916-18	0,069	0,098	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20
CP4916-20	0,086	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
CP4916-22	0,098	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,28
CP4916-24	0,12	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29	0,34
CP4916-25	0,13	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,36
CP4916-26	0,14	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,39
CP4916-27	0,15	0,21	0,26	0,29	0,33	0,36	0,42
CP4916-28	0,16	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,45
CP4916-29	0,18	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,50
CP4916-30	0,18	0,26	0,32	0,37	0,41	0,45	0,52
CP4916-31	0,20	0,28	0,35	0,40	0,45	0,49	0,57
CP4916-32	0,22	0,31	0,38	0,43	0,48	0,53	0,61
CP4916-34	0,24	0,34	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67
CP4916-35	0,25	0,36	0,44	0,51	0,57	0,62	0,72
CP4916-37	0,28	0,39	0,48	0,56	0,62	0,68	0,79
CP4916-39	0,31	0,43	0,53	0,61	0,69	0,75	0,87
CP4916-40	0,33	0,47	0,57	0,66	0,74	0,81	0,94
CP4916-41	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,96
CP4916-43	0,37	0,53	0,64	0,74	0,83	0,91	1,05
CP4916-45	0,40	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14
CP4916-46	0,44	0,62	0,76	0,87	0,98	1,07	1,24

Placa	l/min						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-47	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,09	1,26
CP4916-48	0,46	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,31
CP4916-49	0,47	0,67	0,82	0,95	1,06	1,16	1,34
CP4916-51	0,53	0,75	0,92	1,06	1,19	1,30	1,50
CP4916-52	0,54	0,76	0,93	1,08	1,21	1,32	1,52
CP4916-54	0,58	0,82	1,00	1,16	1,30	1,42	1,64
CP4916-55	0,61	0,86	1,05	1,22	1,36	1,49	1,72
CP4916-57	0,65	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82
CP4916-59	0,70	0,99	1,21	1,40	1,56	1,71	1,98
CP4916-61	0,75	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	2,13
CP4916-63	0,79	1,12	1,37	1,58	1,77	1,94	2,24
CP4916-65	0,84	1,19	1,46	1,68	1,88	2,06	2,38
CP4916-67	0,89	1,26	1,55	1,79	2,00	2,19	2,53
CP4916-68	0,92	1,31	1,60	1,85	2,06	2,26	2,61
CP4916-70	0,99	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	2,79
CP4916-72	1,03	1,46	1,79	2,07	2,31	2,53	2,92
CP4916-73	1,07	1,51	1,85	2,13	2,38	2,61	3,01
CP4916-75	1,12	1,58	1,94	2,24	2,50	2,74	3,16
CP4916-78	1,24	1,76	2,15	2,48	2,78	3,04	3,51
CP4916-80	1,28	1,81	2,21	2,56	2,86	3,13	3,61
CP4916-81	1,32	1,87	2,29	2,65	2,96	3,24	3,74
CP4916-83	1,45	2,04	2,50	2,89	3,23	3,54	4,09
CP4916-86	1,52	2,14	2,62	3,03	3,39	3,71	4,28
CP4916-89	1,58	2,23	2,74	3,16	3,53	3,87	4,47
CP4916-91	1,68	2,38	2,91	3,36	3,76	4,12	4,76
CP4916-93	1,76	2,49	3,06	3,53	3,94	4,32	4,99
CP4916-95	1,84	2,60	3,19	3,68	4,12	4,51	5,21

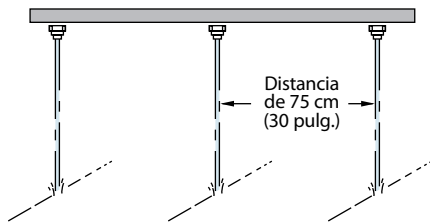
Placa	l/min						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-98	2,01	2,85	3,49	4,03	4,50	4,93	5,69
CP4916-103	2,10	2,97	3,64	4,21	4,70	5,15	5,95
CP4916-107	2,36	3,34	4,09	4,72	5,28	5,78	6,67
CP4916-110	2,50	3,53	4,33	5,00	5,59	6,12	7,07
CP4916-115	2,76	3,90	4,77	5,51	6,16	6,75	7,79
CP4916-120	2,87	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	8,12
CP4916-125	3,16	4,47	5,47	6,32	7,07	7,74	8,94
CP4916-128	3,29	4,65	5,69	6,57	7,35	8,05	9,30
CP4916-132	3,53	4,99	6,11	7,06	7,89	8,64	9,98
CP4916-136	3,83	5,41	6,63	7,65	8,55	9,37	10,8
CP4916-140	4,08	5,77	7,06	8,16	9,12	9,99	11,5
CP4916-144	4,22	5,97	7,31	8,44	9,44	10,3	11,9
CP4916-147	4,34	6,14	7,52	8,69	9,71	10,6	12,3
CP4916-151	4,74	6,70	8,20	9,47	10,6	11,6	13,4
CP4916-156	5,01	7,08	8,67	10,0	11,2	12,3	14,2
CP4916-161	5,26	7,44	9,12	10,5	11,8	12,9	14,9
CP4916-166	5,53	7,82	9,57	11,1	12,4	13,5	15,6
CP4916-170	5,94	8,40	10,3	11,9	13,3	14,6	16,8
CP4916-172	6,18	8,74	10,7	12,4	13,8	15,1	17,5
CP4916-177	6,45	9,12	11,2	12,9	14,4	15,8	18,2
CP4916-182	6,71	9,49	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0
CP4916-187	7,11	10,1	12,3	14,2	15,9	17,4	20,1
CP4916-196	7,89	11,2	13,7	15,8	17,6	19,3	22,3
CP4916-205	8,55	12,1	14,8	17,1	19,1	20,9	24,2
CP4916-218	9,60	13,6	16,6	19,2	21,5	23,5	27,2
CP4916-234	11,2	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	31,6
CP4916-250	12,9	18,2	22,3	25,8	28,8	31,6	36,5

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.



De acero inoxidable para la aplicación en bandas de abonos líquidos

- Permiten la aplicación en bandas de los fluidos con el equipo a alta velocidad.
- Orificios grandes sin obstrucciones internas permiten la aplicación de suspensiones sin taponamientos.
- Menor potencial de deriva.
- Consulte la página 174 para los factores de conversión de densidad de líquidos.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla y el material.

Ejemplo: H1/4U-SS0010 Acero inoxidable

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 173–187 para fórmulas útiles e información adicional.

	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 75cm									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TP0001-SS	1,0	0,23	46,0	30,7	23,0	18,4	12,3	10,2	9,2	7,4	6,1	5,3
	1,5	0,28	56,0	37,3	28,0	22,4	14,9	12,4	11,2	9,0	7,5	6,4
	2,0	0,32	64,0	42,7	32,0	25,6	17,1	14,2	12,8	10,2	8,5	7,3
	2,5	0,36	72,0	48,0	36,0	28,8	19,2	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2
TP00015-SS	1,0	0,34	68,0	45,3	34,0	27,2	18,1	15,1	13,6	10,9	9,1	7,8
	1,5	0,42	84,0	56,0	42,0	33,6	22,4	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,48	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	0,54	108	72,0	54,0	43,2	28,8	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1,0	0,46	92,0	61,3	46,0	36,8	24,5	20,4	18,4	14,7	12,3	10,5
	1,5	0,56	112	74,7	56,0	44,8	29,9	24,9	22,4	17,9	14,9	12,8
	2,0	0,65	130	86,7	65,0	52,0	34,7	28,9	26,0	20,8	17,3	14,9
	2,5	0,72	144	96,0	72,0	57,6	38,4	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	36,3	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	1,5	0,83	166	111	83,0	66,4	44,3	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
	2,0	0,96	192	128	96,0	76,8	51,2	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	1,08	216	144	108	86,4	57,6	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1,0	0,91	182	121	91,0	72,8	48,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	1,5	1,12	224	149	112	89,6	59,7	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
	2,0	1,29	258	172	129	103	68,8	57,3	51,6	41,3	34,4	29,5
	2,5	1,44	288	192	144	115	76,8	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1,0	1,37	274	183	137	110	73,1	60,9	54,8	43,8	36,5	31,3
	1,5	1,67	334	223	167	134	89,1	74,2	66,8	53,4	44,5	38,2
	2,0	1,93	386	257	193	154	103	85,8	77,2	61,8	51,5	44,1
	2,5	2,16	432	288	216	173	115	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1,0	1,82	364	243	182	146	97,1	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	1,5	2,23	446	297	223	178	119	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
	2,0	2,58	516	344	258	206	138	115	103	82,6	68,8	59,0
	2,5	2,88	576	384	288	230	154	128	115	92,2	76,8	65,8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1,0	2,28	456	304	228	182	122	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	1,5	2,79	558	372	279	223	149	124	112	89,3	74,4	63,8
	2,0	3,22	644	429	322	258	172	143	129	103	85,9	73,6
	2,5	3,60	720	480	360	288	192	160	144	115	96,0	82,3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1,0	3,42	684	456	342	274	182	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	4,18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95,5
	2,0	4,83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2,5	5,40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1,0	4,56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1,5	5,58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2,0	6,45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2,5	7,21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1,0	6,84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1,5	8,37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2,0	9,66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2,5	10,8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1,0	9,11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1,5	11,2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2,0	12,9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2,5	14,4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1,0	11,4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1,5	13,9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2,0	16,1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2,5	18,0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1,0	13,7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1,5	16,7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2,0	19,3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2,5	21,6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494





TeeJet® Boquillas para Enjuague de Depósitos

55270

- Cabeza giratoria que gira gracias al flujo del líquido a través de múltiples orificios redondos.
- Los patrones de aspersión de chorro sólido están posicionados con precisión para ofrecer una limpieza y un mojado efectivo dentro de la superficie del tanque.
- El retenedor removible y el cuerpo giratorio permiten que se desarme para su limpieza.
- Proporciona una cobertura de 360° dentro de la superficie del tanque para tanques con diámetros de hasta 3,0 m (10 pies).

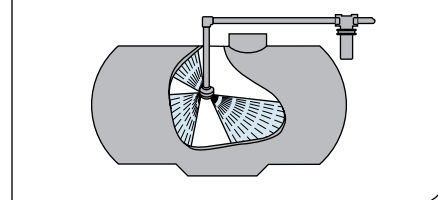


NÚMERO DE BOQUILLA	CAPACIDAD - l/min					TIPO DE COBERTURA	ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN
	0,7 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	3,5 bar		
55270-1/2-11-POM	22,3	30,8	35,3	43,5	47,3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34,0	50,0	58,0	71,0	77,0		
B55270-3/4-18-POM							

(B)=BSPT

- Diseño de auto-lubricación y auto-drenaje.
- Materiales: Cuerpo - POM negro (acetal); Sujetadores - acero inoxidable.
- Presión de trabajo recomendada de 0,7-3,5 bar (10-50 PSI).
- Conexión de montaje: 1/2 pulg. o 3/4 pulg. NPT o BSPT (H).

Aplicación típica



D41892

- La boquilla rotativa para enjuague de depósitos se utiliza para enjuagar el interior de los envases de productos agroquímicos y depósitos de pulverizadores de hasta 2 m (6,5 pies) de diámetro.
- Disponibles con conexiones de 1/2 pulg. NPT o BSPT (H).
- Una velocidad rotatoria significativamente menor, aproximadamente un 15% de la velocidad típica, resulta en una limpieza más rápida y completa de la superficie del depósito.



NÚMERO DE BOQUILLA	CAPACIDAD - l/min				
	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
D41892-(B)1/2-POM-6	15,9	18,3	22,5	26,0	29,0

(B)=BSPT

- Cojinete de deslizamiento autolimpiante.
- El cuerpo y los insertos son de POM (acetal).
- La boquilla pasa por aberturas de 37 mm (1 1/2 pulg.).
- Presión de trabajo recomendada de 2-4 bar (30-60 PSI) con una presión máxima de 8 bar (115 PSI).



TeeJet® Boquillas para Enjuague de Contenedores

23240

- La boquilla 23240 para enjuague de envases se utiliza para enjuagar el residuo de los envases antes de descartarlos.
- Puede utilizarse para envases con aberturas de 26 mm (1 1/2 pulg.) de diámetro o mayor.
- Tres orificios de chorro plano proporcionan la fuerza autorrotativa necesaria para crear una cobertura esférica.
- Disponibles con conexiones de 1/2 pulg. NPT o BSPT (H).

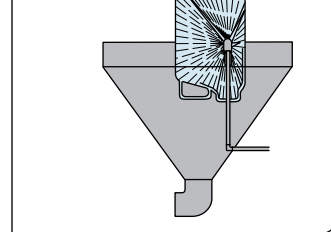


NÚMERO DE BOQUILLA	CONEXIÓN DE ENTRADA DE TUBERÍA	CAPACIDAD - l/min				
		1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-HSS-5-7-316SS	1/2 pulg. (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-HSS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

- Hechas de acero inoxidable 316 con cojinetes y anillos de rodadura de acero inoxidable endurecido para prolongar al máximo su vida útil. También incluyen una manga interior de nylon.

Aplicación típica



VSM

- Se utiliza para enjuagar el interior de envases de productos agroquímicos.
- Combinación de 40 orificios para producir un ángulo de pulverización de 240°.
- Construcción totalmente de nylon.
- Disponibles con conexiones de 1/2 pulg. ó 3/4 pulg. NPT o BSPT (H).
- Presión de trabajo recomendada de 2-4 bar (30-60 PSI).



NÚMERO DE BOQUILLA	CONEXIÓN DE ENTRADA DE TUBERÍA	DIÁMETRO DE ORIFICIO (mm)	CAPACIDAD - l/min						ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN
			0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-*-28	1/2 pulg. (H)	0,80	8,8	12,5	17,7	21,7	28,0	39,5	240°
(B) VSM-*-44		1,00	13,9	19,7	27,9	34,1	44,0	62,3	
(B) VSM-*-90	1/2 pulg. ó 3/4 pulg. (H)	1,50	28,5	40,3	56,9	69,7	90,0	127	
(B) VSM-*-140		1,95	44,3	62,6	88,5	108	140	198	
(B) VSM-*-190		2,30	60,1	85,0	120	147	190	269	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

(B) | VSM | - | 3/4 | - | 140
 BSPT | Tipo de boquilla | Tamaño | Capacidad



Y33180-PP y Y9270-PP

Características:

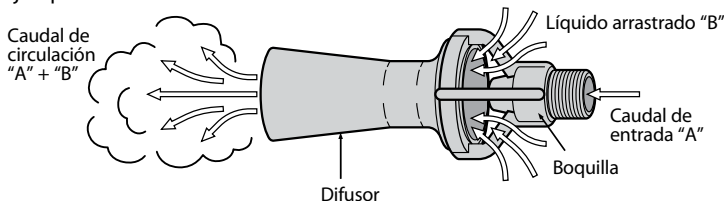
- Permite que las bombas pequeñas hagan circular grandes volúmenes de líquido.
- Fabricada de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para proporcionar excelente resistencia a la corrosión y productos agroquímicos.
- Abertura para gran caudal reduce las obstrucciones.
- Disponible con conexiones de entrada con rosca de tubería de 3/8 pulg. ó 3/4 pulg. (M).



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla y la conexión de entrada.

Ejemplo: Y33180-PP-3/8



RENDIMIENTO APROXIMADO DE CAUDAL	NÚMERO DE MODELO	PRESIÓN DE ENTRADA DE LÍQUIDO						
		0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
Caudal de entrada "A" (l/min)	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
Líquido arrastrado "B" (l/min)	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
Caudal de circulación "A"+"B" (l/min)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575

NÚMERO DE MODELO	CONEXIÓN DE ENTRADA CON ROSCA DE TUBERÍA	DIÁMETRO DE ORIFICIO (mm)	LARGO (mm)	DIÁMETRO (mm)
Y33180-PP	3/8 pulg. (M)	7,9	103	52
Y9270-PP	3/4 pulg. (M)	9,5	162	74

TeeJet® Agitadores de Chorro

Instalados en el fondo del depósito del pulverizador, en el extremo de la tubería de retorno del agitador. El paso continuo de chorro sólido crea turbulencia y mantiene los polvos humectables en suspensión.

6290-SC

Hechos de latón, aluminio o totalmente de acero inoxidable. Conexión de entrada de 1/4 pulg. NPT (H). Pasa por agujero de 51 mm (2 pulg.). Peso: 0,17 kg (6 oz.). Las tapas tipo sifón aumentan el paso de líquido mediante una acción de Venturi para aumentar el potencial de mezcla.



NÚMERO DE AGITADOR DE CHORRO	NÚMERO DE TAPA CON ORIFICIO	DIÁMETRO DE ENTRADA DE TAPA CON ORIFICIO (CM)	CAPACIDAD (L/MIN) A TRAVÉS DE LA TUBERÍA DE AGITADOR A DIVERSAS PRESIONES						PARA TAMAÑO MÁX. DE DEPÓSITO EN LITROS DE:
			1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	
6290SC-1	11118-1	1,39	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	200
6290SC-2	11118-2	2,18	8,5	10,5	12	13,5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2,43	11	13,5	15,5	17,5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3,65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3,96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4,49	26	32	37	41	45	48	1300

Nota: Los tamaños máximos de depósitos indicados en la tabla son aproximados y están basados en una presión de trabajo de 3 bar (40 PSI) con pesticidas, no con abonos líquidos.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número del agitador de chorro.

Ejemplos:

- 6290SC-1 – Latón
- 6290SC-1-AL – Aluminio
- 6290SC-1-SS – Acero inoxidable

Otros tamaños disponibles.



Cuerpo de boquilla compacto QJ350 para barra seca

- El diseño compacto facilita el montaje y reduce la interferencia con la estructura de la barra.
- Disponibles con 3 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre entre cada posición de pulverización.
- Alineación automática de la pulverización utilizando puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
- El ajuste positivo mantiene la boquilla seleccionada firmemente en su lugar.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Disponible con conectores de manguera simple o doble de ½ pulg., ¾ pulg. y 1 pulg.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 65 para las capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- 6,80 l/min (1,80 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI)



- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.

QJ353

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ353-500-1-NYB	QJ353-500-2-NYB	3	½ pulg.
QJ353-750-1-NYB	QJ353-750-2-NYB	3	¾ pulg.
QJ353-1000-1-NYB	QJ353-1000-2-NYB	3	1 pulg.



QJ353

QJ355

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ355-500-1-NYB	QJ355-500-2-NYB	5	½ pulg.
QJ355-750-1-NYB	QJ355-750-2-NYB	5	¾ pulg.
QJ355-1000-1-NYB	QJ355-1000-2-NYB	5	1 pulg.

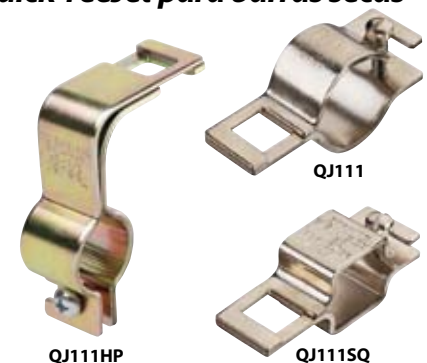


QJ355



NÚMERO DE PIEZA (ACERO ENCHAPADO)	PARA ADAPTAR A:
QJ111-1/2	Tubo de ½ pulg. (tubería de 13/16 pulg. y 7/8 pulg. D.E.)
QJ111-3/4	Tubo de ¾ pulg. (tubería de 1 pulg. y 1 1/16 pulg. D.E.)
QJ111-1	Tubo de 1 pulg. (tubería de 1 pulg., 1 ¼ pulg. y 1 3/8 pulg. D.E.)
QJ111-1-1/4	Tubo de 1 ¼ pulg. (tubería de 1 3/8 pulg. y 1 7/8 pulg. D.E.)
QJ111HP-3/4	Tubo de ¾ pulg. (tubería de 1 pulg. y 1 1/16 pulg. D.E.)

NÚMERO DE PIEZA		PARA MANGUERA
ACERO ENCHAPADO	ACERO INOXIDABLE	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Tubería cuadrada de ¾ pulg.
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Tubería cuadrada de 1 pulg.
QJ111SQ-1-1/4	QJ111SQ-1-1/4-304SS	Tubería cuadrada de 1 ¼ pulg.
QJ111SQ-1-1/2	QJ111SQ-1-1/2-304SS	Tubería cuadrada de 1 ½ pulg.



QJ111HP

QJ111SQ



Cuerpos de boquillas serie QJ360C para barras secas

- Disponibles con 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
 - Cierre total entre cada posición de pulverización.
 - Alineación automática de la pulverización utilizando puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
 - Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
 - Disponibles con conectores de manguera simple o doble de ½ pulg., ¾ pulg. y 1 pulg.
 - Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 65 para las capacidades de resorte ChemSaver 21950.
 - Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
 - También disponibles con válvula de cierre neumática ChemSaver 56720. Consulte la página 65 para información adicional.
 - El cuerpo duradero se monta en posición alta en la estructura de la barra para máxima protección.
- 8.5 l/min (2,25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
 - Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.
 - Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
 - La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



QJ363C

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	½ pulg.
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	¾ pulg.
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1 pulg.



QJ363C

QJ364C

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	½ pulg.
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	¾ pulg.
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1 pulg.



QJ364C

QJ365C

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	½ pulg.
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	¾ pulg.
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1 pulg.



QJ365C



Quick TeeJet® **Conjuntos de Cuerpos de Boquillas Múltiples**

Cuerpo de tres boquillas

- Diseñado para simplificar enormemente el cambio de las puntas de pulverización en el campo.
- Proporciona tres posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición de pulverización.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. Se abre a 0,7 bar (10 PSI).

- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- Puede utilizarse con todas las tapas Quick TeeJet.
- Cuerpo de nylon.
- Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).
- Disponible con conectores de manguera simple, doble o triple de ½ pulg. y ¾ pulg.



NÚMERO DE PIEZA			PARA MANGUERA DE:
SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	½ pulg.
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	¾ pulg.



Quick TeeJet® **Conjuntos de Cuerpos de Boquillas Múltiples con Salidas para Abonos Líquidos para Barras Secas**

Características:

- Salida de boquilla simple para abonos líquidos con tapa de cierre y 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición.
- Autoalineación automática con perfiles en abanico plano.
- Caudal: caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para 8,5 l/min (2,25 GPM) a través de la torreta y 12,9 l/min (3,4 GPM) a través de la salida para abonos líquidos.
- Presión máxima de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles con conectores de manguera simple o doble de 1 pulg.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 65 para capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma y O-rings estándar de EPDM y Buna, y opcionales de Viton.
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas (no utiliza la abrazadera para barra seca).

- También disponibles con válvula de cierre neumática ChemSaver 56720. Consulte la página 65 para información adicional.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



QJ363F



QJ364F




QJ365F


NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1 pulg.
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	

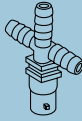


Cuerpo de boquilla Quick TeeJet serie QJ100

- Conexiones para manguera de 3/8 pulg., 1/2 pulg. ó 3/4 pulg. D.I.
- Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).

	NÚMERO DE PIEZA—SIMPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	18635-111-406-NYB	3/8 pulg.
18638-111-540-NYB	1/2 pulg.	
18719-111-785-NYB	3/4 pulg.	

	NÚMERO DE PIEZA—DOBLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	18636-112-406-NYB	3/8 pulg.
18639-112-540-NYB	1/2 pulg.	
18720-112-785-NYB	3/4 pulg.	

	NÚMERO DE PIEZA—TRIPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	18637-113-406-NYB	3/8 pulg.
18640-113-540-NYB	1/2 pulg.	
18721-113-785-NYB	3/4 pulg.	

Cuerpo de boquilla Quick TeeJet serie QJ39685

Características:

- Para uso con tapas Quick TeeJet.
- Conectores disponibles en tipos doble o simple (izquierda o derecha) para mangueras de 1/2 pulg. D.I.
- Cierre antigoteo TeeJet ChemSaver.



Simple, izquierda
QJ39685-1L-500-NYB



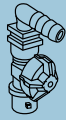
Doble
QJ39685-2-500-NYB

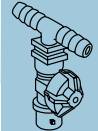


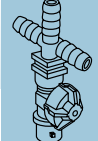
Simple, derecha
QJ39685-1R-500-NYB

Conjuntos de boquillas Quick TeeJet serie QJ200 con válvula de retención de diafragma

- Disponibles con conectores de manguera simple, doble o triple para mangueras de 3/8 pulg., 1/2 pulg. y 3/4 pulg. D.I.
- Cierre antigoteo con TeeJet ChemSaver®. Se abre a 0,7 bar (10 PSI). Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).

	NÚMERO DE PIEZA—SIMPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	19349-211-406-NYB	3/8 pulg.
19349-211-540-NYB	1/2 pulg.	
19349-211-785-NYB	3/4 pulg.	

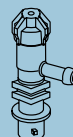
	NÚMERO DE PIEZA—DOBLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	19350-212-406-NYB	3/8 pulg.
19350-212-540-NYB	1/2 pulg.	
19350-212-785-NYB	3/4 pulg.	

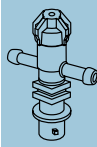
	NÚMERO DE PIEZA—TRIPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	19351-213-406-NYB	3/8 pulg.
19351-213-540-NYB	1/2 pulg.	
19351-213-785-NYB	3/4 pulg.	

Conjuntos de boquillas Quick TeeJet serie QJ300 con válvula de retención de diafragma

- Diseño de perfil bajo ofrece máxima protección contra daños.
- Disponibles con conectores de manguera simple o doble para mangueras de 3/8 pulg., 1/2 pulg. y 3/4 pulg. D.I.
- Cierre antigoteo con TeeJet ChemSaver. Se abre a 0,7 bar (10 PSI). Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).

La serie QJ300 también está disponible en polipropileno. Presión máxima de trabajo de 10 bar (150 PSI).

	NÚMERO DE PIEZA—SIMPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	22251-311-375-NYB	3/8 pulg.
22251-311-500-NYB	1/2 pulg.	
22251-311-750-NYB	3/4 pulg.	

	NÚMERO DE PIEZA—DOBLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	22252-312-375-NYB	3/8 pulg.
22252-312-500-NYB	1/2 pulg.	
22252-312-750-NYB	3/4 pulg.	

Nota: Consulte la página 54 para las abrazaderas ajustables. Consulte la página 63 para las tapas Quick TeeJet.

- La serie QJ39684 utiliza una tuerca de nylon en vez de latón.

Nota: El soporte normalmente lo suministra el usuario. Se pueden utilizar las abrazaderas ajustables TeeJet AA111-*. Consulte la página 69 para la información de pedido.



Cuerpo de boquilla compacto QJ350 para barras húmedas

- El diseño compacto facilita el montaje y reduce la interferencia con la estructura de la barra.
- Disponibles con 3 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre entre cada posición de pulverización.
- El ajuste positivo mantiene la boquilla seleccionada firmemente en su lugar.
- Alineación automática de la pulverización utilizando puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles para tubería de 20 mm, y tubo de ½ pulg., ¾ pulg. y 1 pulg.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 65 para las capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- 6,80 l/min (1,80 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



QJ353



QJ355

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ353-20mm-NYB	3	Tubería de 20 mm
QJ353-1/2-NYB	3	Tubo de ½ pulg.
QJ353-3/4-NYB	3	Tubo de ¾ pulg.
QJ353-1-NYB	3	Tubo de 1 pulg.

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ355-20mm-NYB	5	Tubería de 20 mm
QJ355-1/2-NYB	5	Tubo de ½ pulg.
QJ355-3/4-NYB	5	Tubo de ¾ pulg.
QJ355-1-NYB	5	Tubo de 1 pulg.

Cuerpo de boquilla QC360 Quick TeeJet® con adaptador CAM-LOC

- Las mismas características que los cuerpos de boquillas múltiples QJ360C.
- Cuerpo diseñado para encajar en coples rápidos estándar estilo CAM-LOC permite un cambio rápido a puntas pulverizadoras de menor capacidad.
- La saliente de referencia mantiene el cuerpo orientado correctamente en el adaptador CAM-LOC.

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



QC363



QC364



QC365



Cuerpos de boquillas serie QJ360C para barras húmedas

- Disponibles con 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición.
- Alineación automática de la pulverización utilizando puntas de pulverización de chorro de abanico plano
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles para conexiones de tubos de 20 mm, 25 mm, ½ pulg., ¾ pulg. ó 1 pulg.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 65 para las capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- También disponibles con válvula de cierre neumática ChemSaver 56720. Consulte la página 65 para información adicional.
- 2,25 GPM (8,5 l/min) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Se monta en un agujero de ¾ pulg. (9,5 mm) taladrado en un tubo o tubería.
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



Cuerpos de boquillas serie QJ360E para barras húmedas

- Disponibles únicamente para tubería con D.E. de 20 mm.
- Caudal de 5,7 l/min (1,5 GPM) con una caída de presión de 0,35 bar (5 PSI).
- Cavidad interna reducida para aumentar la velocidad de cierre de ChemSaver.
- El tubo de entrada con muescas permite un vaciado más completo de la barra y reduce la acumulación de sedimento.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ363E-20mm-NYB	3	Tubería de 20 mm
QJ363C-25mm-NYB	3	Tubería de 25 mm
QJ363C-1/2-NYB	3	Tubo de ½ pulg.
QJ363C-3/4-NYB	3	Tubo de ¾ pulg.
QJ363C-1-NYB	3	Tubo de 1 pulg.

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ364E-20mm-NYB	4	Tubería de 20 mm
QJ364C-25mm-NYB	4	Tubería de 25 mm
QJ364C-1/2-NYB	4	Tubo de ½ pulg.
QJ364C-3/4-NYB	4	Tubo de ¾ pulg.
QJ364C-1-NYB	4	Tubo de 1 pulg.

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ365E-20mm-NYB	5	Tubería de 20 mm
QJ365C-25mm-NYB	5	Tubería de 25 mm
QJ365C-1/2-NYB	5	Tubo de ½ pulg.
QJ365C-3/4-NYB	5	Tubo de ¾ pulg.
QJ365C-1-NYB	5	Tubo de 1 pulg.



Características:

- Salida de boquilla simple para abonos líquidos con tapa de cierre y 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición.
- Autoalineación automática con perfiles en abanico plano.
- Caudal: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) a través de la torreta y 12,9 l/min (3,4 GPM) a través de la salida para abonos líquidos.
- Presión máxima de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles con conexiones para tubo de 1 pulg., se instalan en un agujero de 9,5 mm (3/8 pulg.) taladrado en un tubo o tubería.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 65 para capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma y O-ring estándar de EPDM y Buna, y opcionales de Viton®.
- También disponibles con válvula de cierre neumática ChemSaver 56720 opcional. Consulte la página 65 para más información.
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Tubo de 1 pulg.
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Tubo de 1 pulg.
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Tubo de 1 pulg.



QJ363F



QJ364F



QJ365F



24216A

Tipo 24216A-NYB

- Puede montarse en tubo de 20 mm, ½ pulg., ¾ pulg. or ó 1 pulg. o en tubería de tamaño equivalente.
- Proporciona tres posiciones de pulverización para facilitar el cambio de las puntas de pulverización.
- Se proporciona una posición de cierre entre cada posición de pulverización.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver®. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.

- Presión máxima de trabajo de 10 bar (150 PSI).
- Los tamaños de ½ pulg. y ¾ pulg. incluyen un agujero de montaje en el subconjunto de la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:
24216A-20mm-NYB	Tubería de 20 mm
24216A-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg.
24216A-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg.
24216A-1-NYB	Tubo de 1 pulg.



QJ22187

Tipo QJ22187-NYB

- Puede montarse en tubo de ½ pulg., ¾ pulg. ó 1 pulg. ó en tubería de tamaño equivalente.
- Los tamaños de ½ pulg. y ¾ pulg. incluyen un agujero de montaje en el subconjunto de abrazadera para montar en superficies planas.
- Permite el montaje lateral en superficie plana para protección del cuerpo de boquilla.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.

- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton.
- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:
QJ22187-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg.
QJ22187-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg.
QJ22187-1-NYB	Tubo de 1 pulg.



QJ17560A

Tipo QJ17560A-NYB

- Puede montarse en tubo de 20 mm, ½ pulg., ¾ pulg. ó 1 pulg. o en tubería de tamaño equivalente.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton.
- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.

- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Los tamaños de ½ pulg. y ¾ pulg. incluyen un agujero de montaje en el subconjunto de abrazadera superior para montar en superficies planas.

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:
QJ17560A-20mm-NYB	Tubería de 20 mm
QJ17560A-25mm-NYB	Tubería de 25 mm
QJ17560A-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg.
QJ17560A-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg.
QJ17560A-1-NYB	Tubo de 1 pulg.



QJ7421

Tipo QJ7421-NYB

- Puede montarse en tubo de ½ pulg., ¾ pulg. ó 1 pulg. ó en tubería de tamaño equivalente.
- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Los tamaños de ½ pulg. y ¾ pulg. incluyen un agujero de montaje en el subconjunto de abrazadera superior para montar en superficies planas.

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:
QJ7421-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg.
QJ7421-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg.
QJ7421-1-NYB	Tubo de 1 pulg.



Quick TeeJet® Adaptadores y Accesorios

55240-CELR

- Convierte la conexión del cuerpo de boquilla Hardi snap-fit a conexión Quick TeeJet para la fácil instalación de las puntas TeeJet. Especialmente útil para puntas AIC, XRC y SJ7.
- Fabricado en Acetal con empaque en EPDM para mayor durabilidad y resistencia a los productos químicos.
- Acepta el uso de filtros estándar para puntas.
- Presión máxima de operación de 10 bar (150 PSI).



QJ1/4T-NYB & QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones macho de 1/4 pulg. NPT y BSPT.
- QJT-NYB permite el uso del sistema Quick TeeJet con rosca TeeJet estándar de 1/16-16.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
(B)QJ1/4T-NYB	Rosca de 1/4 pulg. (H)
QJT-NYB	Rosca TeeJet de 1/16 pulg.-16

(B)=BSPT

QJ1/4TT-NYB

- Permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones hembra de 1/4 pulg. NPT y BSPT.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
QJ(B)1/4TT-NYB	Rosca de 1/4 pulg. (M)

(B)=BSPT

QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Modificable a un sistema Quick TeeJet.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver®. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton® a solicitud.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



QJT8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
QJ(B)8360-NYB	Rosca de 1/4 pulg. (M)
QJT8360-NYB	Rosca TeeJet de 1/16 pulg.-16
QJP19011-NYB	Rosca de 3/8 pulg. BSPP

QJ90-1-NYR

- Se acopla a los cuerpos estándar Quick TeeJet.
- Cuerpo de nylon para mayor dureza y durabilidad, con empaque en EPDM (Viton® opcional).
- La salida se acopla a las tuercas Quick TeeJet y puntas de aspersión TeeJet.
- De una pieza, el codo a 90° es ideal para la instalación de puntas TK-VS FloodJet® y puntas TF-VS o TF-VP TurboFloodJet en cuerpos de boquillas simples o múltiples. La orientación adecuada de la punta de aspersión mejora la calidad en la distribución de la aspersión.
- La salida del adaptador acepta el uso de filtros estándar para puntas.
- Presión máxima de operación de 20 bar (300 PSI).



(B)=BSPT

NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet

QJ90-2-NYR

- Apto para cuerpos Quick TeeJet estándar.
- Hecho de nylon con junta CP19438-EPR (incluida).
- Para uso con tapa y junta Quick TeeJet para alineación automática cuando se utilizan puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
- Ángulo de 90° entre las salidas. Cuando se usa con las puntas de pulverización de chorro de abanico plano estándar produce un perfil de pulverización doble para una mejor cobertura y penetración en el follaje.



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

22674-1/4-NYB

- Permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones hembra de 1/4 pulg. NPT.



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
22674-1/4-NYB	Rosca de 1/4 pulg. (M)

QJ8355-NYB

- Permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones hembra de 1/8 pulg. y 1/4 pulg. NPT.
- El montaje lateral proporciona protección al cuerpo de boquilla.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton a solicitud.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A:
QJ8355-1/8-NYB	1/8 pulg. (H)
QJ8355-1/4-NYB	1/4 pulg. (H)



Quick TeeJet® Tapas para Cuerpos de Boquillas Hardi

Codificación de colores



Información para el pedido

TAPAS QUICK TEEJET	NÚMERO DE PIEZA		PARA USARSE CON PUNTAS DE PULVERIZACIÓN PRESIÓN MÁXIMA DE 10 bar (150 PSI)						
	TAPA QUICK TEEJET SOLAMENTE	CONJUNTO DE TAPA Y JUNTA QUICK TEEJET	TJ TwinJet®	AI TeeJet® y AIUB TeeJet®	SJ-3 StreamJet®	DG TwinJet®	Turbo TeeJet® Induction		
	CP21399-*.CE	21398H-*.CELR							
	CP23307-*.CE	23306H-*.CELR	Puntas de chorro plano TeeJet (capacidades menores)						
			Estándar -0067 hasta -08	XR -01 hasta -08	AIXR TeeJet®	DG TeeJet®	TT	OC TeeJet® -01 hasta -08	Turbo TwinJet®
	CP58350-*.CE	58348H-*.CELR							
			TK FloodJet®	FL FullJet®	TX ConeJet®	TG Full Cone	Conector para Manguera	AITXA	

Nota: Cuando use un filtro de punta TeeJet, use una junta CP26227 en lugar de la junta CP23308.



Codificación de colores

1	2	3	4	5	6	7	8	††	10
Negro	Blanco	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Marrón	Naranja	Gris	Violeta

Información para el Pedido

TAPAS QUICK TEEJET	NÚMERO DE PIEZA		PARA USARSE CON PUNTAS DE PULVERIZACIÓN PRESIÓN MÁXIMA DE 20 BAR (300 PSI)
	TAPA QUICK TEEJET SOLAMENTE	CONJUNTO DE TAPA Y JUNTA QUICK TEEJET	
	CP25611- *-NY	25612- *-NYR	Puntas de Chorro Plano TeeJet (capacidades menores) TP Estándar -0067 hasta -08, XR -01 hasta -08, DG TeeJet®, TT, Turbo TwinJet®, AIRR TeeJet®, OC TeeJet® -01 hasta -08
	CP25609- *-NY	25610- *-NYR	Puntas de Chorro Plano TeeJet (capacidades mayores) TP Estándar -10 hasta -20, XR -10 hasta -15
	CP25597- *-NY	25598- *-NYR	TJ TwinJet®, AI TeeJet® y AIUB TeeJet®, SJ-3 StreamJet®, DG TwinJet®, Turbo TeeJet Induction®
	CP25595- *-NY	25596- *-NYR	Puntas de chorro plano TeeJet (capacidades menores) Las puntas pueden colocarse en cualquiera de dos planos de pulverización: paralelo o perpendicular a las aletas de la tapa Quick TeeJet.
	CP25599- *-NY	25600- *-NYR	Turbo FloodJet® Punta de pulverización VisiFlo®, TK-VS FloodJet® Punta de pulverización VisiFlo®, Saliente de referencia
	CP25607- *-NY	25608- *-NYR	TK FloodJet®, FL FullJet®, TX ConeJet®, TG Full Cone, Conector para Manguera, AITXA
	CP25607- *-NY	—	Disco D, Núcleo, Sello, Núcleo, CP18999-EPR (EPDM estándar), CP18999-VI (Viton® opcional). Se usa con insertos de núcleo DC y reguladores de caudal CP4916 (inserte el núcleo en el sello)
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	Disco y núcleo de cerámica, TXB ConeJet®, AITXB
	—	QJ4676-45-1/4-NYR†	Tapa Quick TeeJet de 45°
	—	QJ4676-90-1/4-NYR†	Tapa Quick TeeJet de 90°
	—	QJ4676-1/8-NYR†	Permite el uso de boquillas estándar de 1/8 pulg. y 1/4 pulg. Puede usarse para montar el manómetro en la boquilla. Consulte la hoja de datos 20055 para más información.
	—	QJ(B)4676-1/4-NYR†	(B) = BSPT
	—	19843-NYR†	Proporciona cierre en la boquilla para un cambio rápido de la distancia entre boquillas o cambio en la anchura del cordón de pulverización.

*Especifique la codificación de colores (consulte la tabla). Salvo especificación contraria, se suministrará una tapa amarilla (6). Violeta (10) sólo disponible en las tapas de nylon CP25611 y CP25597. †Estas tapas Quick TeeJet están disponibles en color negro solamente.
††Las tapas Quick TeeJet de polipropileno están disponibles en color gris solamente.

Tapa Quick TeeJet



CP19438-EPR (EPDM estándar)
CP19438-VI (Viton opcional)

Las tapas Quick TeeJet están diseñadas con ranuras que encajan en las ranuras del cuerpo de la boquilla. Las tapas son hechas de nylon y están disponibles para usarse con todas las puntas de pulverización TeeJet®. Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).

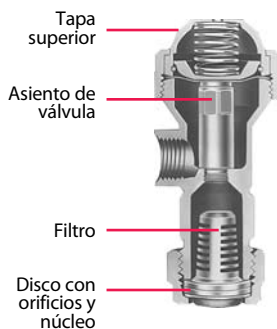
Cómo hacer un pedido: Para el conjunto de tapa y junta, especifique el número y la codificación de colores del conjunto.

Ejemplo: 25612-3-NYR
Para la tapa solamente, especifique el número de pieza y la codificación de colores.
Ejemplo: CP25597-4-NY
Para la junta, especifique el número de pieza.
Ejemplo: CP19438-EPR



En este tipo de cuerpo de boquilla, la válvula de retención de diafragma es parte integral del conjunto de boquilla. Este diseño elimina la caída de presión asociada con las válvulas de retención tipo bola. El diafragma bajo presión de resorte proporciona un cierre seguro. Originalmente desarrollados para uso en la pulverización aérea, estos cuerpos de boquillas ahora se usan extensamente dondequiera que se requiera un cierre antigoteo. Para presiones máximas de trabajo de 9 bar (125 PSI).

Conjunto típico



8355

Hecha de nylon con tapa superior de nylon / polipropileno. La válvula de retención se abre a una presión de 0,7 bar (10 PSI). Opción de conexiones de entrada de 1/8 pulg. ó 1/4 pulg. NPT (H). El flujo para la de 1/8 pulg. es de 11,4 l/min (3 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). El flujo para la de 1/4 pulg. es de 15 l/min (3,96 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Longitud total 70 mm (2 3/4 pulg.). Peso: 43 g (1 1/2 oz.).

Consulte la página 62 para QJ9355 Quick TeeJet.

Cuerpos de boquillas con válvula de retención de diafragma ChemSaver®

Diseño y rendimiento similares a los cuerpos de boquillas TeeJet® con válvula de retención de diafragma, pero con conexiones de salida con rosca de tubería para boquillas en vez de puntas de pulverización y tapas TeeJet. Para presiones máximas de trabajo de 9 bar (125 PSI).



6140A

Hechos de latón. La válvula de retención se abre a una presión de 7 PSI (0,5 bar). Opción de conexiones de entrada de 1/4 pulg. ó 3/8 pulg. NPT (H). La conexión de salida tiene rosca exterior doble de 1/2 pulg. NPT (M) y rosca interior de 3/8 pulg. NPT (H). Flujo de 17 l/min (4,5 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 61 mm (2 3/8 pulg.). Peso: 71 g (2 1/2 oz.).



12328-NYB

Hecha de nylon con tapa de Celcon®. La válvula de retención se abre a una presión de 0,5 bar (7 PSI). Conexión de entrada (M) y conexiones de salida (H). Opción de 1/2 pulg. y 3/4 pulg. NPT. El flujo para la de 1/2 pulg. es de 45 l/min (12 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). El flujo para la de 3/4 pulg. es 61 l/min (16 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 76 mm (3 pulg.). Peso: 0,26 kg (9 oz.).



4664B

Hechos en latón o aluminio con asiento de válvula de acero inoxidable sustituible. La válvula de retención se abre a una presión de 0,5 bar (7 PSI). Conexión de entrada de 1/8" NPT (H). Flujo de 7,5 l/min a 0,34 bar caída de presión (2,0 GPM a 5 PSI). Largo total: 59 mm (2 3/8 pulg.). Peso: latón 85 g (3 oz.), aluminio 28 g (1 oz.).



6135A

Hechos de latón. La válvula de retención se abre a una presión de 7 PSI (0,5 bar). Opción de conexiones de entrada de 1/4 pulg. ó 3/8 pulg. NPT (H). Flujo de 17 l/min (4,5 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 67 mm (2 5/8 pulg.). Peso: 128 g (4 1/2 oz.).



8360

Hecha de nylon con tapa superior de nylon / polipropileno. La válvula de retención se abre a una presión de 0,7 bar (10 PSI). Conexión de entrada de 1/4 pulg. NPT (M). El flujo es de 8,5 l/min (2,25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 51 mm (2 pulg.). Peso: 28 g. (1 oz.).

Consulte la página 62 para QJ8360 Quick TeeJet.



4666B

Hechos en latón con asiento de válvula reemplazable en acero inoxidable. Conexiones de entrada y salida de 1/8 pulg. NPT (H). Flujo de 7,5 l/min a 0,34 bar caída de presión (2,0 GPM a 5 PSI). Largo total: 49 mm (1 15/16 pulg.). La válvula de retención se abre a una presión de 0,5 bar (7 PSI). Peso: 71 g (2 1/2 oz.).



(B)10742A

Hechos de latón o aluminio. La válvula de retención se abre a una presión de 7 PSI (0,5 bar). Conexiones de entrada (M) y salida (H) de 1/4 pulg. NPT. Flujo de 8,5 l/min (2,25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Peso: latón 71 g (2 1/2 oz.) y aluminio 57 g (2 oz.).

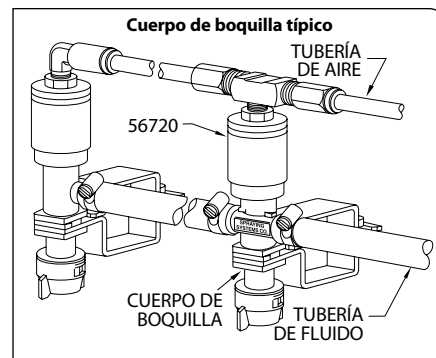
(B)=BSPT



58140



56720



Cierre Manual ChemSaver 58140

- Para uso en cualquier aplicación donde el cierre individual es importante, como en el caso de los pulverizadores de campos de golf.
- Presión máxima nominal de 10 bar (150 PSI).
- Fabricada de nylon.

Válvula de cierre neumática ChemSaver 56720

Características de la línea neumática:

La válvula de cierre ChemSaver 56720 está diseñada como una válvula neumática para usarse en conjuntos de boquillas Quick TeeJet®. Se usa presión de aire para abrir la válvula y un resorte para cerrarla.

- Disponible con roscas de 1/8 pulg. NPT o BSPT (H).
- La válvula es normalmente cerrada.
- Consumo de aire por válvula: 0,015 CF/ CICLO (,0007 L/CICLO).

Características de las Líneas del Sistema:

- Presión máxima de líquido de 8 bar (115 PSI).
- Debe ser compatible con polipropileno, poliuretano y Viton®.
- La (B)56720-1/8-F es para cuerpos de boquillas TeeJet que utilizan una válvula de retención de diafragma plano de una pieza.
- La (B)56720-1/8-B es para cuerpos de boquillas TeeJet que utilizan una válvula de retención de diafragma convexo de dos piezas.

Cómo hacer un pedido:

Comuníquese con su proveedor TeeJet local para más información.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DIAFRAGMA CHEMSAVER	DESPIECE																		
<p>Extremo posterior de las válvulas de retención de diafragma (latón)</p>	<p>CP6227-TEF Diafragma Teflon® (opcional) Para utilizarse con diafragma 4620</p>	<p>CP4620-FA Diafragma Fairprene® o Viton</p>	<p>9758 Tapa superior Latón, aluminio</p>	<p>CP4624 Retenedor Latón, aluminio</p>															
<p>Extremo posterior de las válvulas de retención de diafragma (nylon)</p>	<p>CP6227-TEF Diafragma Teflon (opcional) Para utilizarse con diafragma 21953</p>	<p>CP21953-EPR Diafragma EPDM o Viton Nota: La saliente en el diafragma encaja en el agujero en la tapa superior.</p>	<p>21950-NYB ChemSaver Tapa superior Nylon/ polipropileno</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚMERO DE PIEZA</th> <th>PRESIÓN APROXIMADA DE APERTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21950-2-NY</td> <td>0,14 bar (2 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-8-NYB</td> <td>0,6 bar (8 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-10-NYB</td> <td>0,7 bar (10 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-15-NY</td> <td>1 bar (15 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-20-NYB</td> <td>1,4 bar (20 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-30-NYB</td> <td>2 bar (30 PSI)</td> </tr> </tbody> </table>	NÚMERO DE PIEZA	PRESIÓN APROXIMADA DE APERTURA	21950-2-NY	0,14 bar (2 PSI)	21950-8-NYB	0,6 bar (8 PSI)	21950-10-NYB	0,7 bar (10 PSI)	21950-15-NY	1 bar (15 PSI)	21950-20-NYB	1,4 bar (20 PSI)	21950-30-NYB	2 bar (30 PSI)	
NÚMERO DE PIEZA	PRESIÓN APROXIMADA DE APERTURA																		
21950-2-NY	0,14 bar (2 PSI)																		
21950-8-NYB	0,6 bar (8 PSI)																		
21950-10-NYB	0,7 bar (10 PSI)																		
21950-15-NY	1 bar (15 PSI)																		
21950-20-NYB	1,4 bar (20 PSI)																		
21950-30-NYB	2 bar (30 PSI)																		
<p>QJ353</p>	<p>CP56709-EPDM Diafragma EPDM o Viton</p>	<p>56714-NYB Tapa Superior</p>	<p>CP56711-NYB Anillo de Retención</p>																



TeeJet® *Kit para la Pulverización en Líneas*

El kit ajustable para la pulverización en líneas 23770 es apto para la aplicación de productos agroquímicos de post-emergencia sobre las líneas de cultivo

Características:

- El largo y el ángulo de los brazos se ajustan sin quitar los pernos; basta aflojarlos.
- Disponible con brazos de acero inoxidable.
- La colocación de un brazo en el ángulo adecuado ajusta automáticamente el ángulo correcto del otro brazo.
- Apto para barras cuadradas o redondas de hasta 1½ pulg. de diámetro.
- El kit incluye cuerpos de boquillas estándar y Quick TeeJet®.
- Los cuerpos laterales de boquilla se pueden girar.
- Presión máxima de 9 bar (125 PSI).
- No incluye ni puntas de pulverización ni filtros.



Kit para la pulverización en líneas modelo N° 23770. (Se suministra sin puntas de pulverización y sin filtros)

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.
Ejemplo: 23770-SS



TeeJet® *Válvulas especiales*

Válvulas de conexión

Desarrolladas para uso en pulverizadores de turbina. Presión máxima de trabajo de 34 bar (500 PSI). Cierre total a 90° desde la posición abierta. Se recomienda ajustar solamente cuando la presión lineal es cero. Puede usarse con todos los filtros y puntas TeeJet estándar. A continuación se ilustran las conexiones de entrada disponibles. Hechas de latón.



23830
Salida doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA
(B)23830	1/16 pulg.-16
(B)23830-1/4M	1/4 pulg. Macho
(B)23830-1/4F	1/4 pulg. Hembra

(B)=BSPT



23831
Salida simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA
(B)23831	1/16 pulg.-16
(B)23831-1/4M	1/4 pulg. Macho
(B)23831-1/4F	1/4 pulg. Hembra

(B)=BSPT

Válvula de cierre

Una válvula compacta de abrir/cerrar con un cuarto de vuelta para muchas aplicaciones. Manija de bajo perfil adecuada para uso en pulverizadores de turbina. Presión máxima de trabajo de 28 bar (400 PSI). De latón con manija de Celcon®.



23220

NÚMERO DE VÁLVULA DE CIERRE	CONEXIONES EN NPT
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4 pulg. (F) x 1/4 pulg. (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8 pulg. (F) x 1/8 pulg. (F)
(B)23220-1/4M x T	1/4 pulg. (M) x 1/16 pulg.-16 (M)
(B)23220-1/4F x T	1/4 pulg. (F) x 1/16 pulg.-16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4 pulg. (M) x 1/4 pulg. (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4 pulg. (F) x 1/4 pulg. (M)

(B)=BSPT

Conjunto típico con disco y núcleo de cerámica



4514-NY
Filtro ranurado*

Núcleo

Disco

Tapa CP20230 TeeJet

*Use una junta CP20229-NY cuando no se use el filtro ranurado de nylon 4514-NY.



Boquillas giratorias Quick TeeJet®

Las boquillas giratorias QJ8600 Quick TeeJet ofrecen la misma facilidad de ajuste de la punta de pulverización de una boquilla giratoria roscada TeeJet estándar, además de las características de cambio rápido y autoalineación del sistema Quick TeeJet.



QJ8600-2-1/4-NYB
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	ROSCA DE TUBERÍA	MATERIAL
QJ8600-2-1/4-NYB	¼ pulg. NPT (F)	Nylon



QJ8600-1/4-NYB
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	ROSCA DE TUBERÍA	MATERIAL
QJ8600-1/4-NYB	¼ pulg. NPT (F)	Nylon

Boquillas giratorias

Las boquillas giratorias TeeJet se usan principalmente con las puntas utilizadas en la pulverización de cultivos en líneas. Una contratuerca sujeta las boquillas giratorias firmemente en posición, inclinadas al ángulo seleccionado de proyección del chorro, de tal modo que no las afecta ni la vibración y ni las sacudidas. Para presiones máximas de 9 bar (125 PSI).



Tipo 5000
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)5000-1/4T	¼ pulg. NPT (F)	Latón	280°



Tipo 5540
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)5540-1/4TT	¼ pulg. NPT (M)	Latón	280°



Tipo 4202
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
4202-2-1/4T	¼ pulg. NPT (F)	Latón	280°



Tipo 6240
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)6240-1/4TT	¼ pulg. NPT (M)	Latón	280°



Tipo 7450 compacta
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)7450-2T	¼ pulg. NPT (F)	Latón	280°



Tipo 5932
Boquilla giratoria doble con salida inferior hembra de ¼ pulg. NPT

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
5932-2-1/4T	¼ pulg. NPT (F)	Latón	280°



Tipo 8600 de nylon
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
8600-1/4T-NYB	¼ pulg. NPT (F)	Nylon	280°



Tipo 8600-2 de nylon
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
8600-2-1/4T-NYB	¼ pulg. NPT (F)	Nylon	280°



Tipo 7620 compacta
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)7620-T	¼ pulg. NPT (F)	Latón	360°

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: 5000-1/4T Latón NPT
B5000-1/4T Latón BSPT

Nota: Las boquillas giratorias no incluyen puntas, filtros o tapas.

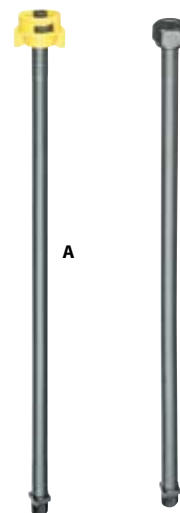
(B)=BSPT

TeeJet® Bajadas de Manguera

Las bajadas de manguera se conectan a cuerpos de boquillas estándar y Quick TeeJet, y también pueden usarse con boquillas giratorias. Disponibles en largos de 380 mm (15 pulg.) y 610 mm (24 pulg.). Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).

Nota: La QJ1/4T-NYB puede conectarse a bajadas de manguera para usarse con tapas Quick TeeJet. Consulte la página 62 para la información de pedido.

ARTÍCULO	NUMERO DE BAJADA DE MANGUERA	LARGO	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	MATERIAL
A	21353-6-15-NYB	380 mm (15 pulg.)	Tipo Quick TeeJet	¼ pulg. NPT (M)	Nylon con tapa Quick TeeJet y junta de EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm (24 pulg.)			
B	21354-15-NYB	380 mm (15 pulg.)	Rosca TeeJet de 1/16 pulg.-16		Nylon
	21354-24-NYB	610 mm (24 pulg.)			



QJ1/4T-NYB



TeeJet® *Cuerpos de Boquillas con Conector de Manguera*

Para presiones máximas de trabajo de 9 bar (125 PSI)

Cuerpos de boquillas con conector de manguera de latón, acero inoxidable, nylon y Celcon®/acero inoxidable. Cuenta con salida roscada TeeJet de 1/16"-16.

Consulte la página 69 para los conjuntos de abrazaderas.

Conexión para una manguera



15427
12670

NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
15427-296	¼ pulg.	Latón
12670-406TD	¾ pulg.	Nylon

Conexión para una manguera



6471B
8121-NYB
9191B
12201-CE

NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
6471B-400TD	¾ pulg.	Latón
6471-SS-C400TD	¾ pulg.	Acero inoxidable
8121-NYB-406TD	¾ pulg.	Nylon
8121-NYB-540TD	½ pulg.	Nylon
9191B-531TD	½ pulg.	Latón
9191-SS-C531TD	½ pulg.	Acero inoxidable
12201-CE-785TD	¾ pulg.	Conector de manguera de Celcon/Salida roscada de acero inoxidable
12201-CE-1062TD	1 pulg.	

Conexión para dos mangueras



6472B
8120-NYB
9192B
12202-CE

NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
6472B-400TD	¾ pulg.	Latón
6472-SS-C400TD	¾ pulg.	Acero inoxidable
8120-NYB-406TD	¾ pulg.	Nylon
8120-NYB-540TD	½ pulg.	Nylon
9192B-531TD	½ pulg.	Latón
9192-SS-C531TD	½ pulg.	Acero inoxidable
12202-CE-785TD	¾ pulg.	Conector de manguera de Celcon/Salida roscada de acero inoxidable
12202-CE-1062TD	1 pulg.	

Cómo hacer un pedido:

Para pedir únicamente el conjunto de cuerpo, especifique el número de conjunto de conector de manguera.

Ejemplo: 12202-CE-1062



TeeJet® *Cuerpos de Boquillas con Abrazaderas de Montaje*

Para barras húmedas

- Montaje en tubo o tubería de ½ pulg., ¾ pulg. ó 1 pulg.
- 25775-NYB se instala en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.
- 7421 se instala en un agujero de 7,2 mm (½ pulg.) taladrado en un tubo o tubería.
- Los cuerpos 25775-NYB y 7421 cuentan con salida roscada TeeJet de 1/16"-16.
- El modelo 25888-NYB cuenta con salida roscada de ¼" (M).



25775-NYB
Presión máxima de trabajo de 10 bar (150 PSI).



7421
Presión máxima de trabajo de 17 bar (250 PSI).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de conjunto de abrazadera de montaje.

Ejemplo: 7421-1/2T-SS
25775-1/2T-NYB
25888-1/2-NYB

NÚMERO DE CONJUNTO DE ABRAZADERA DE MONTAJE	MATERIAL	PARA FIJAR A:
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Nylon	Tubo de ½ pulg. Tubería de ¾ pulg. D.E. Tubería de ¾ pulg. D.E.
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Nylon	Tubo de ¾ pulg. Tubería de 1 pulg. D.E. Tubería de 1 ¼ pulg. D.E.
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Nylon	Tubo de ¾ pulg. Tubería de 1 pulg. D.E. Tubería de 1 ¼ pulg. D.E.

NÚMERO DE CONJUNTO DE ABRAZADERA DE MONTAJE	MATERIAL DEL CUERPO	PARA FIJAR A:
7421-1/2T	Latón	Tubo de ½ pulg. Tubería de ¾ pulg. D.E.
7421-1/2T-SS	Acero inoxidable	Tubería de ¾ pulg. D.E.
7421-1/2T-NYB	Nylon	Tubería de ¾ pulg. D.E.
7421-3/4T	Latón	Tubo de ¾ pulg.
7421-3/4T-SS	Acero inoxidable	Tubería de 1 pulg. D.E.
7421-3/4T-NYB	Nylon	Tubería de 1 ¼ pulg. D.E.
7421-1T	Latón	Tubo de 1 pulg.
7421-1T-SS	Acero inoxidable	Tubería de 1 ¼ pulg. D.E.
7421-1T-NYB	Nylon	Tubería de 1 ¼ pulg. D.E.



Piezas estándar

Boquilla de pulverización TeeJet



=



CP1325



CP18032A-NYB

Tapas de boquilla TeeJet

Fije las puntas TeeJet intercambiables y seguras a diversos cuerpos de boquillas. La tapa 18032A-NYB TeeJet con aletas facilita el cambio de las puntas de pulverización sin necesidad de usar herramientas.

NÚMERO DE CUERPO TEEJET	MATERIAL
CP1325	Latón
CP8027-NYB	Nylon
CP8027-1-NYB	Nylon (tamaño extra largo)
CP1325-AL	Aluminio
CP1325-I	Acero
CP1325-SS	Acero inoxidable
CP18032A-NYB	Tapa con aletas, nylon

Válvula de retención 11750 TeeJet

Para boquillas TeeJet de mayor capacidad donde no se requieren filtros. La válvula de retención de bola se abre a 0,34 bar (5 PSI), también hay disponible un resorte para 0,7 bar (10 PSI). Recomendada para caudales de 1,5–5,7 l/min (0,40 a 1,5 GPM). Hecha de acero inoxidable, latón, aluminio o polipropileno con bola y resorte de acero inoxidable.



Cuerpos de boquillas TeeJet



Tipo TT
Conexión de entrada macho NPT o BSPT

NÚMERO DE CUERPO TEEJET	PARA BOQUILLA TEEJET TIPO:	TAMAÑO MACHO	MATERIAL
CP(B)1336	1/8TT	1/8 pulg.	Latón
CP(B)1322	1/4TT	1/4 pulg.	Latón
CP(B)8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4 pulg.	Nylon
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4 pulg.	Acero
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4 pulg.	Acero inoxidable
CP(B)1324	3/8TT	3/8 pulg.	Latón
CP(B)1340	1/2TT	1/2 pulg.	Latón

(B) = BSPT



Tipo T
Conexión de entrada hembra NPT o BSPT

NÚMERO DE CUERPO TEEJET	PARA BOQUILLA TEEJET TIPO:	TAMAÑO HEMBRA	MATERIAL
CP(B)1335	1/8T	1/8 pulg.	Latón
CP(B)1321	1/4T	1/4 pulg.	Latón
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4 pulg.	Nylon
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4 pulg.	Acero
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4 pulg.	Acero inoxidable
CP(B)1323	3/8T	3/8 pulg.	Latón
CP(B)1339	1/2T	1/2 pulg.	Latón

(B) = BSPT

Cuerpo de boquilla de 45°

Ideal para usarse con boquillas FullJet®, FloodJet® y Turbo FloodJet®. Puede usarse con tapa QJ4676 Quick TeeJet® o adaptador de salida 4676 estándar. Hecho de polipropileno.



NÚMERO DE CUERPO TEEJET	ENTRADA	SALIDA
(B)22669-1/4-PPB	1/4 pulg. (M)	1 1/8 pulg.-16 (M)

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: (B)22669-1/4-PPB

Conjuntos de abrazaderas

Compuestos de abrazadera superior e inferior y perno para usarse en cuerpos de boquillas con conector de manguera.



NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:
AA111-1/2	Tubo de 1/2 pulg. (tubería de 1 1/8 pulg. y 3/8 pulg. D.E.)
AA111-3/4	Tubo de 3/4 pulg. (tubería de 1 pulg. y 1 1/8 pulg. D.E.)
AA111-1	Tubo de 1 pulg. (tubería de 1 1/8 pulg., 1 1/4 pulg. y 1 3/8 pulg. D.E.)
AA111-1-1/4	Tubo de 1 1/4 pulg. (tubería de 1 3/8 pulg. y 1 7/8 pulg. D.E.)



NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:
AA111SQ-1	Tubería cuadrada de 1 pulg.
AA111SQ-1-1/4	Tubería cuadrada de 1 1/4 pulg.
AA111SQ-1-1/2	Tubería cuadrada de 1 1/2 pulg.



Tapas de tubería



NÚMERO	ROSCA	MATERIAL
(B)8400-1/4-PPB	¼ pulg. NPT	Polipropileno
8400-3/8-NYB	¾ pulg. NPT	Nylon
8400-1/2-NYB	½ pulg. NPT	Nylon
8400-3/4-NYB	¾ pulg. NPT	Nylon

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: 8400-3/8-NYB Nylon

(B) = BSPT

Punta de cierre



La punta de cierre CP3942 se usa para cerrar temporalmente ciertas boquillas, sustituyendo las puntas de pulverización por las de cierre. Una manera rápida y fácil de cambiar la distancia entre boquillas a todo el largo de la barra. Materiales: Latón, aluminio o acero inoxidable.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza y el material.
Ejemplo: CP3942 Latón

Conectores de manguera TeeJet

Para conectar la manguera al cuerpo de boquilla. Apto para todas las tapas de boquillas TeeJet, sustituyendo las puntas de pulverización. El tipo 4251 está disponible en latón o acero inoxidable. El tipo 8400 es hecho de nylon.

NÚMERO DE CONECTOR DE MANGUERA DE NYLON	PARA MANGUERA DE D.I.:
8400-406-NYB	¾ pulg.
8400-500-NYB	½ pulg.



Cómo hacer un pedido: 8400

Especifique el número del conector de manguera.

Ejemplo: 8400-406-NYB

4251

NÚMERO DE CONECTOR DE MANGUERA TEEJET	PARA MANGUERA DE D.I.:	NÚMERO DE CONECTOR DE MANGUERA TEEJET	PARA MANGUERA DE D.I.:
4251-250	¼ pulg.	4251-400	¾ pulg.
4251-312	¾ pulg.	4251-437	7/16 pulg.
		4251-500	½ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número del conector de manguera y el material.

Ejemplo: 4251-250 Latón



13434
13437

Adaptadores de salida 4676 TeeJet



Apto para salidas de cuerpos de boquillas TeeJet como también salidas de diversas pistolas pulverizadoras GunJet® y válvulas de cierre. Sustituye la tapa CP1325 TeeJet. Se usa para conectar las bajadas de manguera a boquillas o las varillas de prolongación a pistolas pulverizadoras.

NÚMERO DE ADAPTADOR	MATERIAL DE CONEXIÓN DE SALIDA	NPT (H)
(B)4676-*	Latón	¼ pulg. ¼ pulg. ¾ pulg. ¾ pulg.
4676-NYB-*	Nylon	¼ pulg. ¼ pulg.
(B)4676-SS-*	Acero inoxidable	¼ pulg. ¼ pulg. ¾ pulg. ¾ pulg.

*Especifique la conexión de salida.

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de adaptador y el material.

Ejemplo: (B)4676-SS-1/4 Acero inoxidable

Adaptadores de conectores de manguera



8400

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT (MACHO)	PARA MANGUERA DE D.I.:	MATERIAL
8400-1/4-300-NYB	¼ pulg.	¼ pulg.	Nylon
8400-1/4-406-NYB	¼ pulg.	¾ pulg.	Nylon
8400-1/4-535-NYB	¼ pulg.	½ pulg.	Nylon
8400-3/8-406-NYB	¾ pulg.	¾ pulg.	Nylon
8400-3/8-535-NYB	¾ pulg.	½ pulg.	Nylon
8400-1/2-406-NYB	½ pulg.	¾ pulg.	Nylon
8400-1/2-535-NYB	½ pulg.	½ pulg.	Nylon
8400-1/2-660-NYB	½ pulg.	¾ pulg.	Nylon
8400-3/4-535-NYB	¾ pulg.	½ pulg.	Nylon
8400-3/4-660-NYB	¾ pulg.	¾ pulg.	Nylon
8400-3/4-785-NYB	¾ pulg.	¾ pulg.	Nylon
8400-GGH-406-NYB	¾" GHT	¾ pulg.	Nylon
8400-GGH-535-NYB	¾" GHT	½ pulg.	Nylon
8400-GGH-660-NYB	¾" GHT	¾ pulg.	Nylon
8400-GGH-785-NYB	¾" GHT	¾ pulg.	Nylon
8400-T-406-NYB	Cuerpo TeeJet con conexión para conector de manguera	Apto para tapa TeeJet	¾ pulg. Nylon

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT	PARA MANGUERA DE D.I.:	MATERIAL
13434-406-NYB	¼ pulg. (H)	¾ pulg.	Nylon
13437-540-NYB	¼ pulg. (H)	½ pulg.	Nylon

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de conector y el material.
Ejemplo: 6053-400 Latón



CP4928

CP6250

6406

Adaptadores de salida TeeJet

Estos adaptadores sustituyen las puntas de pulverización y se usan para conectar las bajadas de manguera a los cuerpos de boquillas o para añadir varillas de prolongación a las pistolas pulverizadoras AA23 y AA31 y válvulas de gatillo.

Adaptador CP4928—Latón, aluminio o acero inoxidable. Largo 1 pulg. Conexión de salida hembra de ¼ pulg. NPT.

Adaptador CP6250—Latón o acero. Largo ¾ pulg. Conexión de salida hembra de ¼ pulg. NPT.

Adaptador 6406—Latón, aluminio o acero. Largo 1 ¼ pulg. Conexión de salida macho de ¼ pulg. NPT.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza y el material.
Ejemplo: CP4928 Latón



6053

6100

10123-281

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT (MACHO)	PARA MANGUERA DE D.I.:	MATERIAL
6053-400	¼ pulg.	¾ pulg.	Latón
6100-675	¾ pulg.	¾ pulg.	Latón
6100-800	¾ pulg.	¾ pulg.	Latón
10123-1/4-281	¼ pulg.	¼ pulg.	Latón



13435

13438

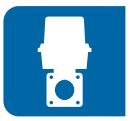
NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT	PARA MANGUERA DE D.I.:	MATERIAL
13435-406-NYB	¼ pulg. (H)	¾ pulg.	Nylon
13438-540-NYB	¼ pulg. (H)	½ pulg.	Nylon



13436

13439

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT	PARA MANGUERA DE D.I.:	MATERIAL
13436-406-NYB	¼ pulg. (H)	¾ pulg.	Nylon
13439-540-NYB	¼ pulg. (H)	½ pulg.	Nylon



Motores de Cierre/Control

Los motores de control de la barra son de 22 RPM para la serie 344B (válvulas de cierre de 0,7 segundos) y 25 RPM para las series 346B y 365 (válvulas de cierre de 0,6 segundos) para sistemas de 12 VDC. Disponibles con motores serie E o EC en versiones DIN o CABLE. Los motores tipo E funcionan con un interruptor DPDT (bipolar). Los motores tipo EC funcionan con un interruptor SPST (unipolar) y son compatibles con todos los controles de pulverización.

Consumo de corriente inferior a 2 A (1,7 A a 4,5 Nm).

Los conectores eléctricos pueden ordenarse con un número estándar. Consulte la página 98 para más información.

Nota: Los motores de control de dos vías pueden girarse 180° para cambiar la orientación de salida del cable en la válvula. También hay disponible un adaptador para girar los motores 90°; comuníquese con su representante local para más información.

Un fusible interno protege la válvula y su sistema eléctrico, y se reposiciona automáticamente, cortando la energía eléctrica al motor por 20 segundos.

Indicador visual de acople directo para verificar la posición/funcionamiento. Un ovalo amarillo indica motor de 22 RPM. Un diamante amarillo indica motor de 25 RPM.

La cubierta se ajusta exactamente sobre la cavidad del motor para reducir el espacio vacío y eliminar la condensación. Está sellada y soldada sónica de conformidad con la clasificación IP67 en cuanto a sumersión en agua.

Marcación permanente con número completo del motor y codificación de fecha (año, día, mes).

La caja de engranajes con pared doble aumenta la resistencia y mantiene permanentemente lubricados los duraderos engranajes de metal.

El cabezal del motor se desmonta fácilmente tirando de un pasador de retención, para permitir el control manual o facilitar la sustitución del motor.

Disponible para sistemas eléctricos conmutados positivos o negativos con un robusto sello doble integral ojal y junta plana que sella las versiones de conectores DIN. Los cables del motor y DIN son de poliuretano.



Motores Reguladores

Es importante elegir la velocidad correcta del motor regulador para maximizar el rendimiento del pulverizador. Se ofrecen tres velocidades por el momento: 1 rpm, 3 rpm y 6 rpm. La velocidad de 1 rpm se usa generalmente en sistemas manuales; es demasiado lenta para la regulación automática del caudal. Las otras dos velocidades se usan en sistemas automáticos. La velocidad de 3 rpm es la más popular y abre la válvula a su caudal máximo en aproximadamente 6 segundos para la válvula RL y en unos 10 segundos para las válvulas PR. El motor de 6 rpm acorta esos tiempos a la mitad.

Conector Eléctrico DIN y de Cables

Los cables del motor y DIN son fabricados de poliuretano y extruidos a presión, lo que crea un cable redondo para un mejor sellado. El poliuretano es dos veces más robusto y tres veces más resistente al desgarro y la abrasión que el PVC. Los cables del motor incluyen tapones sobremoldeados que sellan los extremos de los cables y los alambres para impedir la filtración. El aislante de los conductores utiliza la codificación de colores rojo, blanco y negro.

Los conectores de cable DIN están hechos de un material elastomérico sobremoldeado especial que no requiere de una junta plana para el sellado. El tornillo central está hecho de acero inoxidable.

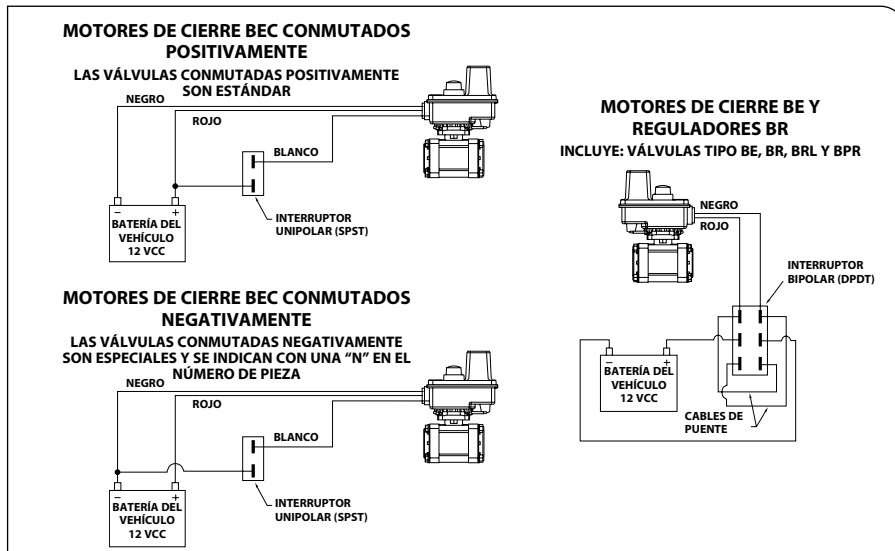
Cómo Hacer un Pedido:

Ejemplo: 38082-30, cable DIN de 3 metros (10 pies).



CABLE DIN	CABLE
38082-05	Cable DIN de 0,5 m (1,5 pies)
38082-15	Cable DIN de 1,5 m (5 pies)
38082-30	Cable DIN de 3 m (10 pies)
38082-60	Cable DIN de 6 m (20 pies)

Los cables DIN se piden por separado.





Números de Motores de Cierre Estilo B

SERIE 344B			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**	SERIE 346B Y 356			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**		LARGO DE CABLE
MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	344B	MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	346B	356	
50515-22CP03	* 50515-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
50515-22CP05	* 50515-22CN05	50533-22C05	1,1	50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
50515-22CP15	* 50515-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Cable de 1,5 metros (5 pies)
50515-22CP60	* 50515-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Cable de 6 metros (20 pies)
50515-22DP	* 50515-22DN	* 50533-22D	1,1	50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Conector Eléctrico DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia.

** El consumo de corriente es un valor nominal a 13,8 VCC y variará dependiendo del uso de la válvula y de los productos químicos usados.

Nota: Los cables DIN se piden por separado.

*Motores BEC con Válvula de Desvío (Normalmente Abierta)

SERIE 344B			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**	SERIE 346B Y 356			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**		LARGO DE CABLE
MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	344B	MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	346B	356	
50994-22CP03	* 50994-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
50994-22CP05	* 50994-22CN05	50533-22C05	1,1	50994-25CP05	* 50994-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
50994-22CP15	* 50994-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Cable de 1,5 metros (5 pies)
50994-22CP60	* 50994-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Cable de 6 metros (20 pies)
50994-22DP	* 50994-22DN	* 50533-22D	1,1	50994-25DP	* 50994-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Conector Eléctrico DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia.

** El consumo de corriente es un valor nominal a 13,8 VCC y variará dependiendo del uso de la válvula y de los productos químicos usados.

Nota: Los cables DIN se piden por separado.

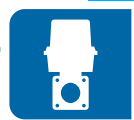
Motores Reguladores 344B y 346B

VELOCIDAD (RPM)	N° MOTOR R Y RL	N° MOTOR PR	CONSUMO DE CORRIENTE (A)**		LARGO DE CABLE
			AA344B	AA346B	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Cable de 1,5 metros (5 pies)
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Cable de 6 metros (20 pies)
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Conector Eléctrico DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Cable de 1,5 metros (5 pies)
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Cable de 6 metros (20 pies)
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Conector Eléctrico DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Cable de 1,5 metros (5 pies)
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Cable de 6 metros (20 pies)
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Conector Eléctrico DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia.

** El consumo de corriente es un valor nominal a 13,8 VCC y variará dependiendo del uso de la válvula y de los productos químicos usados.

Nota: Los cables DIN se piden por separado. Consulte la página 71 para las opciones de cables DIN.

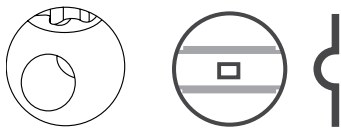


Válvulas Reguladoras de Presión Eléctricas DirectoValve®

La válvula reguladora correcta mejorará el funcionamiento de un pulverizador, especialmente si tiene regulador de caudal automático. Mientras los sistemas electrónicos avanzados proporcionan ventajas y control, la válvula reguladora correcta ayuda al sistema a responder rápidamente a cambios y funciones en un amplio rango de caudales de aplicación. La selección de la válvula correcta implica determinar la capacidad máxima requerida, el rango de caudales de aplicación y la velocidad correcta del motor.

Capacidad del Sistema

Los requisitos de sistema de una válvula reguladora dependerán de la cantidad de aplicación y de la capacidad de bombeo. Adicionalmente, la válvula reguladora se puede utilizar en modo de desvío o reducción. En el modo de reducción, el caudal que pasa por la válvula se aplicará a través de las boquillas. En el modo de desvío, el caudal en exceso de la bomba se hace recircular. Una válvula que funciona bien en todo el espectro de caudales tiene la mejor probabilidad de funcionar en todas las situaciones.



Válvula Tipo R Válvula de Mariposa

Válvulas Tipo R y Mariposa

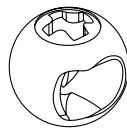
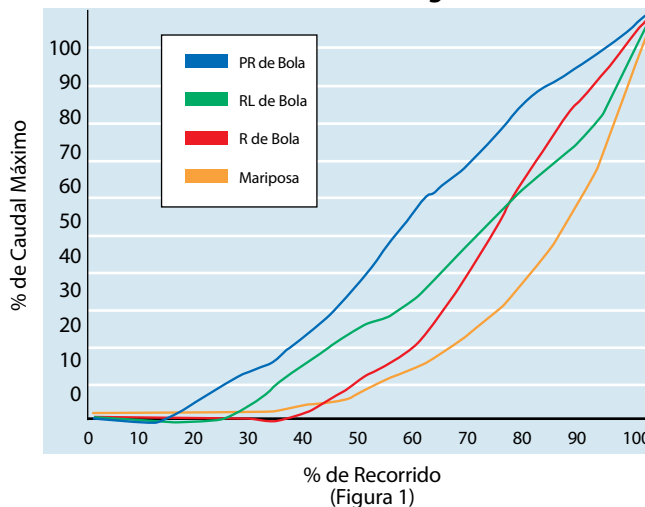
Como se muestra en el gráfico, la válvula de mariposa tiene la curva de caudal menos lineal para el 1/3 (30°) final del recorrido, lo cual conlleva a un aumento del 75% del caudal a través de la válvula. La curva de la bola "R" de 2 vías no es tan pronunciada, y el caudal que pasa por la válvula aumenta en 60% en los últimos 30° de recorrido. La bola "R", sin embargo, tiene la desventaja adicional de no permitir un caudal significativo durante el primer 1/3 de su rotación. Puesto que un pequeño cambio de rotación provoca un cambio significativo cuando se utilizan estas válvulas, presenta un desafío intentar regular caudales voluminosos cuando la válvula está entre dos tercios y totalmente abierta.

Tipos de Válvulas Reguladoras

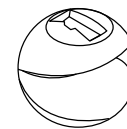
Las formas especiales de bola hacen que las válvulas reguladoras sean más sensibles y capaces de funcionar con caudales de aplicación tanto altos como bajos. La mayoría de los pulverizadores agrícolas utilizan ya sea una válvula de bola de 2 vías o una válvula de mariposa para fines de regulación.

Cuando se considera dimensionar una válvula reguladora, lo primero es entender la curva del caudal de la válvula para determinar con qué eficiencia regulará. La Figura 1 muestra las curvas de caudal típicas de las válvulas reguladoras DirectoValve®. Esto ayudará a decidir el tipo de válvula que se debe utilizar.

Curvas de Caudal de Válvulas Reguladoras



Válvula RL



Válvula PR

Válvula RL

Spraying Systems Co.® ha desarrollado una bola especial que permite que la válvula empiece a regular más temprano, extendiendo así el rango de regulación. Esta válvula de bola especial también aumenta el caudal y la característica lineal de la válvula durante los primeros 3/4 del ciclo de la válvula. El caudal de la válvula se inicia 10° antes que una bola regular tipo R y aumenta el caudal de la bola RL durante el primer 70% del recorrido (Figura 1). La capacidad máxima es aproximadamente 10% menos que una válvula tipo R.

Válvula PR

La válvula PR utiliza un cuerpo de válvula de 3 vías y una bola con una cuña removida. La combinación de esta bola y un motor que gira más allá de los 90° estándar resulta en una válvula con una curva de caudal casi lineal. La versión 2PR tiene una salida taponada. La versión 3PR permite que el caudal desviado retorne al depósito.

Como se indica en la Figura 1, el porcentaje de caudal aumenta aproximadamente en función de la cantidad de recorrido de la bola, lo cual evita el cambio rápido que se observa con las válvulas de bola estándar y las válvulas de mariposa.

Válvulas Reguladoras de Bola

NÚMERO DE MODELO	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI)
344BR-2	20 bar (300 PSI)	121 l/min (32 GPM)
344BR-3	20 bar (300 PSI)	91 l/min (24 GPM)
344BRL-2	20 bar (300 PSI)	102 l/min (27 GPM)
* 344BPR-2	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)
* 344BPR-3	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)
346BR-2	10 bar (150 PSI)	379 l/min (100 GPM)
346BR-3	10 bar (150 PSI)	242 l/min (64 GPM)
* 346BPR-2	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)
* 346BPR-3	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)

* No disponible en acero inoxidable.



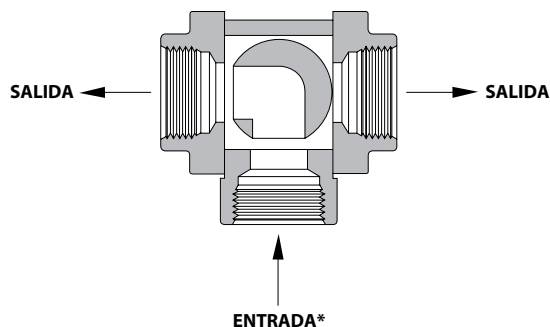
Válvulas de Bola Reguladoras de Presión 344B y 346B

Las válvulas reguladoras eléctricas de la serie 340 están diseñadas para producir la regulación de caudal lineal y de cierre en aplicaciones agrícolas. Los dos modelos están disponibles en varios estilos y velocidades del motor para adaptarse a distintos tipos de aplicaciones.

Características:

- Disponibles en versiones de 2 y 3 vías.
- Disponibles con motor de 1, 3 ó 6 rpm. Nota: En las versiones PR el tiempo de ciclo es el doble que en la versión R o RL.
- Un conductor de dos alambres provee una instalación fácil en sistemas de 12 VCC.
- Bajo consumo de corriente, menos de 1 A.
- Se ofrecen con una variedad de conexiones de entrada/salida. Consulte las páginas 96 y 97 para más información y otras opciones.
- Las partes que entran en contacto con el líquido son fabricadas de nylon, polipropileno, acero inoxidable, Teflon® y Viton®.
- Consulte las páginas 71-73 para más información sobre los motores estilo B.

TRAYECTORIA DE FLUJO PARA VÁLVULAS DE BOLA REGULADORAS DE 3 VÍAS (VISTA DESDE ARRIBA)



*NOTA: SE DEBE USAR LA CONEXIÓN LATERAL COMO ENTRADA.

Series R y RL



Serie 344 BPR



Serie 346 R



Serie 346 BPR

Válvulas de Mariposa

Válvula de mariposa reguladora eléctrica de control a distancia AA(B)244C-3/4

La válvula reguladora eléctrica de control a distancia AA244C ha sido diseñada específicamente para proporcionar un control de la presión a distancia en aplicaciones agrícolas mediante el uso de las válvulas solenoides de cierre DirectoValve AA144A o AA145.

Características:

- Flujo sin restricción cuando está totalmente abierta –pérdida de presión de 0,34 bar (5 PSI) para un caudal de 107 l/min (28,4 GPM).
- Caudal de desviación: 7,5 l/min (2 GPM) a 0,7 bar (10 PSI).

- Funciona en sistemas de 12 VDC y puede ser controlado por medio de un interruptor bipolar centrado por resorte.
- Presión máxima de trabajo de 7 bar (100 PSI).
- Conductor de dos alambres para uso en sistema de 12 VCC.
- Conexiones de 3/4 pulg. (H) NPT o BSPT.
- Instalación fácil (fluye en cualquier sentido).
- Buena resistencia a la corrosión.
- Bajo consumo de corriente (0,10 A).
- Tiempo de respuesta: 20 segundos.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)244C-3/4

(B) = BSPT



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

ROSCAS DE SALIDA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

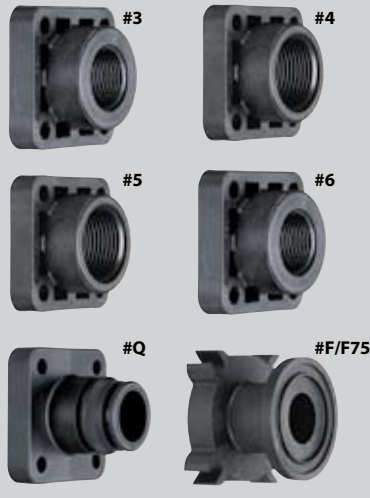
ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
344B/346B	VÁLVULA REGULADORA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
R	VÁLVULA REGULADORA
RL	VÁLVULA REGULADORA LINEAL (SÓLO SERIE 344)
PR	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

*No disponible en acero inoxidable.

TIPO DE VÁLVULA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS (PR y R SOLAMENTE)

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG. (SÓLO SERIE 344)
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG (SÓLO SERIE 344)
5	ROSCA DE TUBERÍA DE 1¼ PULG (SÓLO SERIE 346)
6	ROSCA DE TUBERÍA DE 1½ PULG (SÓLO SERIE 346)
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO (SÓLO SERIE 344)
F	BRIDA SERIE 50
F75	BRIDA SERIE 75 (SÓLO SERIE 346)



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4, 5, 6:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de ¾ pulg. (3), 1 pulg. (4), 1¼ pulg. (5) ó 1½ pulg. (6) NPT ó BSPT, las entradas y salidas serán incluidas durante el armado.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F o F75 (bridadas), los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren abrazaderas y adaptadores de brida. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Las conexiones de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos adaptadores 4529 QC para las válvulas de dos vías y tres para las de tres vías. Consulte la página 97 para las opciones de acoplamientos rápidos (QC).

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de válvulas mezclando y emparejando adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CABLE DE 0,53 METROS
* C15	CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CABLE DE 6,0 METROS
D	CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

VELOCIDAD DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
01	MOTOR DE 1 RPM (TIEMPO DE CICLO DE 18 SEGUNDOS)
03	MOTOR DE 3 RPM (TIEMPO DE CICLO DE 6 SEGUNDOS)
06	MOTOR DE 6 RPM (TIEMPO DE CICLO DE 3 SEGUNDOS)

Nota: Los tiempos de ciclo de la serie PR son dos veces más largos.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE (SERIES R y RL SOLAMENTE)

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT AB346B-KIT

Nota: AB344AE-KIT para válvulas 344A y B.



DirectoValve® Válvulas de Cierre Eléctricas Serie 344

Las válvulas de cierre de bola 344B están disponibles con motores serie E o EC y con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

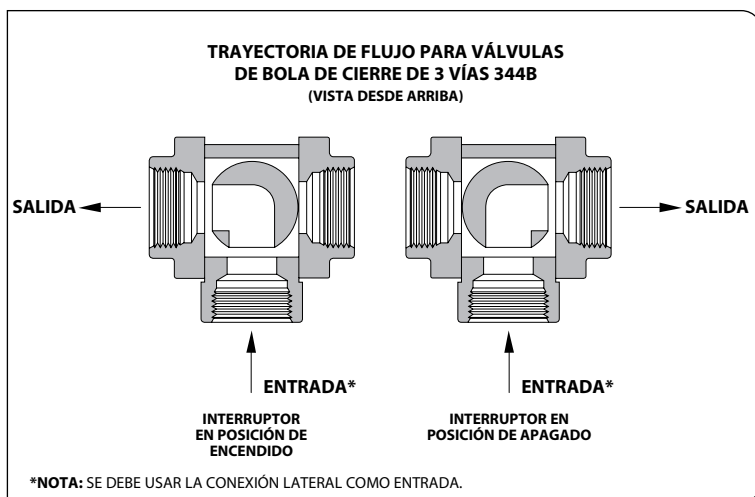
- 22 rpm, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Entradas/salidas flexibles facilitan la conexión de la tubería para una válvula simple. Consulte la página 77 para más información.
- Disponibles en versiones de 2 y 3 vías. Las válvulas de dos vías permiten el cierre completo, mientras las de tres vías desvían el paso de líquido a una tubería desviadora cuando se desactivan los reguladores de la barra.
- Vástago de acero inoxidable con bola de polipropileno o acero inoxidable opcional.
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).
- El caudal de la válvula de dos vías 344BEC es 121 l/min (32 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- El caudal de la válvula de tres vías 344BEC es 91 l/min (24 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Las partes que entran en contacto con el líquido son hechas de nylon, Teflon®, polipropileno, acero inoxidable y Viton®.



Válvula de tres vías 344BEC-33-C
(vista posterior)



Válvula de dos vías 344BEC-24-C
(vista posterior)





Ejemplo de Un Número de Válvula:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
344B	VÁLVULA DE ESFERA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

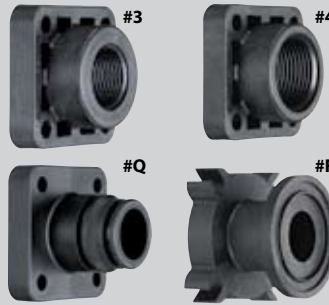
Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE 3/4 PULG.
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG.
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de 3/4 pulg. (3) ó 1 pulg. (4) NPT o BSPT, las entradas y salidas serán terminadas durante la tramitación del pedido.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F (brida). Los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida serie 50 para las válvulas de dos vías y tres de cada uno para las válvulas de tres vías. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Las conexiones de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos adaptadores 4529 QC para las válvulas de dos vías y tres para las de tres vías. Consulte la página 97 para las opciones de acoplamientos rápidos (QC).

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de válvulas mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT para válvulas 344A y B



DirectoValve® *Válvula de Cierre Serie 346*

Las válvulas de cierre de bola 346BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 25 rpm, cierre en 0.6 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Disponibles en versiones de 2 y 3 vías. Las válvulas de dos vías permiten el cierre completo, mientras las de tres vías desvían el paso de líquido a una tubería desviadora cuando se desactivan los reguladores de la barra.
- El caudal de la válvula de dos vías 346BEC es 379 l/min (100 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- El caudal de la válvula de tres vías 346BEC es 242 l/min (64 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Bola de polipropileno con vástago de acero inoxidable.
- Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).
- Disponibles con roscas de 1¼ pulg. ó 1½ pulg. NPT o BSPT (H) o adaptadores de brida serie 50.
- Las piezas que entran en contacto con el líquido son de materiales resistentes a la corrosión, polipropileno reforzado con fibra de vidrio, Teflon®, acero inoxidable y Viton®.



(vista frontal)



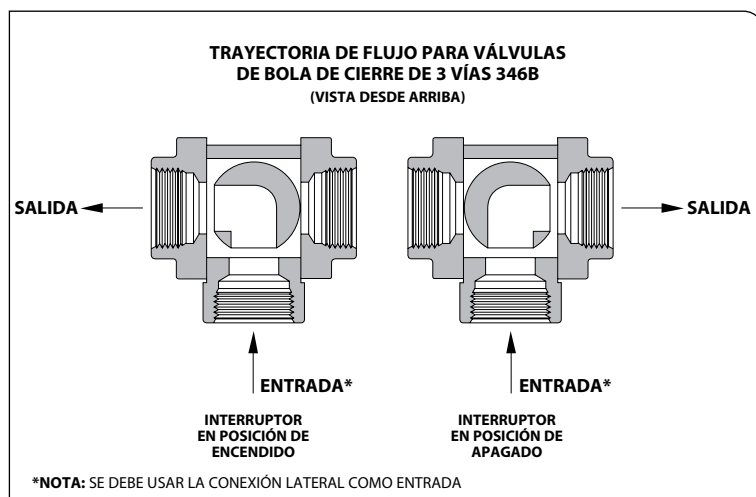
Válvula 346BEC-25-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Válvula 346BEC-35-C
(vista posterior)





Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)346BEC-25S-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
346B	VÁLVULA DE BOLA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR		
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,6 SEGUNDO, 25 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

TIPO DE VÁLVULA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
5	ROSCA DE TUBERÍA DE 1¼ PULG.
6	ROSCA DE TUBERÍA DE 1½ PULG.
F	BRIDA SERIE 50
F75	BRIDA SERIE 75



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS
LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **5, 6:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de 1¼ pulg. (5) ó 1½ pulg. (6) NPT o BSPT, la válvula será terminada durante la tramitación del pedido.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F o F75 (brida), los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida para las válvulas de dos vías y tres de cada uno para las válvulas de tres vías. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPTION
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE (VÁLVULA DE 2 VÍAS SOLAMENTE)

KIT PARA REPARACIÓN

AB346B-KIT



DirectoValve® Válvula de Cierre Bridada Serie 356

La válvula reguladora 356BEC DirectoValve ofrece rendimiento y confiabilidad. La válvula estilo muñón es una válvula reguladora robusta para servicio comercial, fabricada para brindar una larga vida útil. Combina un sinnúmero de características de diseño en una válvula reguladora que responde rápidamente y dura mucho más que otras válvulas.

Las válvulas de cierre de bola 344BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

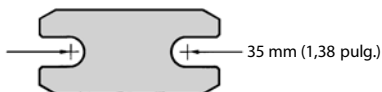
- 25 rpm, cierre en 0,6 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Caudal de 379 l/min (100 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).
- Las partes que entran en contacto con el líquido son de polipropileno, acero inoxidable, Teflon® reforzado con fibras de carbono, Viton® y Ryton®.
- Los adaptadores de brida serie 50 reducen las fugas y aceptan diversas conexiones de entrada y salida. Consulte las páginas 96 y 97 para más información.



(vista frontal)



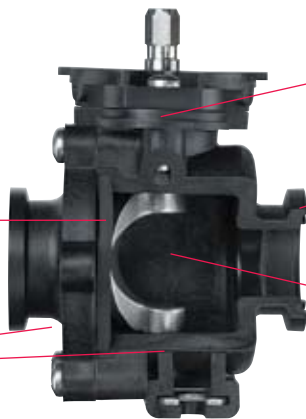
Válvula 356BEC-C
(vista posterior)



Plantilla de montaje para pernos de 8 mm (5/16 pulg.).

El sello de Teflon reforzado con fibras de carbono, resistente al desgaste, mejora la durabilidad y reduce el potencial de fugas.

Los sujetadores y la plantilla de montaje son hechos de acero inoxidable 303 para evitar la corrosión, proporcionar resistencia y facilitar el montaje. Se puede usar un perno de 8 mm u 5/16 pulg. para montar la válvula.



Los cojinetes encima y debajo de la bola mantienen la posición precisa y prolongan la vida útil.

Los adaptadores bridados TeeJet® serie 50 instalados en la entrada y salida facilitan la conexión de las mangueras a un colector. Es compatible con otros adaptadores bridados disponibles en el mercado.

La bola de acero inoxidable 316, de forma exclusiva y pulida para prolongar su vida útil, es el corazón de esta válvula. El material no queda atrapado con mucha facilidad porque la válvula es autolimpiante.



Ejemplo de un Número de Válvula:

356BEC-CN15AB

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
356B	356 VÁLVULA DE BOLA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,6 SEGUNDO, 25 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

ENTRADA/SALIDA DE BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **F:** Se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida serie 50. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** Normalmente no se usan adaptadores de válvulas tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido) debido a las limitaciones de caudal. Consulte la página 97 para más información sobre los adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB356-KIT



Las válvulas 344BEC, 346BEC y 356BEC están disponibles con una configuración normalmente abierta. A diferencia de las válvulas de bola de cierre estándar, que son normalmente cerradas, las válvulas normalmente abiertas estarán en la posición cerrada cuando la línea de señal (alambre blanco o terminal 2 del DIN) esté energizada (+12 VCC) y estarán en la posición abierta cuando la señal esté desenergizada.

Características:

- Las válvulas normalmente abiertas se conectan de la misma forma que las válvulas normalmente cerradas estilo BEC, y se accionan con un interruptor unipolar (SPST).
- Consulte las páginas de las válvulas de cierre DirectoValve estándar para las características típicas y especificaciones de una válvula de descarga.



56602-11
(346BEC, consulte la página 78)



56600-11
(344BEC, consulte la página 76)



56604-11
(356BEC, consulte la página 80)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)56600-11-2FS-CN15AB

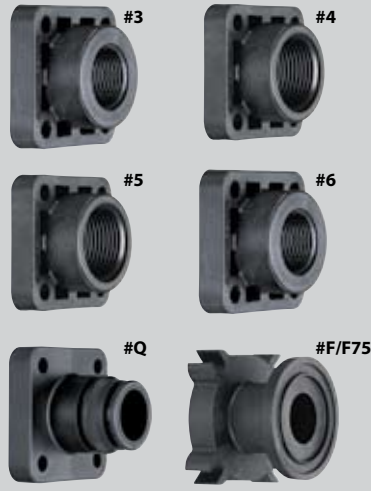
ROSCAS DE SALIDA (PARA 344 Y 346)	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO (PARA 344, 346 Y 356)	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
56600	344BEC VÁLVULA DE BOLA
56602	346BEC ÁLVULA DE BOLA
56604	356BEC ÁLVULA DE BOLA

TIPO DE VÁLVULA (PARA 344 Y 346)	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA (PARA 344 Y 346)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG. (SÓLO 344)
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG. (SÓLO 344)
5	ROSCA DE TUBERÍA DE 1¼ PULG. (SÓLO 346)
6	ROSCA DE TUBERÍA DE 1½ PULG. (SÓLO 346)
Q	ACOPAMIENTO RÁPIDO (SÓLO 344)
F	BRIDA SERIE 50
F75	BRIDA SERIE 75 (SÓLO 346)



Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES (PARA 344, 346 Y 356)

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR (PARA 344, 346 Y 356)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA (PARA 344 Y 346)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4, 5, 6:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de ¾ pulg. (3), 1 pulg. (4), 1¼ pulg. (5) ó 1½ pulg. (6) NPT o BSPT, las entradas y salidas serán incluidas durante el armado.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F o F75 (bridadas), los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren abrazaderas y adaptadores de brida. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** Normalmente no se usan adaptadores de válvulas tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido) debido a las limitaciones de caudal. Consulte la página 97 para más información sobre los adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT

AB346B-KIT



DirectoValve® *Válvula de Cierre de Colector Serie 440*

El colector DirectoValve TeeJet serie 440BEC ofrece una solución compacta y conveniente para la instalación de múltiples válvulas de bola eléctricas 344BEC. Este sistema elimina la necesidad de fabricar colectores especiales de tubos o mangueras, reduciendo significativamente el tiempo de instalación y la posibilidad de fugas de líquido.

Las válvulas de cierre de bola 440BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- Basadas en el diseño comprobado de las válvulas de bola 344. 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Conexión rápida y simple de hasta cinco válvulas de bola eléctricas.
- Opciones de conexiones de entrada y salida flexibles.
- Montaje fácil con escuadras incorporadas.
- Presión nominal máxima: 20 bar (300 PSI).
- Caudal de 98 l/min (26 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) (el caudal puede variar basado en la cantidad de válvulas y el tamaño de la entrada).
- Incorpora un fusible interno reposicionable.
- Funcionamiento con 12 V de CC.
- Vástago de acero inoxidable con bola de polipropileno o acero inoxidable opcional.



(vista frontal)

Válvula 441BEC-4T4T-C
(vista posterior)



Válvula 443BEC-4T4T-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

TAMAÑO DE COLECTOR 440

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

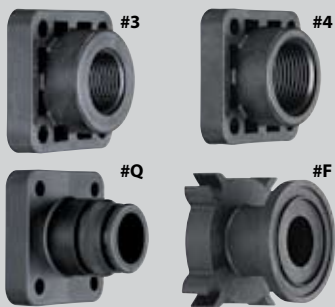
ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG.
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG.
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

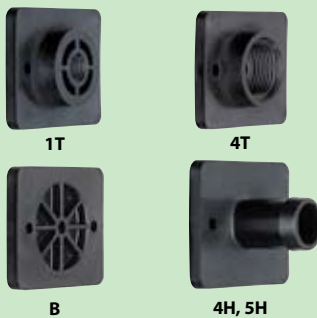
ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

ADAPTADORES DE ENTRADA DE LADO IZQUIERDO/DERECHO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4T	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG.
4H	CONECTOR DE MANGUERA DE 1 PULG.
5H	CONECTOR DE MANGUERA DE 1¼ PULG.
B	SALIDA EN BLANCO
1T	CONEXIÓN PARA MANÓMETRO CON ROSCA DE ¼ PULG.

Nota: Los lados derecho e izquierdo son vistos con las salidas de frente a usted (vista frontal).



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

- **3, 4:** En los pedidos de un colector serie 440 estándar, las entradas y salidas serán terminadas durante la tramitación del pedido. No se requiere ninguna conexión de válvula adicional.
- **F:** En los pedidos de conexiones de salida de válvula tipo F (brida). Solamente las salidas serán adaptadores de brida serie 50 y se piden por separado. Se requiere un adaptador de brida y una abrazadera serie 50 para cada válvula en el colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida. Las entradas serán conexiones 440 estándar, tal como se describe en la tramitación del pedido.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de salida de válvula tipo QC (acoplamiento rápido). Solamente las salidas serán adaptadores de acoplamiento rápido y se piden por separado. Se requiere una conexión para conector de manguera 45229 QC para cada válvula en el colector. Consulte la página 97 para las opciones de conectores de manguera QC. Las entradas serán conexiones 440 estándar, según lo descrito en la tramitación del pedido.

Nota: Hay disponibles otras configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.



DirectoValve® *Colector de Cierre Serie 450*

Los colectores 450BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

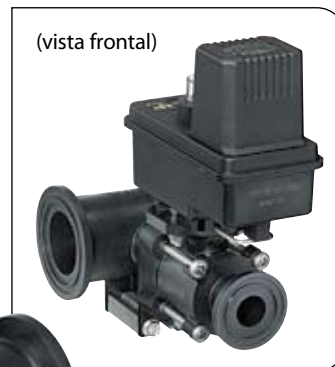
Características:

- 22 rpm, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Disponible en versiones de 2 vías solamente. Pueden incorporarse válvulas reguladoras de presión.
- Las conexiones de entrada/salida flexibles permiten la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Vástago de acero inoxidable con bola de polipropileno o acero inoxidable opcional.
- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI).
- El caudal de las válvulas de dos vías 450BEC es 121 l/min (32 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Las piezas que entran en contacto con el líquido son hechas de nylon, Teflon®, polipropileno y Viton®.

Válvula 451BEC-2F-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Colector 453BEC-2N3-C
(vista posterior)



(vista frontal)





Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)453BEC-2FS-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
45	COLECTOR 450

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

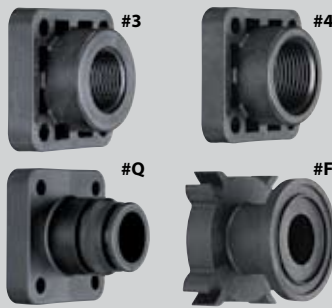
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE 2-VÍAS
2N	VÁLVULA DE 2-VÍAS, ESTRECHA

Nota: La válvula de tres vías no está disponible en el colector 450.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE 3/4 PULG.
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 3/4 PULG.
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de rosca de 3/4" (3) ó 1" (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante la tramitación del pedido. Para las entradas, los adaptadores de brida serie 75 se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas y adaptadores serie 75 por conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F (brida). Los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Para la salida, se requiere una abrazadera y adaptador de brida serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas y adaptadores serie 75 por conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de salida de válvula tipo QC (acoplamiento rápido). Solamente las salidas serán adaptadores de acoplamiento rápido y se piden por separado. Se requiere una conexión para conector de manguera 45229 QC para cada válvula en el colector. Consulte la página 97 para las opciones de conectores de manguera de acoplamiento rápido (QC). Las entradas serán conexiones 440 estándar, tal como se describe en la tramitación del pedido.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT



La válvula reguladora 490BEC DirectoValve ofrece rendimiento y confiabilidad. La válvula estilo muñón es una válvula reguladora robusta para servicio comercial, fabricada para brindar una larga vida útil. Combina un sinnúmero de características de diseño en una válvula que responde rápidamente y dura mucho más que otras válvulas.

Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 25 RPM, cierre en 0,6 segundo de completamente abierta a cerrada. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.
- Las conexiones de entrada/salida flexibles con adaptadores de brida serie 50 permiten la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Disponible en versiones de 2 vías solamente. Pueden incorporarse válvulas reguladoras de presión.
- Una bola de acero inoxidable 316 de diseño exclusivo reduce el material que puede quedar atrapado causando el arrastre de la bola por corrosión que puede acortar la vida útil de la válvula.
- Caudal de 379 l/min (100 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).
- Las partes que entran en contacto con el líquido son de polipropileno, acero inoxidable, Teflon® reforzado con fibras de carbono, Viton® y Rytan®.
- Los sellos de Teflon reforzado con fibras de carbono, resistentes al desgaste, mejoran la durabilidad y reducen el potencial de fugas.
- Los sujetadores y la plantilla de montaje son de acero inoxidable para impedir la corrosión, proporcionar resistencia y facilitar el montaje, utilizando un perno de 8 mm u 5/8".

Válvula 491BEC-C
(vista posterior)



(vista frontal)



(vista frontal)



Válvula 493BEC-C
(vista posterior)



Ejemplo de un Número de Válvula:

493BEC-CN15AB

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
49	COLECTOR 490

TAMAÑO DE COLECTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ENTRADA/SALIDA DE BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **F:** Para las salidas, se requiere una abrazadera y adaptador serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida serie 75. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** Normalmente no se usan adaptadores de válvulas tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido) debido a las limitaciones de caudal. Consulte la página 97 para más información sobre los adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

CABLE DEL MOTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR		
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,6 SEGUNDO, 25 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

CONECTORES DE ALAMBRES
ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.
Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

KIT PARA REPARACIÓN

AB356-KIT



DirectoValve® *Colector de Dos Vías Serie 460*

El colector con válvula de bola 460BEC ofrece confiabilidad continua. Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Con opción de conexión roscada, conectores de manguera QC (acoplamiento rápido) o conexiones de salida de adaptador de brida serie 50, el colector 460BEC permite la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Vástago y bola de acero inoxidable.
- Caudal de 94 l/min (25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).
- Las válvulas serie 460BEC también están disponibles en versiones de tres vías y de reflujo. Consulte la página 92 para las versiones de tres vías 460B 3C y 3E, y la página 94 para la versión de reflujo 460FB.

(vista frontal)



Válvula 461BEC-2F-C
(vista posterior)



Colector 463BEC-2F-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)463BEC-2F-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
46	COLECTOR 460

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

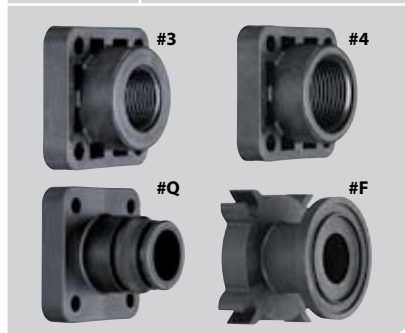
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS

Consulte la página 92 para la válvula de tres vías.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG.
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG.
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de rosca de ¾ pulg. (3) ó 1 pulg. (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante la tramitación del pedido. Para las entradas roscadas, los adaptadores de brida serie 50 se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas simples y adaptadores serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **F:** Para las versiones de adaptador de brida, se requiere una abrazadera simple y adaptador de brida serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas simples y adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Para la salida, se requiere una conexión de conector de manguera 45529 QC por válvula. Las entradas 460 son bridas serie 50 estándar. Pueden pedirse dos adaptadores y abrazaderas serie 50 cualesquiera. Para las entradas QC, se requieren dos de cada uno, adaptadores de brida CP46029-PP QC, abrazaderas simples serie 50 y conexiones de conectores de manguera 45229 QC por conjunto de colector. Consulte la página 97 para las opciones de adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB460-KIT



DirectoValve® *Colector de Tres Vías Serie 460*

El colector con válvula de bola 460BEC ofrece confiabilidad continua. Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- La versión C tiene ajustes con codificación de colores VisiFlo® que pueden utilizarse para emparejar múltiples puntas.
- La versión E tiene un solo ajuste.
- Con opción de conexión roscada, conectores de manguera QC (acoplamiento rápido) o conexiones de salida de adaptador de brida serie 50, el colector 460BEC permite la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Vástago y bola de acero inoxidable.
- Caudal de 94 l/min (25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).
- Las válvulas serie 460BEC también están disponibles en versiones de dos vías y de reflujo. Consulte la página 90 para la versión de dos vías 460BEC y la página 94 para la versión de reflujo 460FB.

Válvula 461BEC-3EF-C
(vista posterior)



Válvula 461BEC-3CF-C
(vista posterior)



Colector 463BEC-3CF-C
(vista posterior)



Colector 463BEC-3EF-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B) 463BEC-3CF-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
46	COLECTOR 460

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

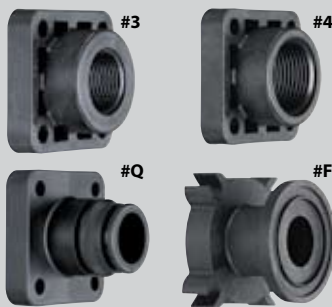
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3C	VÁLVULA DE TRES VÍAS
3E	

Consulte la página 90 para la válvula de tres vías.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG.
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG.
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de rosca de ¾ pulg. (3) ó 1 pulg. (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante la tramitación del pedido. Para las entradas roscadas, los adaptadores de brida serie 50 se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas dobles y cuatro adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **F:** Para las versiones de adaptador de brida, se requiere una abrazadera simple y adaptador de brida serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas dobles y cuatro adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Para la salida, se requiere una conexión de conector de manguera 45529 QC por válvula. Las entradas 460 son bridas serie 50 estándar. Pueden pedirse cuatro adaptadores y dos abrazaderas dobles serie 50 cualesquiera. Para que las entradas sean QC, se requieren cuatro de cada uno, adaptadores de brida QC CP46029-PP y conexiones de manguera QC 45229, y dos abrazaderas serie 50 por cada conjunto de colector. Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones QC y de bridas.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB460-KIT



DirectoValve® *Colector Flow Back 450FB y 460 FB*

Las válvulas flow back 450FB y 460FB permiten que la presión de la barra se alivie hacia el tanque cuando el switch de la válvula se encuentra en la posición de apagado.

Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 71 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Con opción de conexiones de salida roscadas, conexiones para manguera QC (Conexión Rápida) o brida serie 50, los cabezales de válvulas 450FB y 460FB permiten la fácil y rápida conexión de cuantas válvulas sean necesarias para su aspersora.
- Opción de bola en polipropileno o acero inoxidable con vástago en acero inoxidable para la serie de válvulas serie 450FB. Bola y vástago en acero inoxidable para la serie de válvulas 460FB.
- El flujo para el modelo 450FB es de 120 l/min (32 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) por válvula. El flujo para el modelo 460FB es de 91 l/min (24 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) por válvula.
- La presión máxima de operación para la 450FB es de 14 bar (200 PSI). La presión máxima de operación para la 460FB es de 20 bar (300 PSI).
- La serie de válvulas 450FB está disponible en versión de 2 vías mientras que la serie de válvulas 460FB está disponible en versiones de 2 y 3 vías.

(vista frontal)



Válvula 461BEC-3FB4-C
(vista posterior)

Colector 453BEC-3FB4-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B) 463 BEC - 3 FBF - CN15 AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
45	COLECTOR 450
46	COLECTOR 460

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

Consulte la página 71 para más información sobre los motores E y EC.

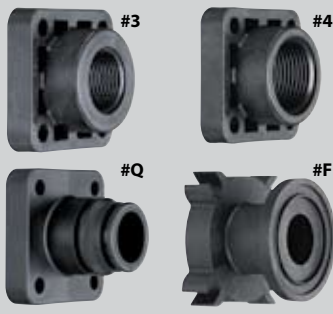
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3FB	REFLUJO

Consulte la página 92 para la válvula de tres vías.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE 3/4 PULG.
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG.
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



Consulte las páginas 96 y 97 para los acoplamientos rápidos y adaptadores de brida.

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 98 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 71 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones roscadas de 3/4" (3) o 1" (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante el procesamiento de la orden.
 - 450FB – Para las entradas, se requieren dos conectores de brida serie 75 y dos abrazaderas serie 75. Para los puertos de reflujo (flowback), se requieren dos conectores Quick modelo 45529.*
 - 460FB – Para los puertos de entrada y de reflujo (flowback), se requieren cuatro conectores de brida serie 50 y dos abrazaderas dobles serie 50 por cada manifold.*
- **F:** Para las versiones con conexión bridada, se requiere una abrazadera simple serie 50 y un conector de brida serie 50 por cada salida de la válvula.
 - 450FB – Para las entradas, se requieren dos conectores de brida serie 75 y dos abrazaderas serie 75. Para los puertos de reflujo (flowback), se requieren dos conectores Quick modelo 45529.*
 - 460FB – Para los puertos de entrada y de reflujo (flowback), se requieren cuatro conectores de brida serie 50 y dos abrazaderas dobles serie 50 por cada manifold.*
- **Q:** Para las versiones de conexión rápida (Quick connect), se requiere un conector para manguera QC 45529 por cada salida de la válvula.
 - 450FB – Para las entradas, se requieren dos conectores de brida serie 75 y dos abrazaderas serie 75. Para los puertos de reflujo (flowback), se requieren dos conectores Quick modelo 45529.*
 - 460FB – Para los puertos de entrada y de reflujo (flowback), se requieren cuatro conectores de brida serie 50 y dos abrazaderas dobles serie 50 por cada manifold.*

*Consulte las páginas 96 y 97 para las opciones de adaptadores de brida y conectores rápidos.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

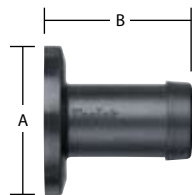
KIT PARA REPARACIÓN

AB460-KIT
AB344AE-KIT



Características:

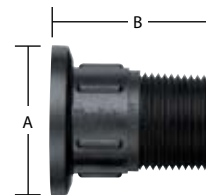
- Construcción de polipropileno.
- Diseño de conexión completa.
- O-ring de Viton® disponible con abrazadera (no se incluye con brida).



Bridas rectas para conectores de manguera

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera de 3/4 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	43 mm (1 1/8 pulg.)	CP48150-PP
Conector de manguera de 1 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP45504-PP
Conector de manguera de 1 1/4 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP45505-PP
Conector de manguera de 1 1/2 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP45506-PP
Conector de manguera de 1 3/4 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	46 mm (1 3/8 pulg.)	CP48160-PP
Conector de manguera de 1 1/2 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	56 mm (2 1/8 pulg.)	CP46067-PP
Conector de manguera de 2 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	70 mm (2 3/4 pulg.)	CP48161-PP

- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI) para los adaptadores serie 75.
- Presión nominal máxima de 120 bar (300 PSI) para los adaptadores serie 50.



Bridas roscadas (macho)

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Rosca de tubería macho de 3/4 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP(B)48172-PP
Rosca de tubería macho de 1 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	56 mm (2 1/8 pulg.)	CP(B)48155-PP
Rosca de tubería macho de 1 1/2 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	70 mm (2 3/4 pulg.)	CP(B)48156-PP
Rosca de tubería macho de 1 3/4 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	64 mm (2 1/2 pulg.)	CP(B)48165-PP
Rosca de tubería macho de 1 1/2 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	64 mm (2 1/2 pulg.)	CP(B)48166-PP
Rosca de tubería macho de 2 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	65 mm (2 5/8 pulg.)	CP(B)48167-PP

(B)=BSPT

Bridas de 90° para conectores de manguera



DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera de 90° x 3/4 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	38 mm (1 1/2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP48151-PP
Conector de manguera de 90° x 1 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	38 mm (1 1/2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP48152-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/4 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	49 mm (1 7/8 pulg.)	65 mm (2 5/8 pulg.)	CP72238-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/2 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	49 mm (1 7/8 pulg.)	65 mm (2 5/8 pulg.)	CP72239-PP
Conector de manguera de 90° x 1 3/4 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	49 mm (1 7/8 pulg.)	65 mm (2 5/8 pulg.)	CP48162-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/2 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	49 mm (1 7/8 pulg.)	65 mm (2 5/8 pulg.)	CP48163-PP
Conector de manguera de 90° x 2 pulg.	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	49 mm (1 7/8 pulg.)	84 mm (3 3/8 pulg.)	CP48164-PP

Brida para conexión de manómetro



DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Conexión de 1/4 pulg. para manómetro	50	51 mm (2 pulg.)	19 mm (3/4 pulg.)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Conexión de 3/8 pulg. para manómetro	50	51 mm (2 pulg.)	19 mm (3/4 pulg.)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Tapa de entrada ciega	50	51 mm (2 pulg.)	8 mm (5/16 pulg.)	CP45507-PP
Conexión de 1/4 pulg. para manómetro	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	9 mm (3/8 pulg.)	CP(B)46127-1/4-PP
Conexión de 3/8 pulg. para manómetro	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	9 mm (3/8 pulg.)	CP(B)46127-3/8-PP
Tapa de entrada ciega	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	9 mm (3/8 pulg.)	CP46069-PP

(B)=BSPT (P)=BSPP

Acoplamiento para brida recta

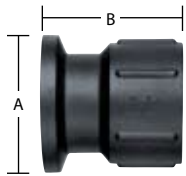
DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	NÚMERO DE PIEZA
Acoplamiento recto	50	51 mm (2 pulg.)	57 mm (2 1/4 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP48157-PP
Acoplamiento recto	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	111 mm (4 3/8 pulg.)	78 mm (3 1/8 pulg.)	CP48169-PP
Acoplamiento reductor	75/50	78 mm (3 1/8 pulg.)	56 mm (2 1/8 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP45207-PP

Acoplamiento para brida de 90°

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	NÚMERO DE PIEZA
Acoplamiento acodado de 90°	50	51 mm (2 pulg.)	56 mm (2 1/8 pulg.)	56 mm (2 1/8 pulg.)	CP48158-PP
Acoplamiento acodado de 90°	75	78 mm (3 1/8 pulg.)	56 mm (2 1/8 pulg.)	79 mm (3 1/8 pulg.)	CP48168-PP



DirectoValve® Adaptadores de Brida



Bridas roscadas (hembra)

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Rosca de tubería hembra de 1 pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP(B)48154-PP
Rosca de tubería hembra de 1¼ pulg.	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP(B)45512-PP
Rosca de tubería hembra de 1½ pulg.	75	78 mm (3⅛ pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP(B)46066-PP

(B)=BSPT

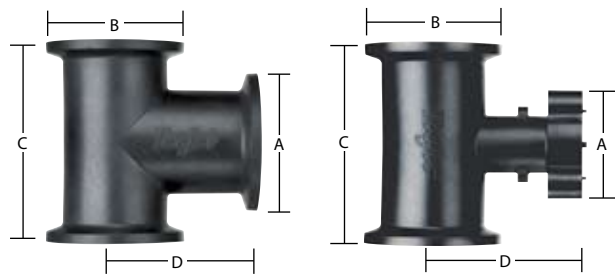


Abrazaderas con Brida

DESCRIPCIÓN	SERIE	NÚMERO DE PIEZA
Válvula de dos vías	50	46070
Válvula de tres vías	50	46024
Válvula de dos vías, acero inoxidable	50	55245-50
O-ring de Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Válvula de dos vías, acero inoxidable	75	55245-75
O-ring de Viton	75	CP7717-2-229-VI



Nota: Incluye el O-ring.



Bridas en T

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	"D"	NÚMERO DE PIEZA
Tee	50	51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	111 mm (4⅜ pulg.)	73 mm (2⅞ pulg.)	CP50193-PP
Tee estrecha		51 mm (2 pulg.)	51 mm (2 pulg.)	81 mm (3⅜ pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP55242-PP
Tee reductora	50/75	51 mm (2 pulg.)	78 mm (3⅜ pulg.)	111 mm (4⅜ pulg.)	73 mm (2⅞ pulg.)	CP46717-PP
Tee	75	78 mm (3⅜ pulg.)	78 mm (3⅜ pulg.)	111 mm (4⅜ pulg.)	79 mm (3⅜ pulg.)	CP46716-PP
Cuerpo en T 450	75	—	78 mm (3⅜ pulg.)	111 mm (4⅜ pulg.)	82 mm (3⅜ pulg.)	CP45251-PP
Cuerpo Tee 450 (Estrecho)	75	—	78 mm (3⅜ pulg.)	79 mm (3⅜ pulg.)	82 mm (3¼ pulg.)	CP55224-PP

Nota: La te serie 50 no tiene medios para montaje.

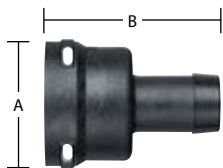
Kit de montaje 48143

Se instala en el lado inferior de la tee e incluye una extrusión y cuatro tornillos. Con las tees no se incluye el kit de montaje. Debe pedirse por separado. También se requiere un perno de 8 mm x ⅝ pulg.



DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Kit de montaje de tees (colector serie 450 ó 490)	48143

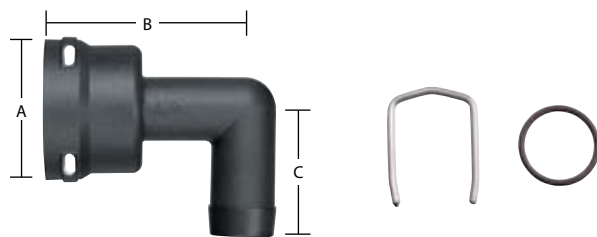
DirectoValve® Adaptadores de acoplamiento rápido



Conector de manguera recto de acoplamiento rápido

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera recto de ½ pulg.	QC	43 mm (1⅞ pulg.)	57 mm (2¼ pulg.)	45529-1/2
Conector de manguera recto de ¾ pulg.			57 mm (2¼ pulg.)	45529-3/4
Conector de manguera recto de 1 pulg.			57 mm (2¼ pulg.)	45529-1
Tuerca con Conexión Rápida		43 mm (1⅞ pulg.)	28 mm (1⅜ pulg.)	45529-C
Tapón con Conexión Rápida		36 mm (1⅞ pulg.)	33 mm (1⅜ pulg.)	45529-P

Nota: Incluye el O-ring y la pinza.

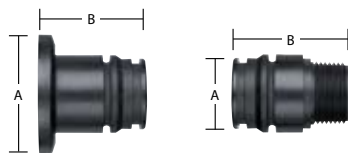


Conector de manguera de 90° de acoplamiento rápido

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera de 90° de ½ pulg.	QC	43 mm (1⅞ pulg.)	58 mm (2⅝ pulg.)	41 mm (1⅜ pulg.)	45529-90-1/2
Conector de manguera de 90° de ¾ pulg.					45529-90-3/4
Conector de manguera de 90° de 1 pulg.					45529-90-1

Nota: Incluye el O-ring y la pinza.

Salida con Conexión Rápida



DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Brida Macho con Conexión Rápida	50	51 mm (2 pulg.)	46 mm (1⅞ pulg.)	CP46029-PP
Acoplamiento Rápido	¾" (M)	33 mm (1⅜ pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP45527-NYB
Acoplamiento Rápido	1" (M)	33 mm (1⅜ pulg.)	51 mm (2 pulg.)	CP45526-NYB



Pinza y O-ring

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Pinza de retención 302SS	CP37166-302SS
O-ring (Viton®)	CP7717-3-912-VI



DirectoValve® Conectores Eléctricos

Nota: Spraying Systems Co.® recomienda el uso de conectores sellados para mejorar la confiabilidad y prolongar la duración de los componentes.

TABLA 1: CÓDIGOS DE CONECTORES

2 CLAVIJAS O 3 CLAVIJAS	CONECTOR HEMBRA FASTON AMP		CONECTOR MACHO FASTON AMP	
		<p>Nota: Con estos conectores no se necesita código de designación de clavijas..</p> <p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO A 3 CLAVIJAS = CÓDIGO J</p>	<p>Nota: Con estos conectores no se necesita código de designación de clavijas.</p> <p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO B 3 CLAVIJAS = CÓDIGO K</p>	
	CONECTOR HEMBRA MATE-N-LOK® AMP (SELLADO)		CONECTOR MACHO MATE-N-LOK® AMP (SELLADO)	
	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO C 3 CLAVIJAS = CÓDIGO L</p>	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO D 3 CLAVIJAS = CÓDIGO M</p>		
	CONECTOR CUBIERTO WEATHER PACK PACKARD (SELLADO)		CONECTOR DE TORRE WEATHER PACK PACKARD (SELLADO)	
	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO E 3 CLAVIJAS = CÓDIGO L</p>	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO F 3 CLAVIJAS = CÓDIGO P</p>		
	CONECTOR HEMBRA DT DEUTSCH (SELLADO)		CONECTOR MACHO DT DEUTSCH (SELLADO)	
	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO G 3 CLAVIJAS = CÓDIGO Q</p>	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO H 3 CLAVIJAS = CÓDIGO R</p>		
	CONECTOR HEMBRA METRIPACK PACKARD (SELLADO)		CONECTOR HEMBRA VH JST (SELLADO)	
	<p>3 CLAVIJAS = CÓDIGO S</p>	<p>2 CLAVIJAS = CÓDIGO I 3 CLAVIJAS = CÓDIGO T</p>		
4 CLAVIJAS	CONECTOR CUBIERTO WEATHER PACK PACKARD (SELLADO)		CONECTOR DE TORRE WEATHER PACK PACKARD (SELLADO)	
	<p>4 CLAVIJAS = CÓDIGO U</p>	<p>4 CLAVIJAS = CÓDIGO V</p>		

TABLA 2: CÓDIGOS DE DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS

LETRA DE CÓDIGO	POSICIÓN DEL CONECTOR				LETRA DE CÓDIGO	POSICIÓN DEL CONECTOR			
	A Ó 1	B Ó 2	C Ó 3	D Ó 4		A Ó 1	B Ó 2	C Ó 3	D Ó 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

Cómo hacer un pedido:

Este sistema deberá usarse para las válvulas de bola 344B y 356B y los colectores de válvula de bola 440B, 450B, 460B y 490B con conectores eléctricos. Al hacer el pedido, deberá especificar el conector y las designaciones de clavijas en el número de pieza de la válvula o el colector.

Nota: En los conectores de 3 clavijas el alambre verde será cortado.

Nota: En los conectores de 2 clavijas, se usa el código de designación de clavijas C o S solamente.

Primero: Especifique el código del conector deseado (consulte la Tabla 1).
Segundo: Especifique la configuración apropiada de clavijas (consulte la Tabla 2).
Ejemplo: 356BEC-CLB

Código de conector Código de designación de clavijas

Códigos de alambres:

- R = Rojo (+12 V)
- W = Blanco (conmutado)
- G = Verde (no se usa)
- B = Negro (tierra)



Válvulas reguladoras DirectoValve AA144P-, AA144A-, AA145H-

- Accionamiento directo; la cámara de paso interno sin agujero guía reduce la posibilidad de obstrucciones
- Piezas que entran en contacto con el líquido de acero inoxidable para mejorar la resistencia a la corrosión.



AA144P



AA144P-3
(Tres unidades)

- Funcionan en sistema de 12 V de CC.
- Presión máxima de 7 bar (100 PSI).
- La bobina de solenoide encapsulada puede cambiarse sin retirar la válvula del sistema.

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144P

- Caudal de 37,9 l/min (10 GPM) con una caída de presión de sólo 0,34 bar (5 PSI).
- Consumo de corriente de 2,5 A.
- Cuerpo de polipropileno para resistencia a los productos agroquímicos.
- Diafragmas y arandelas de Viton reforzados con tela.

- Diafragmas y arandelas estándar de EPDM, opcionales de Viton®.
- Paso continuo a través de la conexión desviadora, con el paso de líquido a la tubería de pulverización regulado por la acción de "apertura-cierre" de la válvula.

- No se requiere ajuste de la carrera.

- Resistente a la corrosión. Inducido de calidad para solenoide 430SS y tope de inducido.

- Bobina y circuito magnético encapsulados.

Cómo hacer un pedido:

Para hacer el pedido, especifique AA144P- y después "1", "2" ó "3" para indicar el número de unidades. Ejemplo: AA(B)144P-3

NÚMERO DE MODELO	TAMAÑO DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	CONSUMO DE CORRIENTE
AA(B)144P-*	¾ pulg.	½ pulg.	2,5 A

(B) = BSPT



AA144A-1



AA144A-3
(Tres unidades)

Válvula AA144A para presiones de hasta 7 bar (100 PSI)

- Caudal de 37,9 l/min (10 GPM) con una caída de presión de sólo 0,34 bar (5 PSI).
- Pueden combinarse con otras válvulas reguladoras DirectoValve 144A.
- Consumo de corriente de 2,5 A.
- Cuerpo de polipropileno para resistencia a los productos agroquímicos.

- Diafragmas reforzados con tela.

- También disponible como conjunto de 2 ó 3 unidades.

Cómo hacer un pedido:

Para hacer el pedido, especifique AA144A- y después "1", "2" ó "3" para indicar el número de unidades. Ejemplo: AA(B)144A-3

NÚMERO DE MODELO	TAMAÑO DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	CONSUMO DE CORRIENTE
AA(B)144A-*	¾ pulg.	½ pulg.	2,5 A

(B) = BSPT



AA145H

Válvulas reguladoras AA145H

- Para presiones hasta 7 bar (100 PSI); caudal de 56,7 l/min (15 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Pueden combinarse con otras válvulas reguladoras DirectoValve 145H.
- Consumo de corriente de 2,9 A.
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza. Ejemplo: AA145H-1

NÚMERO DE MODELO	TAMAÑO DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	CONSUMO DE CORRIENTE
AA145H-1	1 pulg.	1 pulg.	2,9 A



DirectoValve® Válvulas solenoides de 3 vías accionadas eléctricamente



AA144P-1-3

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144P-1-3

La válvula reguladora DirectoValve de tres vías accionada por solenoide 144P-1-3 fue específicamente diseñada para proporcionar regulación de la desviación en las aplicaciones de pulverización. Cuando se usa con la válvula reductora de presión 23520-PP o placa con orificio dosificador 4916 en la tubería desviadora, puede mantener un sistema de pulverización a presión constante.

- Para presión hasta 4,5 bar (65 PSI).
- Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) con caudal de 30 l/min (8 GPM).
- Diafragmas de Viton® reforzados con tela.

- Bobina de 12 V de CC encapsulada en nylon con terminales de acoplamiento rápido de ¼ pulg.
- Alimentación requerida de 2,5 A.
- Cuerpo de válvula de polipropileno relleno de fibra de vidrio (negro).
- Las piezas metálicas internas son de acero inoxidable.
- No se requiere ajuste de la carrera.
- Inducido de calidad para solenoide 430SS y tope de inducido resistentes a la corrosión.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: AAB144P-1-3

Nota: No incluye válvula reductora de presión 23520. Consulte la página 104 para más información.

- La bobina de 12 V de CC encapsulada puede cambiarse fácilmente sin retirar la válvula de la tubería.
- Cuerpo de polipropileno para resistencia a los productos agroquímicos.
- Piezas metálicas internas de acero inoxidable.
- Diafragmas y arandelas de EPDM resistentes a los productos agroquímicos.

Cómo hacer un pedido:

Igual que la válvula DirectoValve 144A, la 144A-1-3 puede suministrarse como un conjunto de 2 unidades o de 3 unidades. Al hacer el pedido, especifique 144A-2-3 ó 144A-3-3.

Nota: No incluye válvula reductora de presión 23520. Consulte la página 104 para más información.



AA144A-1-3

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144A-1-3

La válvula reguladora de tres vías DirectoValve accionada por solenoide desvía el paso de líquido de la barra para mantener constante la presión de pulverización cuando una o más de las secciones de la barra están cerradas. Para mantener la presión con una válvula reductora de presión 23520, la salida 2 debe ser reducida para igualar la capacidad total de las boquillas en esa sección de la barra.

- Para presiones hasta 4,5 bar (65 PSI).
- Caudal de 30 l/min (8 GPM) con una caída de presión de sólo 0,34 bar (5 PSI).
- Consumo de corriente de 2,5 A.



AA144A-3-3
(Tres unidades)

AA144P-3-3
(Tres unidades)

NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE UNIDADES EN EL CONJUNTO	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PULVERIZACIÓN	CONEXIÓN DESVIADORA DE ENTRADA DE PASO CONTINUO
AA(B)144P-1-3	1	½ pulg.	¾ pulg.
AA(B)144P-2-3	2	½ pulg.	¾ pulg.
AA(B)144P-3-3	3	½ pulg.	¾ pulg.
AA(B)144A-1-3	1	½ pulg.	¾ pulg.
AA(B)144A-2-3	2	½ pulg.	¾ pulg.
AA(B)144A-3-3	3	½ pulg.	¾ pulg.

(B) = BSPT



DirectoValve® Válvulas Solenoides para marcadores de espuma



AA144F-1-3

Válvula de solenoide DirectoValve AA144F-1-3 TeeJet® para marcadores de espuma

La válvula de tres vías 144F-1-3 DirectoValve fue diseñada para uso con los marcadores de espuma. Con la energía eléctrica cortada, se detiene el paso de líquido a la salida 1 y el líquido fluye a la salida 2. Con la energía eléctrica activada, se detiene el paso de líquido a la salida 2 y fluye a la salida 1.

Características:

- Presión de trabajo de 0-3,5 bar (0-50 PSI).

- Capacidades de caudal altas, caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) con caudal de 30 l/min (8 GPM).
- Bobina de 12 V de CC encapsulada en nylon con terminales de acoplamiento rápido de ¼ pulg.
- Cuerpo de válvula de polipropileno relleno de fibra de vidrio (negro).
- Las piezas metálicas internas son hechas de latón, las fijaciones son de acero inoxidable, y otras piezas metálicas son galvanizadas.
- Diafragmas y arandelas de caucho EPDM resistentes a los productos agroquímicos.

Cómo hacer un pedido:

AA144F-1-3



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Válvulas de bola manuales de nylon de dos vías

- Un cuarto de vuelta de la manija, desde la posición de cierre hasta paso total.
- Conexión de 3/4 pulg. ó 1 pulg. NPT y BSPT (H).

- Piezas que entran en contacto con el líquido: nylon, Teflon®, polipropileno y Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-2-3/4	20 bar (300 PSI)	1	3/4 pulg.
AA(B)344M-2-1		1	1 pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Válvulas de bola manuales de nylon de dos vías

- Un cuarto de vuelta de la manija, desde la posición de cierre hasta paso total.
- Conexión de 3/8 pulg., 1/2 pulg., 3/4 pulg., 1 pulg., 1 1/4 pulg. ó 1 1/2 pulg. NPT y BSPT (H).

- Piezas que entran en contacto con el líquido: polipropileno reforzado con fibra de vidrio, Teflon y Viton

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	1	3/8 pulg.
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2 pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 42 l/min (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	3/4 pulg.
AA(B)344M-2-1-PP		1	1 pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	1 1/4 pulg.
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2 pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 332 l/min (100 GPM).

(B) = BSPT



DirectoValve® Válvulas de Bola Desviadoras Manuales de Tres Vías DirectoValve Serie 340



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Válvulas de bola manuales de nylon de tres vías

- La versión de tres vías desvía el paso a cualquiera de las dos salidas; no tiene cierre.

- Conexión de ¾ pulg. ó 1 pulg. NPT y BSPT (H).
- Piezas que entran en contacto con el líquido: nylon, Teflon® virgen, polipropileno y Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)344M-3-1

AA(B)344M-NYB

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-3-3/4	20 bar (300 PSI)	2	¾ pulg.
AA(B)344M-3-1		2	1 pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Válvulas de bola manuales de tres vías

- La versión de tres vías desvía el paso a cualquiera de las dos salidas; no tiene cierre.
- Conexión de ¾ pulg., ½ pulg., ¾ pulg., 1 pulg., 1¼ pulg. ó 1½ pulg. NPT y BSPT (H).

- Piezas que entran en contacto con el líquido: polipropileno reforzado con fibra de vidrio, Teflon virgen y Viton

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)343M-3-3/8-PP

AA(B)343M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	2	¾ pulg.
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	½ pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 30 l/min (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)344M-3-3/4-PP

AA(B)344M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	¾ pulg. NPT ou BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1 pulg. NPT ou BSPT

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	1¼ pulg.
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1½ pulg.

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 242 l/min (64 GPM).

(B) = BSPT



Válvulas reguladoras/de alivio de presión tipo pistón

Desvía el líquido sobrante. Ajustable para mantener la regulación de la presión de la tubería a cualquier presión dentro del intervalo de trabajo de la válvula. El ajuste de presión seleccionado es mantenido firmemente en su lugar mediante una contratuerca. Conductos de la válvula extra grandes para aceptar caudales grandes.



Modelo 23120

Modelo 23120

- Resorte de acero inoxidable 302 y anillo O-ring de EPDM.
- Excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Puerto de conexión de ¼ pulg. para manómetro con tapón incluido.

Modelo 23120A

- Igual que 23120 pero con resorte de acero inoxidable 316SS y O-ring de Viton®.

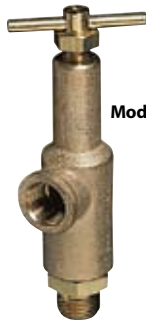
Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: (B)23120-1/2-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL	INTERVALO DE PRESIÓN
(B)23120*-PP	½ pulg. ó ¾ pulg.	Polipropileno	10 bar (150 PSI)
(B)23120A*-PP	½ pulg. ó ¾ pulg.	Polipropileno	10 bar (150 PSI)
(B)23120*-PP-60	½ pulg. ó ¾ pulg.	Polipropileno	4 bar (60 PSI)
(B)23120*-PP-60-VI	½ pulg. ó ¾ pulg.	Polipropileno/Viton®	4 bar (60 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

(B) = BSPT



Modelo 6815

Modelo 6815

- También disponibles modelos para presiones altas de hasta 82 bar (1200 PSI).
- Latón también disponible con asiento de acero inoxidable endurecido.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: (B)6815-1/2-50

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL	INTERVALO DE PRESIÓN
(B)6815*-50	½ pulg. ó ¾ pulg.	Latón o aluminio	3,5 bar (50 PSI)
(B)6815*-300	½ pulg. ó ¾ pulg.	Latón o aluminio	20 bar (300 PSI)
(B)6815*-700	½ pulg. ó ¾ pulg.	Latón o aluminio	48 bar (700 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

(B) = BSPT



Modelos 110-¼ y 110-¾



Modelos 110-1, 110-1¼ y 110-1½

Modelo 110

- Tapa extraíble para reparar la unidad sin quitar la válvula de la tubería.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)110-1/4-300

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL	INTERVALO DE PRESIÓN
AA(B)110*-300	¼ pulg. ó ¾ pulg.	Latón	20 bar (300 PSI)
AA(B)110*-700	¼ pulg. ó ¾ pulg.	Latón	48 bar (700 PSI)
AA(B)110-1	1 pulg.	Latón, aluminio o hierro dúctil	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1¼ pulg.	Latón, aluminio o hierro dúctil	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1½ pulg.	Latón, aluminio o hierro dúctil	10 bar (150 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

(B) = BSPT

Válvulas reguladoras/de alivio de presión tipo diafragma



Modelo 8460

- Caudal hasta 212 l/min (56 GPM) para ½ pulg. y 265 l/min (70 GPM) para ¾ pulg.
- Resortes de acero inoxidable, sensibles al intervalo de presión de cada válvula.
- Conductos de la válvula extra grandes para aceptar el paso total de líquido de la tubería de alimentación.

- Contratuerca para sujetar el tornillo de ajuste firmemente en su lugar. No afectadas por las sacudidas ni la vibración.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: 8460-1/2-50

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL		INTERVALO DE PRESIÓN
		CUERPO DE ENTRADA	TAPA	
8460*-50	½ pulg. ó ¾ pulg.	Nylon	Aluminio	3,5 bar (50 PSI)
8460*	½ pulg. ó ¾ pulg.	Nylon	Aluminio	20 bar (300 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.



DirectoValve® Válvula Reguladora Manual

Modelo 6B

- Moldeada de materiales resistentes a la corrosión, todas las piezas que entran en contacto con el líquido son de polipropileno, acero inoxidable y polietileno.
- Presión máxima de 10 bar (150 PSI).
- Gran capacidad, 47 l/min (12 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Brida de montaje moldeada y conexión de ¼ pulg. NPT para manómetro.

- Las válvulas pueden combinarse utilizando un conector hexagonal para regulación de barras múltiples.
- Fácil de reparar sin quitar la válvula de la tubería de pulverización.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: AA(B)6B
(B) = BSPT



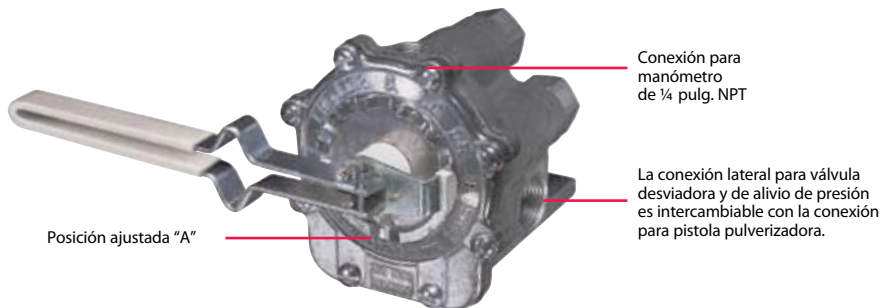
TeeValve® Válvula Reguladora

Para la regulación selectiva de los pulverizadores con barra de tres secciones a presiones de hasta 20 bar (300 PSI).

- Se usa para abrir cualquiera de las tuberías de las tres secciones de la barra en cualquier combinación que se desee.
- Levante la palanca para abrir, bájela para cerrar la válvula sin cambiar la posición ajustada.
- Construcción de aluminio con piezas internas de acero inoxidable y plástico para máxima resistencia a la corrosión.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: AA17Y



Modelo AA17

NÚMERO DE MODELO	MATERIAL	PRESIÓN MÁXIMA	ENTRADA	(3) SALIDAS DE BARRA	SALIDA AUXILIAR
AA17Y	Aluminio, polímero, acero inoxidable	20 bar (300 PSI)	1 pulg. NPT	¾ pulg. (H)	¾ pulg. (H)
AA17L	Aluminio, polímero, acero inoxidable	20 bar (300 PSI)	¾ pulg. NPT	¾ pulg. (H)	¾ pulg. (H)



TeeJet® Válvulas Reductoras de Presión

Para regular el paso de líquido en sistemas equipados con bombas centrífugas, donde se requiere una regulación sensible o para regular el paso en las tuberías de retorno de

agitador de chorro. Una contratuerca sujeta firmemente el tornillo de ajuste de presión en su lugar.

Tipo 23520



- Construcción de polipropileno para excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Presiones hasta 10 bar (150 PSI).
- Conexiones de ½ pulg. y ¾ pulg. NPT o BSPT.
- Caída de presión de 0,6 bar (10 PSI) a caudal de 37,8 l/min (6 GPM) para ½ pulg.; 69 l/min (18 GPM) para ¾ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT

Tipo 12690



- Presiones hasta 9 bar.
- Fabricadas en Nylon, Celcon®, aluminio, acero y acero inoxidable.
- Opción de conexiones de ½ pulg. ó ¾ pulg. NPT.
- El caudal máximo a 7 bar (100 PSI) es de 212 l/min (56 GPM) para el modelo de ½ pulg. y de 310 l/min (82 GPM) para el modelo de ¾ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: 12690-1/2-NYB



Tipo 12795

- Presiones hasta 10 bar (150 PSI).
- Disponible en latón, aluminio o hierro dúctil.
- Conexiones de 1 pulg., 1¼ pulg. ó 1½ pulg. NPT.
- El caudal a 3 bar (40 PSI) es de 440 l/min (116 GPM) para los modelos de 1 pulg. y 1¼ pulg. y de 651 l/min (172 GPM) para el modelo de 1½ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: 12795-1



TAMAÑO DE MALLA
16
24
50
80
100
200

Filtros TeeJet

Los filtros impiden que los orificios de las puntas de pulverización se tapen y se dañen. Tamices de acero inoxidable con malla 24, 50, 100 y 200. Los filtros de punta 19845 están disponibles únicamente con malla tamaño 25 y 50.

NÚMERO DE FILTRO TEEJET	MATERIAL DE CUERPO Y TAPA DEL FILTRO	MATERIAL DE MALLA
5053*	Latón	Acero inoxidable
8079-PP*	Polipropileno	Acero inoxidable
6051-SS*	Acero inoxidable	Acero inoxidable
19845-PP*	Polipropileno	Polipropileno

*Especifique el tamaño de malla cuando haga el pedido.

Filtro de punta de autofijación 55215

Características:

- Para usarse con tapas Quick TeeJet®.
- Permite que el filtro de punta sea removido fácilmente del cuerpo de la boquilla para su limpieza.
- Filtro con malla tamaño 50 ó 100 con codificación de colores y junta opcional de EPDM o Viton®.



NÚMERO DE FILTRO	MALLA
55215-50-*	50
55215-100-*	100

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: Junta de EPDM, 55215-50-EPR
 Junta de Viton, 55215-50-VI

*Identifique el material de la junta.

Filtros ranurados TeeJet

Filtros de una pieza para uso con líquidos que contienen sólidos en suspensión.



NÚMERO DE FILTRO TEEJET	MATERIAL DISPONIBLE	TAMAÑO DE MALLA EQUIVALENTE
4514-*-10	Latón o nylon	50
4514-*-20	Latón, aluminio o nylon	25
4514-*-32	Latón, aluminio o nylon	16

*Los números anteriores son para latón. Para nylon, agregue "NY". Para aluminio, agregue "AL".

Filtro TeeJet 4193A y válvula de retención

Reduce el goteo de la boquilla, se adapta a todas las boquillas TeeJet. La válvula de retención de bola se abre a 0,34 bar (5 PSI). Se recomienda para caudales de hasta 3 l/min (0,8 GPM). Malla 24, 50, 100 y 200. No se usan con puntas AI o DG.



Nota: El uso de estas válvulas de retención de bola resulta en una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) a 0,7 bar (10 PSI) dependiendo de la capacidad nominal del resorte.

NÚMERO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	MATERIAL DE TORNILLO DE CUERPO Y TAPA	MATERIAL DE MALLA
4193A- *- *	Latón	Acero inoxidable
4193A-SS- *- *	Acero inoxidable	Acero inoxidable
4193A-PP- *- *	Polipropileno	Acero inoxidable

*Cuando haga el pedido, especifique la capacidad nominal del resorte y el tamaño de malla.

El filtro de línea AA122 presenta un tamaño compacto que se adapta bien a los pulverizadores pequeños para tratamientos agrícolas o del césped. El filtro AA122 consta de una cabeza y vaso de polipropileno con una malla de acero inoxidable para una excelente resistencia a los productos agroquímicos, y está disponible con conexiones de tubería de ½ pulg. o ¾ pulg. NPT (H). Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).



23174 45102



AA122-PP
Filtro compacto para líquido

AA122-ML
Filtro de purga

37270-122-PP
Filtro compacto para líquido

37270-122-PP

La malla se puede purgar periódicamente abriendo una válvula (no se incluye) en la línea de purga.

NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	TAMICES		PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)
			TAMAÑO DE MALLA	NÚMERO DE PIEZA	
AA(B)122-1/2-PP-*	½ pulg.	45 (12)	16	CP23174-1-SS	10 bar (150 PSI)
AA(B)122-3/4-PP-*	¾ pulg.	60 (16)	30	CP23174-2-SS	
AA(B)122ML-1/2-PP-*	½ pulg.	45 (12)	50	CP45102-3-SSPP	
AA(B)122ML-3/4-PP-*	¾ pulg.	60 (16)	80	CP45102-4-SSPP	
(B)37270-122-1/2-PP-*	½ pulg.	45 (12)	100	CP45102-5-SSPP	
(B)37270-122-3/4-PP-*	¾ pulg.	60 (16)			

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT



AA126ML-F50



AA126ML-3 ó -4

Filtro de línea de purga AA126

Características:

- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI).
- Cabeza y vaso del filtro fabricados de polipropileno relleno con fibra de vidrio con junta de EPDM.
- Mallas de acero inoxidable 304SS con bastidor de polipropileno con codificación de colores; extraíbles para su limpieza.
- Tapa y O-ring extraíbles para funciones de purga o autolimpieza.
- Una provisión de montaje integral permite que el filtro se conecte a la máquina empleando pernos M8 ó de 5/16 pulg. de diámetro.
- Disponibles con roscas de 3/4 pulg., 1 pulg. NPT o BSPT (H), y adaptadores de brida serie 50 para un armado sencillo. Para más información sobre los adaptadores de brida, consulte las páginas 96 y 97.
- Usa el mismo tamiz que el filtro de línea AA124A.



16903

NÚMERO DE FILTRO	CONEXIÓN DE TUBERÍA/ BRIDA (H)	CAUDAL CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMICES	TAMAÑO DE MALLA*
AA(B)126ML-F50-*	Brida serie 50	132 l/min (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4 pulg.	87 l/min (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1 pulg.	132 l/min (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Especifique el tamaño de malla

(B)=BSPT



AA126ML-F75



AA126-5 ó -6

Filtro de línea de purga AA126

Características:

- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI).
- Cabeza y vaso del filtro fabricados de polipropileno relleno con fibra de vidrio con junta de EPDM.
- Mallas de acero inoxidable 304SS con bastidor de polipropileno con codificación de colores; extraíbles para su limpieza.
- Tapa y junta extraíbles para funciones de purga o autolimpieza.
- Una provisión de montaje integral permite que el filtro se conecte a la máquina empleando pernos M10 ó de 3/8 pulg. de diámetro.
- Disponibles con roscas de 1 1/4 pulg., 1 1/2 pulg. NPT o BSPT (H), y adaptadores de brida serie 75 para un armado sencillo. Para más información sobre los adaptadores de brida, consulte las páginas 96 y 97.
- Usa el mismo tamiz que el filtro de línea AA124.



15941

NÚMERO DE FILTRO	CONEXIÓN DE TUBERÍA/ BRIDA (H)	CAUDAL CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMICES	TAMAÑO DE MALLA*
AA(B)126ML-F75-*	Brida serie 75	291 l/min (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1 1/4 pulg.	223 l/min (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1 1/2 pulg.	291 l/min (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Especifique el tamaño de malla

(B)=BSPT



Filtros de línea autolimpiantes

El filtro autolimpiante TeeJet prolonga su tiempo de pulverización con una característica autolimpiante que reduce las obstrucciones. El filtro, montado en el lado de descarga de la bomba, utiliza el caudal excedente de la bomba para enviar las partículas de vuelta al depósito del pulverizador.

El cilindro ahusado instalado dentro de la malla proporciona una separación entre la superficie de la malla y el cilindro. Esta separación hace que el fluido de entrada fluya a alta velocidad por la superficie de la malla, para proporcionar un lavado continuo de las partículas hacia la línea desviadora. Para que ocurra el lavado, se requiere un caudal mínimo por la línea desviadora de 23 l/min (6 GPM) para los tamaños de ¾ pulg. y 1 pulg. y 30 l/min (8 GPM) para los tamaños de 1¼ pulg. y 1½ pulg.

- Disponibles con o sin agujeros de montaje.
- Los filtros AA126 están fabricados en polipropileno y están disponibles con roscas de ¾ pulg., 1 pulg., 1¼ pulg., 1½ pulg. (H) NPT o BSP así como adaptadores de brida serie 50 y 75.
- Los filtros AA124 están fabricados con cabeza de aluminio y vaso de nylon y están disponibles con roscas de ¾ pulg., 1 pulg., 1¼ pulg., 1½ pulg. (H) NPT o BSPT.
- Ambos utilizan un elemento filtrante todo de acero inoxidable.
- Los filtros con agujeros de montaje se designan con las letras "ML".

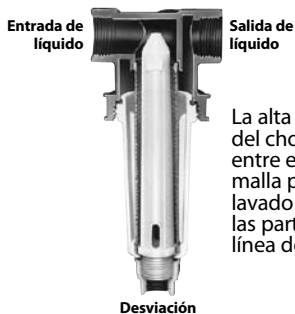
AA(B)126MLSC (Polipropileno relleno con fibra de vidrio)



AA(B)124ML-SC-AL (Aluminio)



AA(B)124-SC-AL (Aluminio)



La alta velocidad del chorro de líquido entre el cilindro y la malla proporciona un lavado continuo de las partículas hacia la línea desviadora.

NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	MATERIAL		PRESIÓN MÁX. bar (PSI)	BYPASS MÍNIMO REQ. l/min (GPM)	TAMIZ			
		CABEZA	VASO			MALLA	NÚMERO		
AA(B)126MLSC-3-*	¾ pulg. (H)	Polipropileno		14 (200)	23 (6)	16	CP12285-*.SS		
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*		Aluminio	Nylon	10 (150)		30			
AA(B)126MLSC-4-*	1 pulg. (H)	Polipropileno		14 (200)		50		80	CP12290-*.SS
AA(B)124ML-1-SC-AL-*		Aluminio	Nylon	10 (150)					
AA(B)126MLSC-50F-*	Brida	Polipropileno		14 (200)	30 (8)	80	CP12290-*.SS		
AA(B)126MLSC-5-*	1¼ pulg. (H)	Polipropileno		14 (200)				100	100
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*		Aluminio	Nylon	10 (150)					
AA(B)126MLSC-6-*	1½ pulg. (H)	Polipropileno		14 (200)	30 (8)	80	CP12290-*.SS		
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*		Aluminio	Nylon	10 (150)					
AA(B)126MLSC-75F-*	Brida	Polipropileno		14 (200)					

(B)=BSPT

NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	MATERIAL		PRESIÓN MÁX. bar (PSI)	BYPASS MÍNIMO REQ. l/min (GPM)	TAMIZ	
		CABEZA	VASO			MALLA	NÚMERO
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	¾ pulg. (H)	Aluminio	Nylon	10 (150)	23 (6)	16	CP12285-*.SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*						30	
AA(B)124A-1-1/4-SC-AL-*	80						
AA(B)124A-1-1/2-SC-AL-*	100						
AA(B)124A-1-1/4-SC-AL-*	1¼ pulg. (H)	Aluminio	Nylon	10 (150)	30 (8)	30	CP12290-*.SS
AA(B)124A-1-1/2-SC-AL-*						80	
AA(B)124A-1-1/2-SC-AL-*	100						
AA(B)124A-1-1/2-SC-AL-*	100						

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de filtro, tamaño de malla y material.

Ejemplo: AA124ML-1-1/4-SC-NYB-16 Nylon

Para pedir el tamiz solamente, especifique el número de tamiz.

Ejemplo: CP12285-1-SS

TAMIZ	
MALLA	NÚMERO
16	CP12285-1-SS
30	CP12285-4-SS
50	CP12285-2-SS
80	CP12285-3-SS
100	CP12285-6-SS
16	CP12290-1-SS
30	CP12290-2-SS
50	CP12290-3-SS
80	CP12290-4-SS
100	CP12290-8-SS



12285 12290



Las cabezas de filtro están disponibles en polipropileno, nylon, aluminio y hierro fundido. Los materiales de los vasos incluyen polipropileno o nylon. Cada filtro incluye una malla de acero inoxidable (con bastidores de polipropileno con conexiones de tubería de 3/4 pulg. a 1 1/2 pulg.). Temperaturas máximas hasta 38°C/100°F.

Se suministra un O-ring de Viton® con los modelos de 3/4 pulg. y 1 pulg.; se suministra un O-ring de EPDM con los de polipropileno de 3/4 pulg. y 1 pulg.; se suministran juntas Buna-N con los de 1 1/4 pulg. y 1 1/2 pulg. Viton opcional.

AA(B)124A-AL



NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)	TAMICES	
				TAMAÑO DE MALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4 pulg.	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1 pulg.	129 (134)	10 (150)	50	CP16903-4-SSPP
				80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

AA(B)124-AL



NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)	TAMICES	
				TAMAÑO DE MALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA(B)124A-1-1/4-AL-*	1 1/4 pulg.	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124A-1-1/2-AL-*	1 1/2 pulg.	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124A-2-AL-*	2 pulg.	610 (160)	10 (150)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
AA(B)124A-2-1/2-AL-*	2 1/2 pulg.	640 (170)	10 (150)	80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

AA(B)124ML-AL

(con agujeros de montaje)



NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)	TAMICES	
				TAMAÑO DE MALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4 pulg.	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1 pulg.	129 (34)	10 (150)	50	CP16903-4-SSPP
				80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4 pulg.	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2 pulg.	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2 pulg.	610 (160)	10 (150)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2 pulg.	640 (170)	10 (150)	80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



16903



15941



14634

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de filtro, tamaño de malla y material.

Ejemplo: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 Nylon

Para pedir el tamiz solamente, especifique el número de tamiz.

Ejemplo: CP15941-1-SSPP



Para pulverización por zonas, pulverización de árboles, pulverización de ganado y lavado a presiones de 2 a 55 bar (30 a 800 PSI)

Para activar la pistola pulverizadora, la manija se gira 360° de la posición de cierre a la posición de caudal máximo. A medida que se gira la manija, el chorro cambia de un chorro inicial cónico a un chorro cónico intermedio y luego a un chorro rectilíneo. Las puntas de pulverización son discos con orificio intercambiables hechos de acero inoxidable resistente a la corrosión y erosión.

Selección de materiales y capacidades



GunJet número AA2

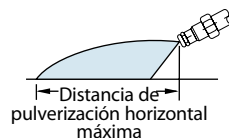
Largo 610 mm (24 pulg.), peso 1,6 kg (3½ lbs.), latón. Conexión de entrada con rosca de ¾ pulg. (H) para manguera de jardín. También disponible en aluminio como GunJet AA2-AL, con un peso de 0,57 kg (1¼ lb.).



GunJet número AA2A

Largo 381 mm (15 pulg.), peso 1,1 kg (2½ lbs.), latón. Conexión de entrada con rosca de ¾ pulg. (H) para manguera de jardín. También disponible en aluminio como GunJet AA2A-AL, con un peso de 0,45 kg (1 lb.). Diseño idéntico a la GunJet AA2.

POSICIÓN "A"
CHORRO GRANANGULAR CÓNICO



POSICIÓN "C"
CHORRO RECTILÍNEO



GunJet número AA143

Largo 565 mm (22¼ pulg.), peso 0,57 kg (1¼ lbs.), disponible sólo en aluminio. Entradas disponibles con rosca hembra de ¾ pulg. o GH (para manguera de jardín).

NÚMERO DE GUNJET	NÚMERO DE DISCO CON ORIFICIO	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Capacidad – l/min	2,0	3,5	5,8	9,6
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	7,5	—	10
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Capacidad – l/min	3,0	5,4	8,5	15,4
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	8	—	10
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Capacidad – l/min	4,6	8,9	13,0	25,0
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	9	—	11
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Capacidad – l/min	6,2	13,9	17,3	38,5
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	9,5	—	12
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Capacidad – l/min	8,9	18,9	25,8	53,9
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	10,5	—	13
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Capacidad – l/min	12,3	24,6	34,6	65,4
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	11	—	14,5
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Capacidad – l/min	18,1	42,3	50,0	119,0
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	11	—	14,5
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,5	15	4,5	19

Cómo hacer un pedido:

Para una pistola completa, especifique el número de pistola pulverizadora GunJet y el material.

Ejemplo: AA2-20, Latón o
AA2-AL20, Aluminio

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco.

Ejemplo: AY-SS 20

NÚMERO DE GUNJET	NÚMERO DE DISCO CON ORIFICIO	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Capacidad – l/min	1,7	1,8	4,9	4,9
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	6,7	—	7,9
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Capacidad – l/min	3,5	3,6	9,8	10,2
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	8,2	—	9,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Capacidad – l/min	7,2	7,6	20,0	21,9
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	10,1	—	11,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Capacidad – l/min	11,8	13,0	33,3	36,3
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	10,8	—	12,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Capacidad – l/min	15,6	19,1	38,5	53,3
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	11,4	—	13,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,2	14,9	3,7	16,5

*Tamaño de entrada: ¾ pulg. o GH.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: AA143-AL-3/4-6
AA143-AL-GH-6

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco.

Ejemplo: D2





GunJet AA43

Diseñada y construida para trabajo duro. El vástago se extiende hasta el asiento de válvula ubicado directamente detrás del disco con orificio, para un cierre antigoteo y una respuesta instantánea de funcionamiento. Bloqueo del gatillo conveniente para una pulverización continua.

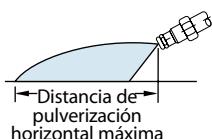
- Número AA43L para presiones de trabajo hasta 14 bar.
- Número AA43H para presiones de trabajo hasta 55 bar.



Discos con orificio de acero inoxidable endurecido tipo D

Elija uno de cinco discos con orificio intercambiables de capacidades distintas. Puede haber otros tamaños disponibles a solicitud. Los discos son resistentes a la corrosión y erosión.

POSICIÓN "A"
CHORRO GRANANGULAR CÓNICO



A medida que se aprieta el gatillo, la válvula se mueve de la posición de cierre a la posición inicial de chorro granangular, luego a chorros cónicos más angostos, hasta



Puntas de pulverización de acero inoxidable endurecido, tipo DX-HSS

Para pulverizar árboles y otras aplicaciones donde se requiere una distancia de pulverización horizontal máxima. Solicite la hoja de datos 6990.

POSICIÓN "C"
CHORRO RECTILÍNEO

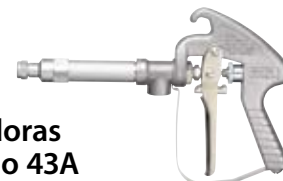


terminar en un chorro rectilíneo. El anillo moleteado detrás del gatillo es ajustable para bloquear el gatillo en cualquier posición deseada.

Pistolas pulverizadoras GunJet tipos 43L y 43H

NÚMERO DE MODELO	PRESIONES DE TRABAJO (bar)	MATERIAL	LARGO (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	Aluminio	559
AA(B)43H-AL	14-55	Aluminio	

(B) = BSPT



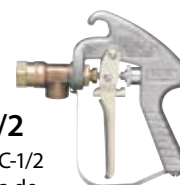
Pistolas pulverizadoras GunJet tipo 43A

NÚMERO DE MODELO	PRESIONES DE TRABAJO (bar)	MATERIAL	LARGO (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	Aluminio	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Aluminio	

(B) = BSPT

Pistolas pulverizadoras GunJet tipo 43LC-1/2 y 43HC-1/2

Las pistolas 43LC-1/2 y 43HC-1/2 tienen conexiones de salida de 1/2 pulg. NPT (H). Las conexiones de entrada son de 1/2 pulg. NPT o BSPT (H).



NÚMERO DE MODELO	PRESIONES DE TRABAJO (bar)	MATERIAL	LARGO (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Latón	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Latón	

(B) = BSPT

NÚMERO DE GUNJET	NÚMERO DE DISCO CON ORIFICIO	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar									
			3 bar		7 bar		14 bar		28 bar		55 bar	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Capacidad - l/min	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	9,8	3,0	10,1	3,0	10,4	3,2	10,7	3,4	10,7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	Capacidad - l/min	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	11,0	3,0	11,0	3,2	11,3	3,4	11,9	3,4	12,2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	Capacidad - l/min	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	13,4	3,0	13,7	3,2	14,0	3,4	14,6	3,4	15,2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	Capacidad - l/min	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	13,7	3,0	14,0	3,2	14,3	3,4	14,9	3,4	15,5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	Capacidad - l/min	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pistola pulverizadora GunJet completa y el material.

Ejemplo: AA(B)43L-AL4 Aluminio

MeterJet® Pistola Pulverizadora



Modelo 23623-31

La pistola pulverizadora MeterJet está diseñada para entregar un volumen de producto agroquímico exactamente dosificado y a baja presión en aplicaciones por zonas. El conjunto de dosificación ajustable permite que el aplicador descargue volúmenes precisos de 1 a 16 mililitros con un simple apriete del gatillo. Cuando se suelta el gatillo automáticamente se recarga la unidad para la próxima dosis. La pistola pulverizadora MeterJet aceptará todas las puntas de pulverización TeeJet® para varios tipos de aplicaciones.

Características:

- Disponible con las pistolas pulverizadoras GunJet AA31.
- Escalas ajustables para fijar exactamente los volúmenes al 0,1 ml más próximo.

- Un indicador de carga proporciona una verificación positiva de la presión total en la cámara.
- Presión máxima de trabajo de 5 bar (75 PSI).
- Presión mínima de 1,7 bar (25 PSI) para cargar la unidad.
- Resorte opcional disponible para aplicaciones de bajo volumen.
- Disponible con conexiones de entrada de ¼ pulg. NPT o BSPT (H).
- Piezas que entran en contacto con el líquido: nylon, Teflon®, latón y acero inoxidable.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: (B)23623-31
(B) = ROSCAS BSPT

TeeJet® Pistola pulverizadora de césped



Modelo 25660

Características:

- Puntas de boquilla intercambiables con codificación de colores para una fácil identificación del tamaño de la punta.
- Las puntas de boquilla proporcionan un chorro de cono lleno tipo "ducha" de 45°.
- Bloqueo del gatillo conveniente para una pulverización continua.

- Opciones disponibles: conector giratorio de manguera para conexión de entrada y varilla de prolongación y adaptadores para una pulverización por zonas a bajo volumen.
- Presión máxima de trabajo de 14 bar (200 PSI).
- Hecha de nylon con O-ring de Viton® y resortes de acero inoxidable.

NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE PUNTA DE BOQUILLA	CAPACIDAD (l/min) A VARIAS PRESIONES*						
		0,15 bar	0,3 bar	0,4 bar	0,6 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5,4	7,5	8,4	10,2	10,9	12,8	15,7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7,8	10,6	11,9	14,4	15,5	18,2	22,0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9,1	12,4	13,9	17,0	17,8	20,9	25,4

*Presión medida en la boquilla de pulverización.



Conexión giratoria 25990

Permite al operador concentrarse en la aplicación sin interferencia de la manguera. Conexión de ¾ pulg. NPT (M) con conector de manguera de ½ pulg. Presión máxima de 10 bar (150 PSI).

Adaptador 25657-NYB

Sustituye la boquilla tipo ducha para permitir la conexión de una varilla de prolongación o una punta TeeJet estándar directamente en la pistola pulverizadora de césped. Entrada de ¾ pulg. GHT (H) con salida de rosca TeeJet de 1/16 pulg.-16. Presión máxima de 10 bar (150 PSI).

Varilla de prolongación 22665

Para pulverizaciones por zonas y a bajo volumen. Disponible en largos de 38 cm y 61 cm (15 pulg. y 24 pulg.), la varilla de prolongación se ajusta en el adaptador 25657-NYB. Presión máxima de 10 bar (150 PSI).

Adaptadores CP22673-PP y CP22664-PP

Se utilizan para conectar puntas TeeJet estándar o boquillas ajustables ConeJet. Consulte la página 115 para las boquillas ajustables ConeJet.





PW4000A

La GunJet modelo PW4000A es una pistola pulverizadora duradera de alta presión, que ofrece comodidad y regulación. El gatillo se bloquea en la posición de apagado para impedir una descarga accidental. El modelo PW4000A funciona hasta 275 bar (4000 PSI) y provee caudales hasta 38 l/min (10 GPM). Temperatura del líquido hasta 150°C (300°F). Disponible con conexiones de entrada y salida de ¼ pulg. o ¾ pulg. NPT o BSPT.

PW4000AS

El modelo PW4000AS tiene las mismas características que el PW4000A, salvo que está disponible con una conexión de entrada giratoria de ¾ pulg. NPT o BSPT.

Consulte la página 116 para las varillas de prolongación.



AA30A

Presión máxima nominal de 105 bar (1 500 PSI) con caudal de 19 l/min (5 GPM), 93°C (200°F) y rosca de entrada de ¼ pulg (H) NPT o BSPT. Los materiales como las manijas y los protectores de gatillo de nylon, los cuerpos de válvula de latón forjado, los sellos de vástago de Buna-N o Viton®, los asientos de válvula de Teflon® y las partes móviles de acero inoxidable significan una vida útil más prolongada y productiva del equipo.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)30A-1/4

(B) = BSPT



AA23L-7676

La pistola pulverizadora GunJet AA23L-7676 (se muestra arriba) también está disponible sin varilla de prolongación como pistola pulverizadora GunJet AA23L. Caudales hasta 19 l/min (5 GPM). Presión máxima de trabajo— 17 bar (250 PSI). Rosca de entrada de ¼ pulg. NPS (M). Cuerpo resistente de aleación de aluminio. Cuando se usa con la varilla de prolongación, el vástago de la válvula se extiende a todo lo largo de la varilla para un cierre antigoteo, inmediatamente detrás de la punta de pulverización. Acepta todas las puntas de pulverización TeeJet® intercambiables.

NÚMERO DE GUNJET	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN
AA23L	Sin varilla de prolongación
AA23L-7676-8	203 mm (8 pulg.)
AA23L-7676-18	457 mm (18 pulg.)
AA23L-7676-24	610 mm (24 pulg.)
AA23L-7676-36	914 mm (36 pulg.)
AA23L-7676-48	1,219 mm (48 pulg.)

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA23L



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: PW(B)4000A

(B) = BSPT



AA30L-PP

Esta nueva versión de la pistola pulverizadora estándar GunJet AA30L está hecha de polipropileno para una excelente resistencia a la corrosión. Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI) con caudales hasta 19 l/min (5 GPM). Conexión de entrada de líquido disponible con rosca de ¼ pulg. NPT o BSPT (H). Las piezas que entran en contacto con el líquido son hechas de polipropileno, acero inoxidable y Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)30L

(B) = BSPT



AA30L-22425

La pistola pulverizadora GunJet AA30L-22425 (se muestra arriba) también está disponible sin varilla de prolongación como pistola pulverizadora GunJet AA30L. Caudales hasta 19 l/min (5 GPM). Presión máxima de trabajo— 17 bar (250 PSI). Conexión de salida con rosca TeeJet® de 1/16 pulg.-16. Cuerpo y gatillo moldeados de nylon resistente. Cuando se usa con la varilla de prolongación, el vástago de la válvula se extiende a todo lo largo de la varilla para un cierre antigoteo, inmediatamente detrás de la punta de pulverización. Acepta todas las puntas de pulverización TeeJet intercambiables.

NÚMERO DE GUNJET	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN
AA(B)30L-1/4	Sin varilla de prolongación
AA(B)30L-22425-8	203 mm (8 pulg.)
AA(B)30L-22425-18	457 mm (18 pulg.)
AA(B)30L-22425-24	610 mm (24 pulg.)
AA(B)30L-22425-36	914 mm (36 pulg.)
AA(B)30L-22425-48	1,219 mm (48 pulg.)

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)30L

(B) = BSPT



38720-PPB-X*





50800 Modelo

La pistola pulverizadora TriggerJet 50800 es una pistola liviana, diseñada para uso con pulverizadores de mochila, con depósito u otros pulverizadores de baja presión. La TriggerJet está hecha de polipropileno moldeado para una excelente durabilidad y resistencia a los productos agroquímicos.

Características:

- Disponible con varilla de prolongación de polipropileno de 381 mm. (15 pulg.) o de aluminio de 533 mm (21 pulg.).
- Disponible con puntas ajustables ConeJet® 38720-PPB-X18 ó X26 con un descentrado de 30°.
- El bloqueo del gatillo permite bloquear la pistola en una posición abierta para el paso continuo del fluido.
- Presión máxima de trabajo— 7 bar (100 PSI).
- Conexión para conector de manguera de ¼ pulg. ó ⅜ pulg.
- D.E. de manguera máx. aproximado— 13 mm (½ pulg.).
- Filtro de polipropileno ubicado dentro de la manija para impedir la obstrucción de la punta.

NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA	NÚMERO DE PUNTA	
50800-15-PP-300	Varilla de prolongación de polipropileno de 381 mm (15 pulg.)	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg.	 38720-PPB-X18	
50800-15-PP-406				
50800-21-AL-300	Varilla de prolongación de aluminio de 533 mm (21 pulg.)	Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg.		
50800-21-AL-406				
50800-15-PP-300-X26	Varilla de prolongación de polipropileno de 381 mm (15 pulg.)	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg.		 38720-PPB-X26 Consulte la página 115 para el caudal.
50800-15-PP-406-X26				
50800-21-AL-300-X26	Varilla de prolongación de aluminio de 533 mm (21 pulg.)	Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg.		
50800-21-AL-406-X26				

TriggerJet 50800 sin varilla de prolongación y punta

Características:

- Se puede usar con cualquier punta TeeJet® estándar.

NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA
50800-PP-300	TriggerJet, sin varilla de prolongación	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg.
50800-PP-406	TriggerJet, sin varilla de prolongación	Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg.







Modelo 22670

El kit de pistola pulverizadora TriggerJet 22670 combina la pistola pulverizadora TriggerJet 22650 con una varilla de prolongación y las piezas listadas bajo características. Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).

Características:

- Pistola pulverizadora TriggerJet 22650 con opción de conector de manguera de 1/4 pulg. o 3/8 pulg. y conexión de entrada con rosca de 1/4 pulg. NPT o BSPT (H).
- El bloqueo del gatillo permite bloquear la pistola en una posición abierta para el paso continuo del fluido (opcional).
- Varilla de prolongación 22665 disponible en largos de 381 mm (15 pulg.) o 610 mm (24 pulg.).
- Punta de pulverización ajustable ConeJet® 38720-PPB-X8 con O-ring de Viton®.
- Adaptadores CP22673-PP de 45° y CP22664-PP recto (también disponibles en otras capacidades).
- Acepta todas las puntas de pulverización y filtros de punta estándar de TeeJet.

NÚMERO DE MODELO	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA	NÚMERO DE PUNTA
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm (15 pulg.)	1/4 pulg. (F) = (H)	 38720-PPB-X8 (boquilla estándar enviada con TriggerJet)
22670-PP-15-300	38 cm (15 pulg.)	Conector de manguera de 1/4 pulg.	
22670-PP-15-406	38 cm (15 pulg.)	Conector de manguera de 3/8 pulg.	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm (24 pulg.)	1/4 pulg. (F) = (H)	 38720-PPB-X8 (boquilla estándar enviada con TriggerJet)
22670-PP-24-300	61 cm (24 pulg.)	Conector de manguera de 1/4 pulg.	
22670-PP-24-406	61 cm (24 pulg.)	Conector de manguera de 3/8 pulg.	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: (B)22670-PP-15-1/4

Consulte la página 115 para más información sobre las puntas de pulverización.



Modelo 22650

La pistola pulverizadora TriggerJet 22650 es una pistola liviana, diseñada para uso con pulverizadores de mochila, con depósito u otros pulverizadores de baja presión. La TriggerJet está hecha de polipropileno moldeado para una excelente durabilidad y resistencia a los productos agroquímicos.

Características:

- Con opción de conector de manguera de 1/4 pulg. ó 3/8 pulg. y conexión de entrada con rosca de 1/4 pulg. NPT o BSPT (H).
- Diafragma sustituible hecho de Viton.
- El bloqueo del gatillo permite bloquear la pistola en una posición abierta para el paso continuo del fluido (opcional).
- Presión máxima de trabajo— 10 bar (150 PSI).
- Acepta todas las puntas de pulverización y filtros de punta estándar de TeeJet.

NÚMERO DE MODELO	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA	NÚMERO DE PUNTA
(B)22650-PP-1/4	NINGUNO	1/4 pulg. (F) = (H)	NINGUNO
22650-PP-300		Conector de manguera de 1/4 pulg.	
22650-PP-406		Conector de manguera de 3/8 pulg.	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: (B)22650-PP-1/4

Consulte la página 115 para más información sobre las puntas de pulverización.

ConeJet® Puntas de Pulverizadoras Ajustables



38720-PP

■ Proporciona un perfil de pulverización ajustable de chorro sólido a chorro de cono hueco.



■ Hecho de polipropileno para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.

■ Se ajusta a cualquier cuerpo de rosca macho TeeJet® de 1/16"-16.

■ 30° de descentramiento de posición horizontal incorporado en el cuerpo de la punta principal.

NÚMERO DE PUNTA AJUSTABLE CONEJET	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar									
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
38720-PPB-X8	Capacidad - l/min	0,37	1,2	0,45	1,5	0,49	1,8	0,61	2,2	0,79	2,8
	Ángulo de pulverización	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1	10	1	11	1	12	1	12	1,2	12
38720-PPB-X12	Capacidad - l/min	0,57	1,9	0,68	2,3	0,76	2,6	0,91	3,2	1,2	4,2
	Ángulo de pulverización	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,1	11	1,2	12	1,2	12	1,2	12	1,2	12
38720-PPB-X18	Capacidad - l/min	0,75	2,6	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	Ángulo de pulverización	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	12	1,2	13	1,2	13	1,2	13	1,8	13
38720-PPB-X26	Capacidad - l/min	1,2	3,4	1,4	4,1	1,6	4,7	2,0	5,7	2,6	7,4
	Ángulo de pulverización	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	10	1,4	11	1,5	12	1,7	12	1,8	12

5500

El cuerpo moleteado de la punta gira media vuelta para brindar una variedad de perfiles de pulverización desde un chorro granangular, a uno de cono de gotas muy finas, hasta un chorro rectilíneo. Las posiciones "A" y "B" de la punta representan dos puntos extremos de giro para el ajuste de la punta. Otros tamaños disponibles.



5500-PP

La punta ajustable ConeJet 5500 también está disponible en polipropileno. La punta de polipropileno tiene las mismas características de rendimiento que la punta de latón y proporciona una excelente resistencia a los productos agroquímicos. El peso liviano de esta punta la hace ideal para uso en pulverizadores de mano y de mochila.

O-ring: estándar de EPDM, opcional de Viton®.

POSICIÓN "A" DE LA PUNTA
PERFIL DE CHORRO CÓNICO



POSICIÓN "B" DE LA PUNTA
PERFIL DE CHORRO RECTILÍNEO



NÚMERO DE PUNTA AJUSTABLE CONEJET	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar											
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar		10 bar	
		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
5500-X1	Capacidad - l/min	—	0,19	0,057	0,23	0,064	0,26	0,076	0,33	0,095	0,42	0,11	0,53
	Ángulo de pulverización	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Distancia de pulverización máx. m	—	7,4	0,30	8,4	0,46	9,5	0,46	9,1	0,46	7,7	0,46	5,5
5500-X2	Capacidad - l/min	0,09	0,34	0,11	0,42	0,12	0,49	0,15	0,61	0,19	0,76	0,22	0,95
	Ángulo de pulverización	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,46	8,9	0,46	9,8	0,61	10,2	0,61	10,0	0,61	8,7	0,61	6,4
5500-X3	Capacidad - l/min	0,14	0,49	0,17	0,64	0,19	0,72	0,22	0,87	0,28	1,14	0,33	1,40
	Ángulo de pulverización	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,61	9,5	0,61	10,4	0,61	10,8	0,61	10,4	0,91	9,2	0,91	7,0
5500-PPB-X3	Capacidad - l/min	0,19	0,68	0,22	0,83	0,25	0,95	0,30	1,17	0,38	1,51	0,45	1,85
	Ángulo de pulverización	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,76	10,0	0,76	10,9	0,91	11,1	0,91	10,7	0,91	9,5	0,91	7,6
5500-X4	Capacidad - l/min	0,23	0,79	0,29	0,98	0,31	1,14	0,38	1,40	0,49	1,82	0,57	2,20
	Ángulo de pulverización	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,76	10,3	0,76	11,1	0,91	11,3	0,91	10,9	0,91	9,7	0,91	8,0
5500-PPB-X5	Capacidad - l/min	0,26	0,99	0,33	1,21	0,38	1,40	0,45	1,70	0,57	2,20	0,72	2,69
	Ángulo de pulverización	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,76	10,6	0,91	11,4	0,91	11,7	1,1	11,1	1,1	10,0	1,1	8,4
5500-X6	Capacidad - l/min	0,37	1,25	0,45	1,51	0,49	1,78	0,61	2,16	0,79	2,80	0,95	3,41
	Ángulo de pulverización	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,91	10,9	0,91	11,9	0,91	12,1	0,91	11,5	1,2	10,5	1,2	9,1
5500-PPB-X8	Capacidad - l/min	0,45	1,59	0,57	1,97	0,64	2,27	0,79	2,76	0,98	3,56	1,17	4,54
	Ángulo de pulverización	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,91	11,2	1,1	12,1	1,1	12,3	1,2	11,9	1,2	10,9	1,2	9,7
5500-X10	Capacidad - l/min	0,57	1,85	0,68	2,27	0,76	2,61	0,91	3,18	1,17	4,16	1,44	4,92
	Ángulo de pulverización	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,1	11,5	1,2	12,4	1,2	12,7	1,2	12,3	1,2	11,4	1,2	10,2
5500-PPB-X12	Capacit� de débit - l/min	0,64	2,08	0,76	2,54	0,87	2,95	1,10	3,60	1,40	4,54	1,70	5,68
	Ángulo de pulverización	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,1	11,6	1,2	12,6	1,2	13,0	1,2	12,6	1,4	11,9	1,4	10,9
5500-X18	Capacidad - l/min	0,79	2,61	0,98	3,18	1,14	3,67	1,40	4,54	1,78	5,68	2,20	7,19
	Ángulo de pulverización	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	11,6	1,2	12,8	1,2	13,3	1,2	13,0	1,5	12,3	1,5	11,4
5500-PPB-X18	Capacidad - l/min	0,98	3,14	1,21	3,79	1,40	4,54	1,70	5,30	2,20	7,19	2,65	8,71
	Ángulo de pulverización	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	11,7	1,40	13,0	1,5	13,6	1,5	13,2	1,5	12,4	1,5	11,3
5500-X22	Capacidad - l/min	1,17	3,71	1,40	4,54	1,63	5,30	2,01	6,43	2,57	8,33	3,14	10,22
	Ángulo de pulverización	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,4	11,6	1,5	13,1	1,5	13,7	1,7	13,3	1,7	12,6	1,7	11,2

Los datos anteriores están basados en una pulverización con agua desde una altura de 0,75 metro, con la punta inclinada como se muestra a la izquierda para cada ajuste.



Válvulas de cierre de calidad superior para uso con boquillas de pulverización, varillas de prolongación y manijas para satisfacer sus necesidades de aplicación. Los conjuntos de válvulas de cierre se pueden hacer con las piezas que se muestran en esta página. El "conjunto típico" que se muestra a la derecha incluye una manija 4727, una válvula 4688, una varilla de prolongación curva 4673-8 con cuerpo giratorio, una tapa TeeJet y una punta de chorro plano.

Válvulas



Válvula de gatillo 4688 con bloqueo de gatillo. Caudal máximo de 7,6 l/min (2 GPM), presión máxima de 17 bar (250 PSI). Conexión de entrada de ¼ pulg. NPT (H) y conexión de salida de 11/16 pulg.-16 (M). Para uso con puntas TeeJet y ConeJet®, puntas ajustables ConeJet o puntas MulteeJet®. Latón.

Válvula de gatillo 6466, igual a la 4688, menos el bloqueo del gatillo, con gatillo extra largo. Latón.



Conjunto típico de válvula de cierre



AA31

AA31 para presiones hasta 500 PSI (35 bar)

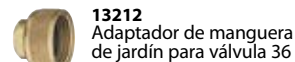
Pistola de cómodo manejo. Para uso con cualquier punta de pulverización TeeJet. Conexión de entrada de ¼ pulg. NPS (M).

Cuerpo de latón forjado y gatillo de acero niquelado. Asiento de válvula y junta de Teflon®, vástago de acero inoxidable. Peso: 0.34 kg (12 oz.). También se suministra como 31-1/4F con conexión de entrada de ¼ pulg. NPT (H).



Válvula de gatillo 6104 con bloqueo de gatillo. Igual a la 4688, pero con conexiones de entrada y salida de ¼ pulg. NPT. (H) Latón.

Válvula de gatillo 6590, igual a la 6104, menos el bloqueo del gatillo, con gatillo extra largo. Latón.



13212 Adaptador de manguera de jardín para válvula 36

Adaptador 13212, salida de 3/8 pulg. NPT (H), entrada con rosca para manguera de jardín de 3/4 pulg. para uso con válvula 36 de 3/8 pulg. Latón.

Manijas para válvulas

Alternativas de manijas—para las válvulas anteriores



Conexiones de salida de ¼ pulg. NPT (M) para ajustarse a las entradas de ¼ pulg. NPT (H) de todas las válvulas que se muestran. Tipos para cada necesidad.

Manija Sure Grip (B)4727, de latón, forrada con caucho, conexión de entrada de manguera de ¼ pulg. NPS o BSPT (M).

Manija Sure Grip 4754, de latón, forrada con caucho, con conexión de entrada con rosca para manguera de jardín de 3/4 pulg. (H).

Manija 4725, hecha de tubo de latón de 1/8 pulg. con casquillo. Deslice la manguera sobre el tubo para formar la manija.

Varillas de prolongación para válvulas y pistolas pulverizadoras



9527

Varillas de prolongación curvas de alta presión

9527—para presiones hasta 70 bar (1000 PSI). Se ajusta a las pistolas pulverizadoras GunJet modelos 23H y 31.

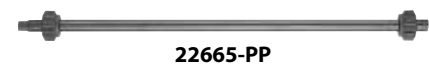
Para presiones hasta 70 bar (1000 psi)

Nº Y TIPO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN EN mm (PULG.)
9527-8	203 mm (8 pulg.)
9527-18	457 mm (18 pulg.)
9527-24	610 mm (24 pulg.)
9527-36	914 mm (36 pulg.)
9527-48	1,219 mm (48 pulg.)



4673

7715



22665-PP

Varilla de prolongación TriggerJet®












La 22665-PP se usa con la pistola pulverizadora TriggerJet 22650-PP. Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI). Incluye adaptadores recto y de 45°. Disponible en largos de 38 y 61 cm (15 pulg. y 24 pulg.).

Varillas de prolongación rectas y curvas





4673 y 6671—para presiones hasta 9 bar (125 PSI). 7715—para presiones hasta 17 bar (250 PSI). Se ajusta a las válvulas de gatillo y pistolas pulverizadoras GunJet® modelos 23L, 31.

RECTA CON CUERPO FIJO	CURVA CON CUERPO GIRATORIO	CURVA CON CUERPO FIJO	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN
7715-8	4673-8	6671-8	203 mm (8 pulg.)
7715-18	4673-18	6671-18	457 mm (18 pulg.)
7715-24	4673-24	6671-24	610 mm (24 pulg.)
7715-30	4673-30	6671-30	762 mm (30 pulg.)
7715-36	4673-36	6671-36	914 mm (36 pulg.)
7715-48	4673-48	6671-48	1,219 mm (48 pulg.)



		TIPO DE APLICACIÓN										
		LÍQUIDO	GRANULAR	PRODUCTOS MÚLTIPLES	APTO PARA CAUDAL VARIABLE	APTO PARA ABONOS	APTO PARA INYECCIÓN DIRECTA	MANEJO DE VÍA	COMBINA LA CAPACIDAD DE COSECHADORA Y MONITOR DE PÉRDIDA DE GRANO	MAPAS DE CAMPO	CONTROL Y MONITOREO DE OTRAS MÁQUINAS	COMPATIBLE CON ISOBUS
	834 Consulte la página 128	SÍ										
	844-E, 854 Consulte la páginas 126-127	SÍ			SÍ							
	ARC Consulte la página 132	SÍ	SÍ									
	TASC® 6100 Consulte la página 132	SÍ	SÍ		SÍ							
	TASC 6200 Consulte la página 132	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ							
	TASC 6500 Consulte la página 132	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		SÍ					
	TASC 6300, TASC 6600 Consulte la página 132	SÍ		SÍ	SÍ		SÍ					
	85 Consulte la página 140	SÍ			SÍ	SÍ						
	70 Consulte la página 148	SÍ			SÍ						SÍ	
	LH 500 Consulte la página 142		SÍ		SÍ	SÍ			SÍ		SÍ	
	LH 4000 Consulte la página 138				SÍ							
	LH 765, LH 865 Consulte la página 144								SÍ			
	POWERLINK 640 ISOBUS TERMINAL VIRTUAL Consulte la página 152											SÍ
	IC24 COMPUTADORA DE TRABAJO Consulte la página 153	SÍ	SÍ								SÍ	SÍ
	IC34 COMPUTADORA DE TRABAJO Consulte la página 153	SÍ										SÍ
	SISTEMA LEGACY® 6000 Consulte la página 154	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		SÍ	SÍ		SÍ	SÍ	



TIPO DE GUÍA POR GPS											
PATRÓN RECTO AB	PATRÓN CURVA AB	PATRÓN FIN DE LÍNEA	PATRÓN DE PIVOTE CIRCULAR	PATRÓN DE CURVA AVANZADA	DIRECCIÓN ASISTIDA (COMPATIBLE CON FIELDPILOT)	COMPATIBLE CON SENSOR DE INCLINACIÓN	CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES DE BARRA	CONTROL DE FLUJO	RECOLECCIÓN DE MAPAS E INFORMACIÓN	GPS INTERNO	CONTADOR DE ÁREA
 BOOMPILOT™ Consulte la página 121								SÍ			SÍ
 CENTERLINE® 230BP Consulte la página 120	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ		SÍ	SÍ
 CENTERLINE 220 Consulte la página 119	SÍ	SÍ				SÍ				SÍ	
 LEGACY® 6000 Consulte la página 154	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ





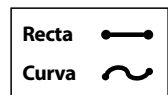
Guía Compacta para Cualquier Aplicación

El sistema compacto CenterLine 220 ha sido diseñado para que usted pueda tomar ventaja de la guía con barra de luces por GPS durante cualquier operación en el campo. Dentro del sistema guía compacto hay un receptor GPS de WAAS/EGNOS de alta calidad y las capacidades que hacen de TeeJet un líder en el campo de guía con barra de luces.

- Guía por GPS versátil en un paquete portátil y compacto.
- Guía con barra de luces LED más una pantalla gráfica para información de guía completa.
- Motor interno de GPS de 5 Hz, de alta calidad, con antena externa.
- La configuración simple le permite estar listo para trabajar en un tiempo mínimo.
- Modos de guía AB en línea recta (paralela) y curva.
- La funcionalidad de avance integrada anticipa la posición futura del vehículo.
- Característica de retorno a punto de partida.
- El teclado de caucho sellado duradero es fácil de ver y proporciona una buena sensación táctil.
- Proporciona una salida de señal de velocidad tipo RADAR para uso con otros sistemas de control que requieren una señal de velocidad de avance.



Formato de Página de Trabajo



Modo de Guía

Número de Surco

Dirección de Pista X

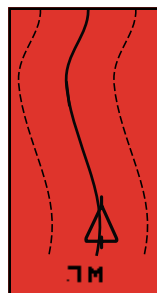
Distancia de Pista X

Velocidad

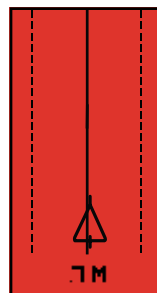
Tiene un punto almacenado para retorno a punto de partida.



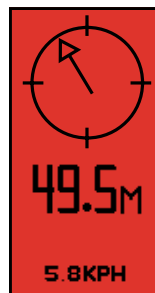
Pantalla Para Fijar Ancho de Surco



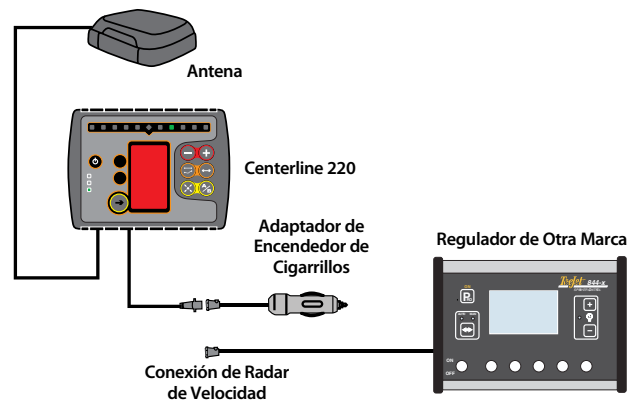
Vista de Página Curva AB



Vista de Página Línea Recta AB



Vista de Página Retorno a Punto de Partida



Cómo Hacer un Pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-02399	CenterLine 220 Kit, Versión EE.UU.
90-02400	CenterLine 220 Kit, Versión Métrica
90-02401	CenterLine 220 Kit, Versión Métrica Autónoma
90-02402	CenterLine 220 Kit, EGNOS

ACCESORIOS

78-50155	Antena
90-02349	Kit de Montaje RAM para Centerline 220



Sistema de Guía y Control Automático de Secciones de Barra que le ayudan a mejorar la forma en la que trabaja y a ahorrar dinero.

El CenterLine 230BP combina la efectividad del modo de guía por GPS junto con el control automático de secciones de barra. Los modos de guía incluyen Línea Recta AB, Curva AB y modo de fin de línea. La programación es muy sencilla y la vista del mapa es sencilla e intuitiva.

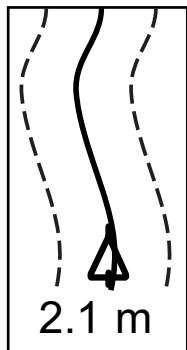
El control automático de las secciones de la barra utiliza su localización por medio de GPS y un registro del área ya tratada para cerrar de manera automática cualquier sección de la barra que pase sobre algún área que ya ha sido aplicada. Esta capacidad es muy útil en líneas, en casos en donde los surcos son curvos e incluso al final de cada pasada. Al reducir la sobre aplicación, se tienen grandes beneficios como ahorro de agroquímicos, combustible, tiempo y trabajo del operador.

El control automático de las secciones de la barra está construido dentro de la consola. Simplemente conecte el SmartCable apropiado para que interactúe con su controlador de aspersión ya existente. El CenterLine 230BP es compatible con la mayoría de los controladores de flujo y su instalación es fácil y rápida.

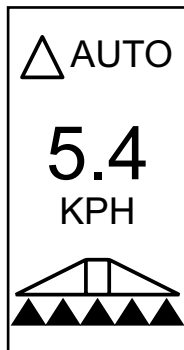
- Modo de guía por GPS de Línea Recta AB, Curva AB y fin de línea
- La información de guía se muestra en una pantalla con información numérica y una pantalla con mapa
- Operación simple e intuitiva con iconos en las pantallas de programación
- Control automático de secciones de barra para controlar hasta 15 secciones
- Ahorra dinero y tiempo al utilizar GPS para cerrar y abrir automáticamente las secciones de la barra
- GPS interno de alta calidad con una pequeña antena externa
- Compatible con el sistema de dirección asistida FieldPilot
- Retorno a punto de partida
- Contador de área ya tratada



Formato de Página de Trabajo



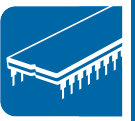
Página con Mapa de Guía



Página de Control de Secciones de Barra

Cómo Hacer un Pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-02450	Consola CenterLine 230BP US con SmartCable TeeJet serie 800 (6 secciones)
90-02452	Consola CenterLine 230 BP US con SmartCable Mid-Tech TASC/ARC (6 secciones)
90-02453	Consola CenterLine 230BP US con SmartCable Raven 440/450/460 (6 secciones)
90-02454	Consola CenterLine 230BP US con SmartCable Raven 400 (6 secciones)



Control Automático de Secciones de Barra – La Manera Más Sencilla

El BoomPilot Pro es la manera más sencilla de agregar el control automático de secciones de la barra a su aspersora. Permite que el GPS trabaje por Usted al cerrar automáticamente cualquier sección de la barra cuando llegue a un área que ya ha sido aplicada.

El BoomPilot Pro registra la localización de las áreas ya aplicadas en su campo mientras Usted trabaja. Cuando una sección de la barra de su aspersora se traslapa con un área ya tratada, esa sección se cierra de manera automática y se vuelve a abrir cuando entra a un área que no ha sido aplicada. Esta automatización es muy útil en líneas o hileras, líneas curvas e incluso al final de cada pasada. Al reducir las áreas sobreaplicadas hay grandes ahorros de químicos, combustible, tiempo y se reduce el estrés del operador. Con el control automático de secciones de la barra se ha comprobado un ahorro de 5 a 15% de insumos al reducir las sobreaplicaciones.

El BoomPilot Pro se conecta fácilmente a su controlador ya existente con un harnés especialmente diseñado para su controlador. La instalación conecte-y-úsese es fácil y rápida y el cableado es mínimo. El receptor GPS ya incluido con el BoomPilot Pro solo requiere que una pequeña antena sea colocada en el techo de su cabina.

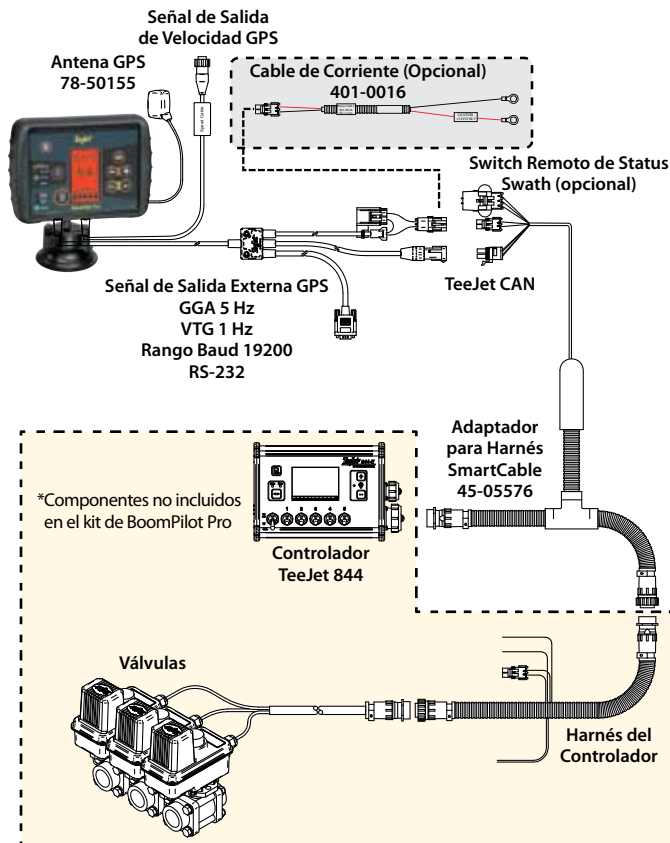
- Ahorre dinero y tiempo al utilizar GPS para abrir y cerrar automáticamente las secciones de la barra
- Control automático de secciones de la barra utilizando GPS para abrir y cerrar las secciones de la barra
- Diseñado para conectarse fácilmente a los controladores de aspersión más comunes
- Kits disponibles para controlar hasta 15 secciones de la barra
- Operación simple e intuitiva con pantallas de programación basadas en íconos
- Parámetros de traslape y retraso que se ajustan fácilmente a su aplicación
- Función manual de cambio de parámetros



Sin BoomPilot Pro



Con BoomPilot Pro



Como Hacer un Pedido

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
90-02505	Kit, BP Pro c/SmartCable serie TeeJet 800 (6 secciones)
90-02506	Kit, BP Pro c/ TASC/ARC, JD4700/4710/4920, Willmar 8200/8440, MicroTrak, Legacy, RoGator 1254,1264, Case Tyler WT/150, TeeJet 734/744-3, AgLogix SmartCable
90-02507	Kit, BP Pro c/ Raven 440/450/460, RoGator 854, Case SPX, Raven SCS 4xx SmartCable
90-02508	Kit, BP Pro c/ Raven 4000 SmartCable (6 sec)
90-02510	Kit, BP Pro c/ 844-5 Clásico, 744/5 SmartCable
90-02513	Kit, BP Pro c/ Raven 4400/4600 (no-AGCO)
90-02514	Kit, BP Pro Métrico c/TeeJet 844E-5/854 SmartCable
90-02518	Kit, BP Pro Métrico/Auto c/TeeJet 844E-5/854 SmartCable

Nota: Hay más kits disponibles. Consulte a su distribuidor TeeJet para más detalles.



Dirección asistida con regulación precisa del producto

Mejores herramientas hacen un mejor trabajo y el FieldPilot es la mejor herramienta para trabajos de aplicación en el campo. Con la combinación de una dirección asistida y una regulación precisa del producto, FieldPilot lo elevará a un nuevo nivel de eficacia, al tiempo que reducirá los costos de su aplicación.

Los aplicadores y agricultores que han usado el sistema dicen que FieldPilot es lo mejor que se les ha presentado como equipo de aplicación en campo en más de 30 años. La guía de la máquina, la regulación del producto e incluso el encendido/apagado de las secciones de la barra se manejan de manera automática. Esto libera al operador para que pueda controlar otras funciones críticas, tales como la altura de la barra pulverizadora, los perfiles correctos de aplicación, la velocidad del vehículo y el estado del depósito o la tolva.

Queremos que todo sea simple. Todas las funciones se controlan a través de una sola consola y de controles sencillos e intuitivos. Esto hace que la preparación y la capacitación sean más fáciles, y reduce la confusión de tener que manejar varios sistemas en forma paralela.

Una sola consola agrupa todo

La consola que une el sistema es la Legacy® 6000. Tiene una pantalla en colores con una definición y brillo que se destacan incluso bajo la luz solar directa. La consola Legacy 6000 regula la aplicación de productos líquidos, granulados y amoníaco anhidro, al igual que regula la población de semilla. Todos los datos de aplicación, incluyendo los mapas, se guardan para una descarga y generación de informes fáciles después de completar el trabajo.

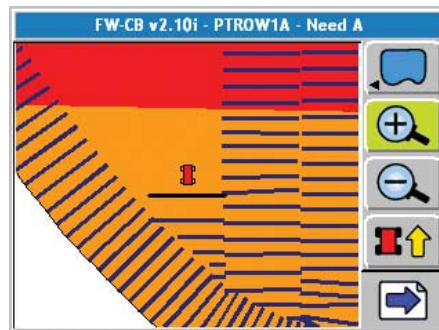
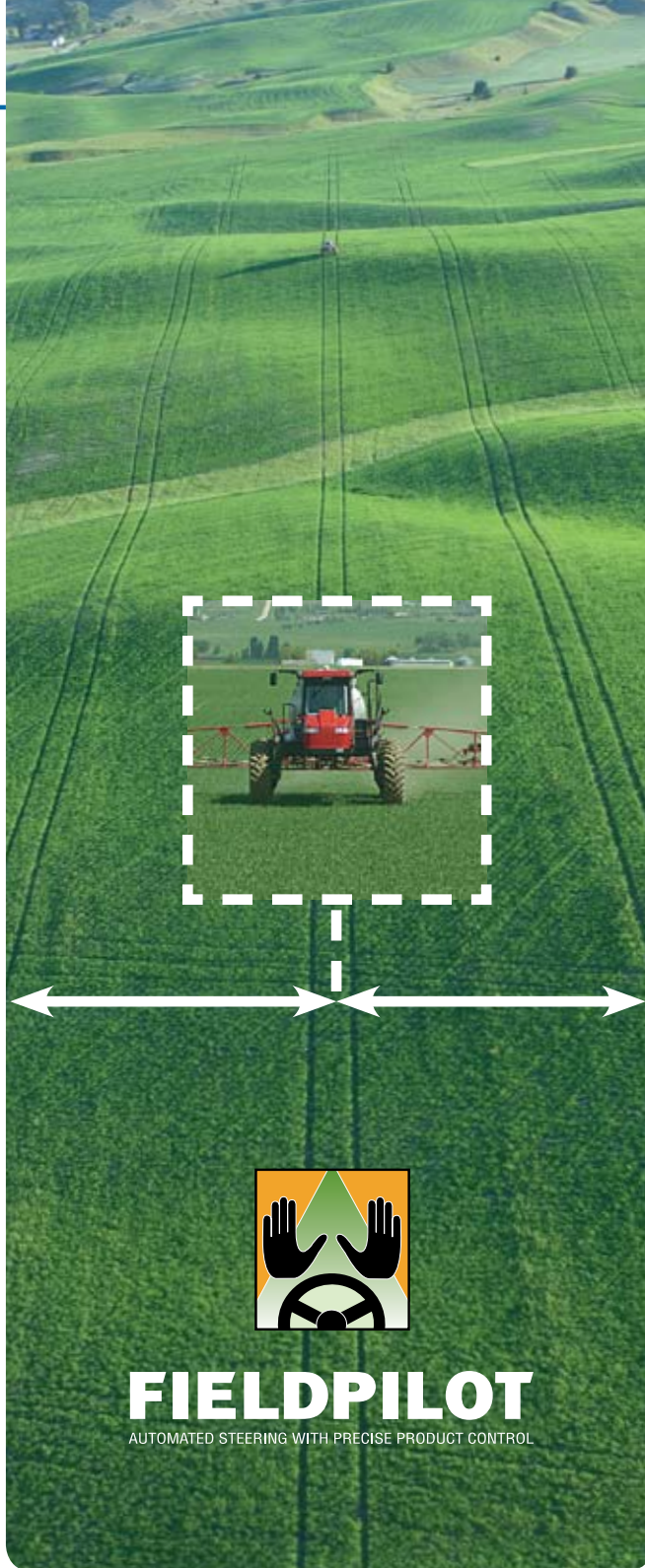
La consola Legacy 6000 también tiene el control de la dirección asistida. Elija los modos de guía en línea paralela, pivote circular, curva A-B o fin de hilera; luego empiece pulsando una tecla en la consola para marcar los puntos A-B. Después de fijar la primera pasada, el operador debe ejecutar los giros en los extremos de las hileras de manera manual, y después de alinearse para la siguiente pasada, un golpe suave en el interruptor de pie pone a la máquina de vuelta en el modo de dirección asistida. El operador puede anular manualmente la dirección en cualquier momento, y cuando el vehículo alcanza una distancia predefinida fuera del objetivo, el sistema se desconecta.

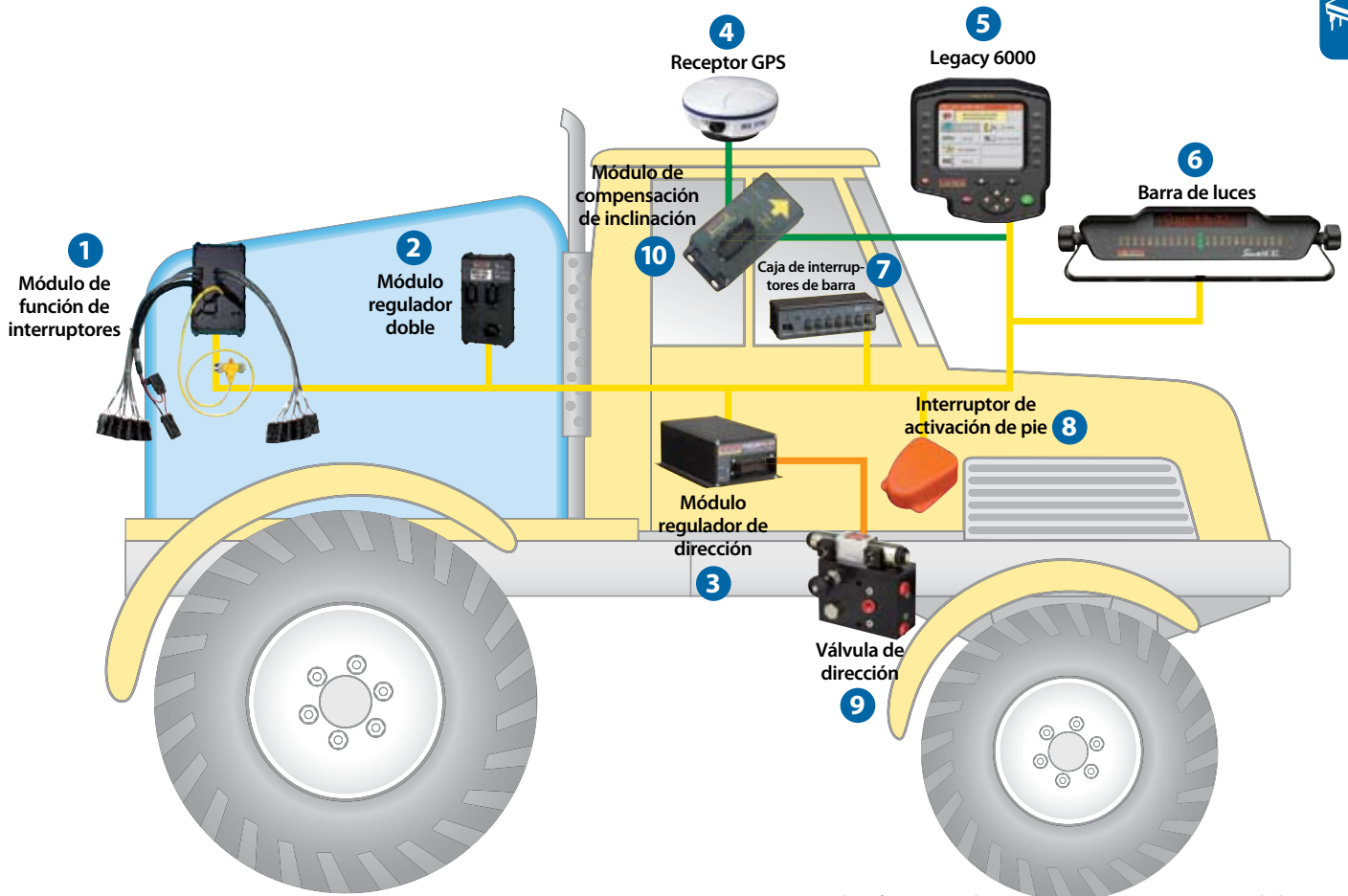
Control total de la máquina

Para la automatización total de la máquina, la función Swath Manager integra el control automático de secciones de la barra para una precisión exacta en los extremos de las hileras y especialmente en las hileras de punta. Cada vez que una sección del pulverizador se mueva a una zona previamente tratada, automáticamente se apaga. El ahorro de producto químico que verá debido al traslape reducido lo sorprenderá.

FieldPilot se basa en el posicionamiento de su elección de varios receptores de GPS. Los sistemas de receptores DGPS están disponibles para fuentes de corrección. Beacon, banda L o WAAS/EGNOS, y proporcionan una precisión de una pasada a otra con error de 10–25 cm (6–10 pulg.). Una mayor precisión se consigue con los sistemas de receptores Omnistar HP o Omnistar XP, que proporcionan una precisión de una pasada a otra con error de 5–10 cm (2–4 pulg.). FieldPilot es compatible con la mayoría de los receptores de GPS que proporcionan actualizaciones de posición de por lo menos 5 Hz.

El FieldPilot se puede adaptar a muchos de los chasis comunes de pulverizadores, esparcidores y tractores. Puede conseguir una lista completa con su representante de TeeJet o en www.TeeJet.com.





1 Módulo de función de interruptores

- Realiza una regulación manual o automática de las secciones de la barra
- Funciona con la caja de interruptores de barra ubicada en la cabina, o con un ISM que lea el estado de los interruptores existentes de las secciones de la barra
- Un módulo controla hasta 10 secciones de la barra
- Módulo adicional para el control de hasta 20 secciones de la barra
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

2 Módulo regulador doble

- Realiza la regulación de aplicaciones sencillas o variables.
- Compatible con aplicaciones de producto líquido, granular, NH₃ y semillas
- Compatible con válvulas reguladoras tipo servo y de modulación por ancho de pulsos
- Cada DCM regula dos productos. Con el uso de tres DCM, se puede regular simultáneamente hasta un total de seis productos
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

3 Módulo regulador de dirección

- Controla la válvula de dirección para una dirección a manos libres
- Funciona con órdenes de la consola Legacy 6000
- La dirección asistida se puede activar desde la consola Legacy o desde el interruptor de pie opcional
- La dirección asistida se desactiva una vez que la máquina se aleja de la línea predeterminada por el operador
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

4 Receptor GPS

- Proporciona información precisa de la ubicación
- La ubicación por el sistema GPS permite hacer mapas, aplicaciones variables, dirección asistida y registros de aplicación
- El FieldPilot es compatible con la mayoría de los receptores de GPS

5 Legacy 6000

- Interfase simple del operador para control total de la máquina, incluyendo el FieldPilot y la regulación del caudal de aplicación
- Una pantalla en colores fácil de leer muestra los mapas del

campo, la información de aplicación y toda la información de configuración

- Mantiene los registros de aplicación en una tarjeta de datos confiable para transferir los datos de vuelta en la oficina y generar informes
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

6 Barra de luces

- Proporciona una indicación visual para guía manual
- Ayuda al operador a monitorear instantáneamente el funcionamiento de la dirección cuando se usa la dirección asistida por FieldPilot
- Proporciona una vista de alerta de la información de aplicación (caudal de aplicación, superficie cubierta, etc.)
- Se puede montar dentro o fuera de la cabina
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

7 Caja de interruptores de barra

- Ordena las funciones de encendido/apagado de las secciones de la barra
- Modos manual o automático para la regulación de las secciones de la barra
- Controla hasta 10 secciones de la barra. Una segunda caja de

interruptores regula las barras 11–20

- Fácil de montar en una ubicación conveniente
- Se puede reemplazar con el módulo de estado de entrada para máquinas con interruptores incorporados para las secciones de la barra
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

8 Interruptor de activación de pie

- Método conveniente para engranar la dirección asistida
- Se conecta al sistema vía una red robusta de bus CAN

9 Válvula de dirección

- Se conecta al sistema de dirección hidráulica
- Realiza un control de dirección exacto y confiable
- La máquina se dirige normalmente cuando el FieldPilot no está engranado

10 Módulo de compensación de inclinación

- Corrige los datos de salida del receptor de GPS en tiempo real para compensar la posición del vehículo en un terreno inclinado
- Se conecta al puerto serial del receptor de GPS



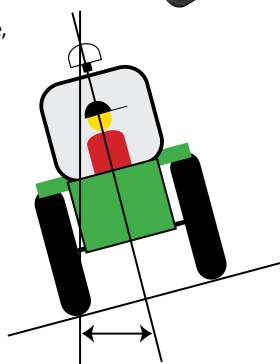
Módulo de compensación de inclinación

Si su antena de GPS está montada 4 metros (12 pies) sobre el nivel del suelo, una ladera de 10% de inclinación puede causar un error de posición de 0,6 m (2 pies). El nuevo módulo de compensación de inclinación corrige los errores de posición del GPS causados por las condiciones de ladera. Montado en una estructura sólida de su vehículo, el módulo de compensación de inclinación interceptará las señales de GPS de su receptor y proporcionará los datos corregidos de la posición a su dispositivo de guía.

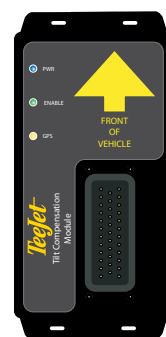
- Los LED de diagnóstico indican el estado del TCM (estado de alimentación, de funcionamiento y de datos de GPS entrantes).
- Conector eléctrico impermeable para un funcionamiento sin problemas.
- Agujeros de montaje incorporados en la caja.
- Automáticamente detecta la velocidad de transmisión del sensor de GPS y ajusta la salida como corresponde.
- Compatible con los sistemas de guía Swath XL, GuideLine, CenterLine y Legacy 6000.



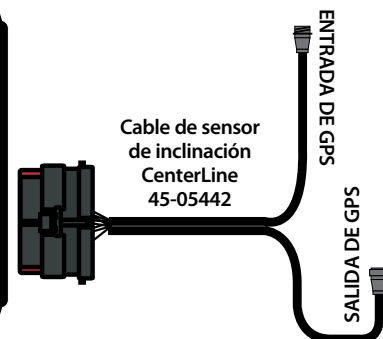
90-02331



Sensor de inclinación 78-08038



Cable de sensor de inclinación CenterLine 45-05442



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-02331	Kit de módulo de compensación de inclinación para sistemas de guía
90-02332	Kit de módulo de compensación de inclinación para Legacy 6000
45-05442	Cable, compensación de inclinación, Conxall
45-05441	Cable, compensación de inclinación, DB9
78-08038	Módulo, compensación de inclinación

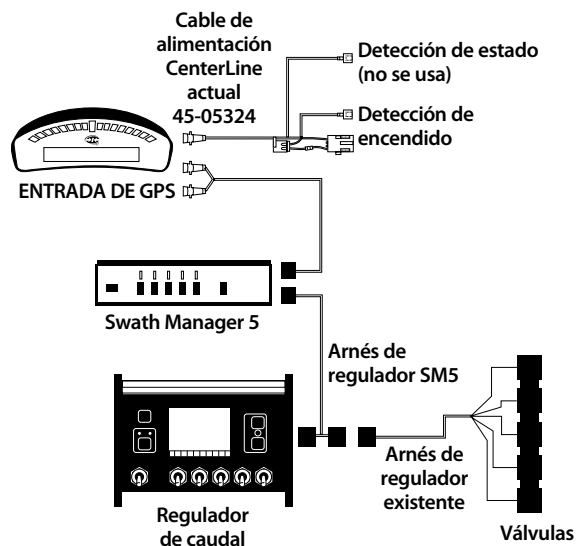
Swath Manager 5

Agregue el Swath Manager 5 a su barra de luces CenterLine y obtenga una regulación automática de hasta cinco secciones de la barra. El CenterLine y el Swath Manager 5 guardan información sobre los lugares tratados. Cuando se traslapan estas zonas, las secciones de la barra correspondientes se desactivan. Swath Manager puede interconectarse con su regulador de pulverización existente para asegurar caudales de aplicación exactos y acumulación de superficie.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-02344	Swath Manager 5 básico, CenterLine a 844/854
90-02345	Swath Manager 5 básico, CenterLine a ARC/TASC
90-02346	Swath Manager 5 básico, CenterLine a Raven 440
90-02385	Kit de Swath Manager 10





TeeJet ofrece una gama completa de receptores de GPS aptos para sus necesidades agrícolas de precisión. Las 'antenas inteligentes' y económicas WAAS y EGNOS son convenientes y de un precio razonable. Otros receptores proporcionan más opciones de correcciones diferenciales para ofrecer máxima flexibilidad.



Antena GPS

RX 410p

- Receptor flexible compatible con WAAS/EGNOS, Beacon de la guardia costera y correcciones de banda L.
- La tecnología de rumbo continúa funcionando aun durante las breves pérdidas de la señal diferencial.
- La ayuda de configuración guía al usuario durante todo el proceso de configuración.
- Pantalla y botones incorporados para facilitar la configuración y las comprobaciones de estado.
- La antena separada es compatible con las señales de GPS, WAAS, Beacon y banda L.



RX 370p

- El nuevo diseño incorpora la antena y el receptor en una unidad sellada permanentemente.
- Compatible con señales de corrección WAAS y EGNOS gratuitas.
- Produce una salida de señal de velocidad tipo radar compatible con muchos sistemas de control y monitoreo.
- La tecnología de rumbo mantiene la precisión durante interrupciones breves de la señal de corrección.
- La velocidad de actualización de posición de hasta 10 Hz hace que este receptor sea completamente compatible con los sistemas de guía manual y automáticos con barra de luces.
- Preconfigurado para compatibilidad directa con los sistemas guía TeeJet.
- Salida CAN NMEA 2000.

RX 500

- Funcionamiento con error inferior a un metro con correcciones gratis WAAS o EGNOS.
- Precisión decimétrica (error de 51–102 mm (2–4 pulg.) entre pasadas) con suscripción Omnistar HP o XP.
- Antena de precisión montada a distancia del receptor.
- Velocidad estándar de actualización de 5 Hz. Configurable por el usuario para una velocidad de actualización de hasta 20 Hz. (Es posible que se aplique un cargo de actualización.)
- Tres puertos seriales RS232 y un puerto de E/S USB.

Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	(WAAS/EGNOS) (MENOS DE UN METRO)	OMNISTAR VBS (MENOS DE UN METRO)	BEACON (MENOS DE UN METRO)	OMNISTAR HP/XP (DECÍMETRO)	E-DIF (METRO +)
78-50148	RX370p estándar WAAS	Sí				Sí
78-50152	RX370p autónomo					
78-50153	RX370p EGNOS 120,126	Sí				
78-50154	RX370p e-Dif					Sí
78-50159	RX410p	Sí	Sí	Sí		Sí
78-50151	RX500	Sí	Sí		Sí	



Disfrute de una nueva generación de flexibilidad y fuerza con el regulador de pulverización TeeJet 854. Este producto nuevo e innovador combina el funcionamiento y programación simples de la ya probada línea TeeJet con características no disponibles hasta ahora en sistemas reguladores de pulverización.

El regulador de pulverización TeeJet 854 brinda las características que usted necesita

- Su construcción resistente, interruptores sellados y memoria no volátil garantizan confiabilidad que no lo decepcionará.
- El sistema de cableado de conexión simple proporciona durabilidad libre de desórdenes.
- El tablero delantero tiene instrucciones claras para un manejo fácil.
- Guarda resúmenes de hasta 10 trabajos.
- El interruptor principal-automático se puede ajustar para que automáticamente abra o cierre las secciones de la barra a velocidades predeterminadas.
- El llenado automático del depósito permite que la consola regule las operaciones de llenado del depósito.
- La capacidad de barra doble significa intervalos más amplios de velocidad y caudal de aplicación.

- La detección inteligente automáticamente selecciona entre los sensores de presión o caudal y elige el mejor sensor para esa aplicación.
- Puerto de comunicaciones para conexiones de impresora, computadora y sistema de posicionamiento global (GPS).

Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
75-50001	Consola 854
90-02108	Kit esencial 854 (consola, soportes para montaje, arnés de 8,2 m (26 pies), guía del usuario)
90-02250	Kit esencial 854 con arnés principal corto (5 m/16 pies)
90-50226	Kit esencial 854, sin cables
90-02236	Kit esencial 854 con guía para el usuario en portugués
90-02237	Kit esencial 854 con guía para el usuario en portugués, sin cables





El regulador de pulverización TeeJet 844 ofrece ventajas de pulverización que no se encuentran en ningún otro regulador. Diseñado con la simplicidad en mente, la pulverización regulada por computadora nunca ha sido tan fácil. Simplemente fije el caudal de aplicación y la pantalla exclusiva VisiFlo del 844 le ayuda a seleccionar la punta TeeJet correcta para la aplicación. Una vez que se inicia la pulverización, la pantalla muestra el caudal de aplicación, el volumen pulverizado, la presión del sistema, la velocidad del pulverizador y la superficie cubierta.

La herramienta de planificación incorporada en el 844 automáticamente visualiza la velocidad que se necesita para lograr el caudal deseado con la punta especificada. También calcula la presión necesaria para lograr el caudal de aplicación deseado cuando se introduce la velocidad.

El 844 está disponible en un paquete completo con las válvulas, los cables y los sensores que se necesitan para conformar un sistema total de regulación de pulverización o como un regulador individual.



Características:

- Regulador de pulverización con características múltiples de fácil uso.
- Pantalla grande con iluminación de fondo que deja ver toda la información de la pulverización con una mirada rápida.
- Selección de punta con codificación de colores para facilitar la programación.
- Puerto de comunicaciones para interconexión de computadora y sistema de posicionamiento global (GPS).
- Las opciones de regulación basada en caudal o presión proveen confiabilidad y flexibilidad.
- Cinco interruptores de secciones de la barra más un interruptor de cierre principal.
- Cubierta de aluminio duradera, resistente a la intemperie.
- Conexión rápida de un solo cable.

El TeeJet 844-AB está diseñado exclusivamente para la pulverización de huertos y está disponible con un sistema de cableado convencional o una caja de conexiones para personalizar las funciones.

Características:

- Manejo conveniente. Los interruptores individuales de regulación de la barra permiten al operador administrar con exactitud las aplicaciones de pulverización mediante el cambio de los perfiles de pulverización de acuerdo con la altura de los árboles.
- Mayor exactitud. Cuando una sección de la barra se cierra, el sistema puede automáticamente mantener la presión del sistema. Esto impide una aplicación excesiva cuando se pulverizan secciones de árboles más pequeños.
- Mejora la eficacia. Los reguladores individuales de la barra le permiten cerrar las secciones de la barra desde el asiento del tractor. No se pierde más tiempo subiéndolo y bajándolo del tractor para cerrar las válvulas.
- El ajuste sobre la marcha del ancho del surco permite al operador ir de un huerto a otro sin tener que reprogramar.
- La regulación automática es rápida y estable.
- La herramienta de planificación incorporada ayuda a hacer coincidir el caudal, la capacidad de la punta y la presión.
- Pantalla grande con iluminación de fondo que deja ver toda la información de la pulverización con una mirada rápida.
- Regula hasta cuatro secciones de la barra más el cierre principal.
- Las opciones de regulación basada en caudal o presión proveen confiabilidad y flexibilidad.
- Conexión rápida de un solo cable.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-02251	Kit esencial 844E-5 con arnés principal de 5 m (16 pies)
90-50143	Kit esencial 844E-5 sin cables
90-50017	Kit esencial 844E-5 con arnés principal de 8 m (26 pies)

Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-50018	Kit esencial 844-AB-4 (consola con soportes para montaje, cables y manual)
75-50007	Consola solamente, 844-AB-4



TeeJet® Regulador de pulverización 834

El TeeJet 834 es un regulador de pulverización conveniente y totalmente automático. Diseñado para ser fácil de utilizar y confiable, el sistema de regulación 834 es ideal para aplicadores que quieren la precisión de un regulador de caudal computarizado sin la complejidad de sistemas más sofisticados.

Características:

- Tamaño compacto para un montaje fácil y conveniente.
- La estructura resistente de aluminio simboliza una construcción de calidad y confiabilidad.
- Programación simple con sólo cinco valores.
- Las sugerencias de manejo en el tablero facilitan los pasos de programación.
- Modo manual disponible para necesidades especiales de aplicación.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-50014	Kit esencial, consola de 5 interruptores (basada en presión, unidades de medidas inglesas.), cables, soportes y sensor de presión
90-50015	Kit esencial, consola de 5 interruptores (basada en presión, unidades métricas), cables, soportes y sensor de presión

Nota: Los kits anteriores no incluyen los sensores de velocidad, las válvulas reguladoras ni las válvulas de cierre. Consulte las secciones de sensores, válvulas reguladoras y válvulas de cierre de este catálogo para las opciones de sensores y válvulas que se adaptan a su sistema.

TeeJet® Regulador de pulverización 834-P

El 834-P está diseñado especialmente para uso en pulverizadores más pequeños con bombas eléctricas de 12 voltios. En vez de controlar una válvula reguladora, como la mayoría de los reguladores de pulverización, el 834-P simplemente regula las RPM de la bomba para cambiar el caudal. Basado en el regulador 834, el 834-P le proveerá una regulación precisa con un mínimo de tiempo de preparación. La conexión rápida e instalación simple hacen que éste sea un sistema de regulación ideal para pulverizadores en vehículos todo terreno y otros pulverizadores móviles compactos.

Características:

- De fácil programación y configuración.
- La regulación basada en un sensor de presión significa una instalación fácil.
- Indicación clara del caudal, la presión y la velocidad del sistema.
- Capacidad de 25 A para uso con bombas más grandes.

Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-50225	Kit esencial (incluye consola, soportes para montaje, cables, módulo elevador de potencia, sensor de presión, sensor de proximidad de velocidad y manual)
75-50048	Consola solamente

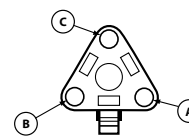




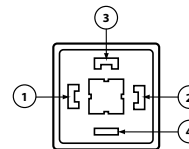
CONECTOR DE CONSOLA			
Nº de clavija	Color de alambre	Nombre de señal	
B	Blanco	Sección 1	
C	Café	Sección 2	
D	Verde	Sección 3	
E	Amarillo	Sección 4	
F	Gris	Sección 5	
R	Blanco	Señal de caudal	
S	Blanco	Señal de presión	
T	Blanco	Señal de velocidad	
V	Café	Salida de alimentación	
a	Blanco	Válvula reguladora (+)	
b	Café	Válvula reguladora (+)	
c	Azul	+ 12 VCC	
d	Azul	Rosa	Extremo sin conexión a tierra (válvulas)
e	Rojo	Negro	Extremo sin conexión a + 12 VCC



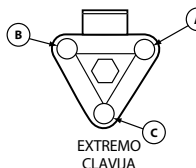
CONECTOR DE SENSOR DE VELOCIDAD		
Nº de clavija	Color de alambre	Nombre de señal
A	Café	Salida de alimentación
B	Blanco	Señal de velocidad
C	Verde	Tierra



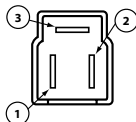
CONECTOR DE SENSOR DE PRESIÓN		
Nº de clavija	Color de alambre	Nombre de señal
1	Café	Salida de alimentación
2	Blanco	Señal de presión
3	Sin conexión	—
4	Sin conexión	—



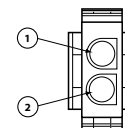
CONECTOR DE SENSOR DE CAUDAL		
Nº de clavija	Color de alambre	Nombre de señal
A	Café	Salida de alimentación
B	Blanco	Señal de caudal
C	Verde	Sensor de tierra



CONECTOR DE ALIMENTACIÓN		
Nº de clavija	Color de alambre	Nombre de señal
1	Café	+ 12 VCC
2	Sin conexión	—
3	Azul	Tierra



CONECTOR DE REGULADOR	
Nº de clavija	Color de alambre
1	Blanco
2	Café



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
-----------------	-------------

Cables para consola 854:

45-05210	Cable directo para 854, 8 m (26 pies), 5 secciones
----------	--

Cables para consolas 834, 844:

45-20065	Cable directo, 8 m (26 pies), 5 secciones
45-20066	Cable directo, 4,2 m (14 pies), 5 secciones
45-20000	Cable de caja de conexiones, sin conexión de alimentación, cables de válvula de 6,4 m (21 pies), 5 secciones, con conectores DIN
45-20072	Cable de caja de conexiones, cables de válvula de 1,8 m (6 pies), 5 secciones, con conectores DIN
78-05043	Cable directo, 3 m (10 pies), 10 secciones
45-10046	Cable directo, 3 m (10 pies), conductor de velocidad de 5,2 m, 5 secciones

Cables de extensión para consolas 834, 844, 854:

45-20239	Extensión SprayLink con conductores de corriente y de velocidad, 3 m (10 pies), 5 secciones
45-20243	Extensión SprayLink con alimentación (terminales de anillo), 4,6 m (15 pies), 5 secciones
45-10050	Extensión SprayLink con alimentación (terminales de anillo), 3 m (10 pies), 10 secciones
45-20237	Extensión SprayLink, 3 m (10 pies), 5 ó 10 secciones
45-20240	Extensión SprayLink, 4 m (13 pies), 5 ó 10 secciones
45-20242	Extensión SprayLink, 7 m (23 pies), 5 ó 10 secciones
45-20238	Extensión SprayLink, 10 m (33 pies), 5 ó 10 secciones

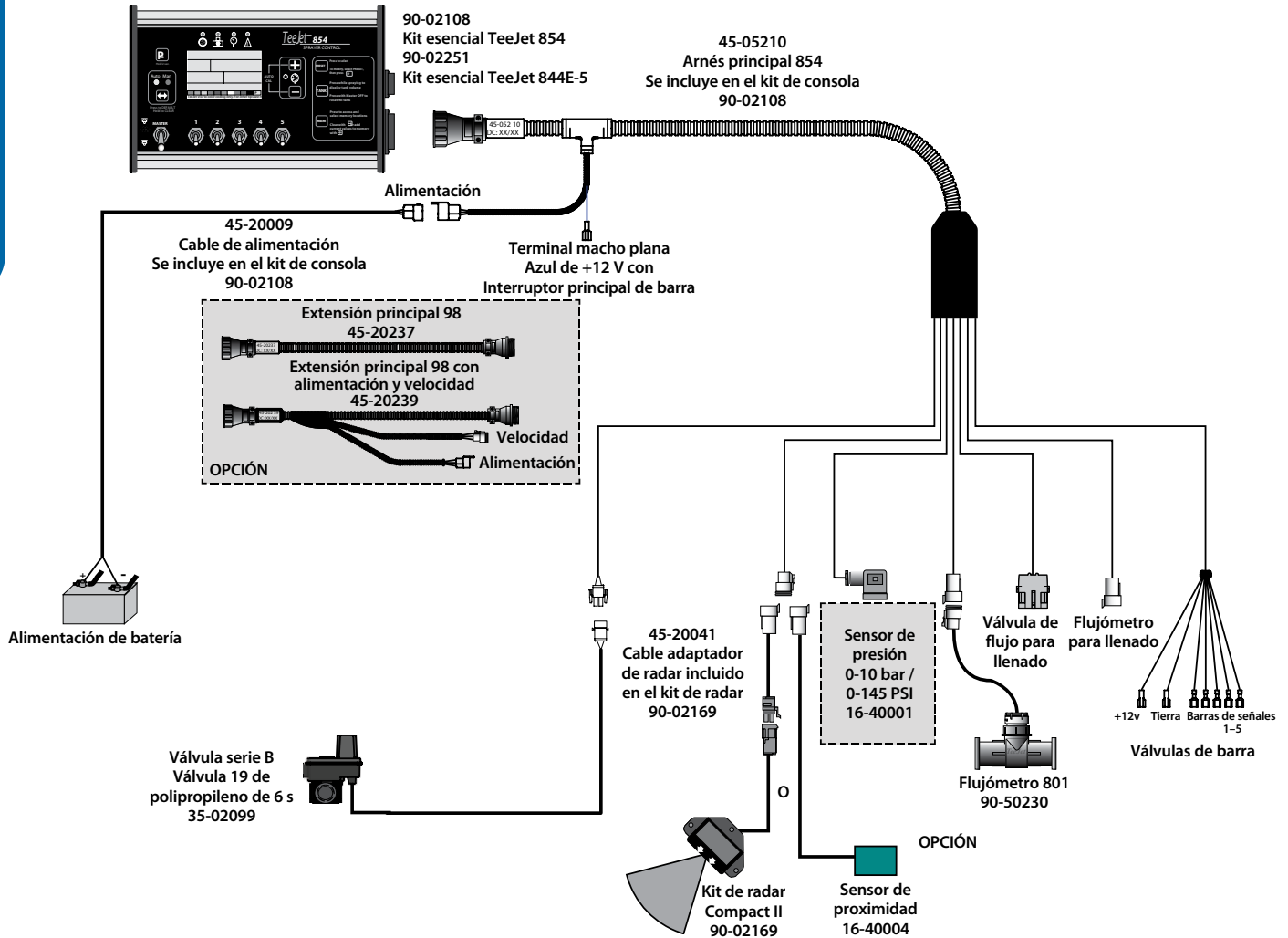
NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
-----------------	-------------

Cables de uso general para todas las consolas TeeJet:

45-20009	Cable de alimentación, 3,7 m (12 pies)
45-20017	Cable de extensión de velocidad de ruedas, 4,6 m (15 pies)
45-20084	Cable adaptador en "Y"—Divisor de cable DICKEY-john
45-20025	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john o Magnavox (tractor John Deere)
45-20026	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john (CASE/IH)
45-20027	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john o Magnavox (JD7000/8000)
45-20028	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john (Cat 65C/75C)
45-20029	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john (Cat 65/75)
45-20030	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john (Ford/White)
45-20031	Cable adaptador en "Y"—DICKEY-john (Ford Genesis)
45-20040	Cable adaptador de radar (Magnavox), 0,3 m (12 pulg.)
45-20041	Cable adaptador de radar (Magnavox), 4,6 m (15 pies)
45-20042	Cable adaptador de radar (Dickey-john), 0,3 m (12 pulg.)
45-20043	Cable adaptador de radar (Raven), 0,3 m (12 pulg.)
45-20044	Cable adaptador (Micro-Trak/Trak Star), 4,6 m (15 pies)
45-20032	Cable de alimentación auxiliar para John Deere, 1,8 m (6 pies)
45-20033	Cable de alimentación auxiliar para Case/IH, 1,8 m (6 pies)



Guía de sistemas TeeJet 854/844E

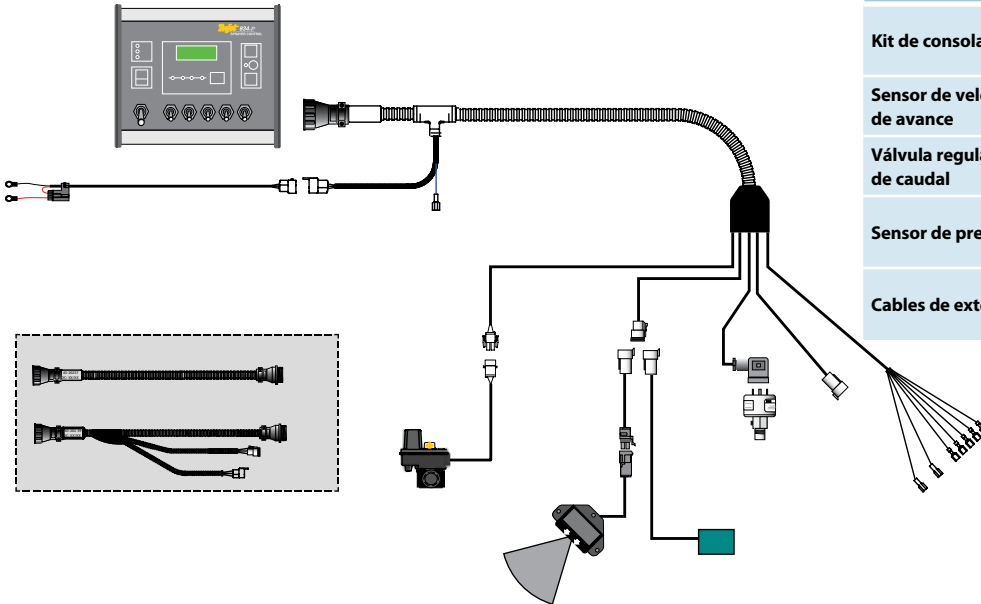


Lista de verificación de sistemas series 854/844E

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kit esencial	90-02108	Kit esencial, 5 interruptores, regulador 854
	90-02251	Kit esencial de regulador 844E-5
Sensor de velocidad de avance y/o cable (consulte la página 164)	16-40004	Sensor de velocidad de proximidad
Flujómetro (consulte las páginas 162-163)	90-50230	Flujómetro 801-PP, conectores de manguera de 1 pulg, 9,4-227 l/min (2,6-60 GPM)
Válvula reguladora/control de caudal (consulte la página 167)	35-02099	Válvula de bola reguladora, 1 pulg. NPT
Sensor de presión (consulte la página 164)	16-40001	Transductor de presión 0-10 bar (0-145 PSI)
Cables de extensión (consulte la página 129)	45-20239	Cable de extensión de 3 m (10 pies)



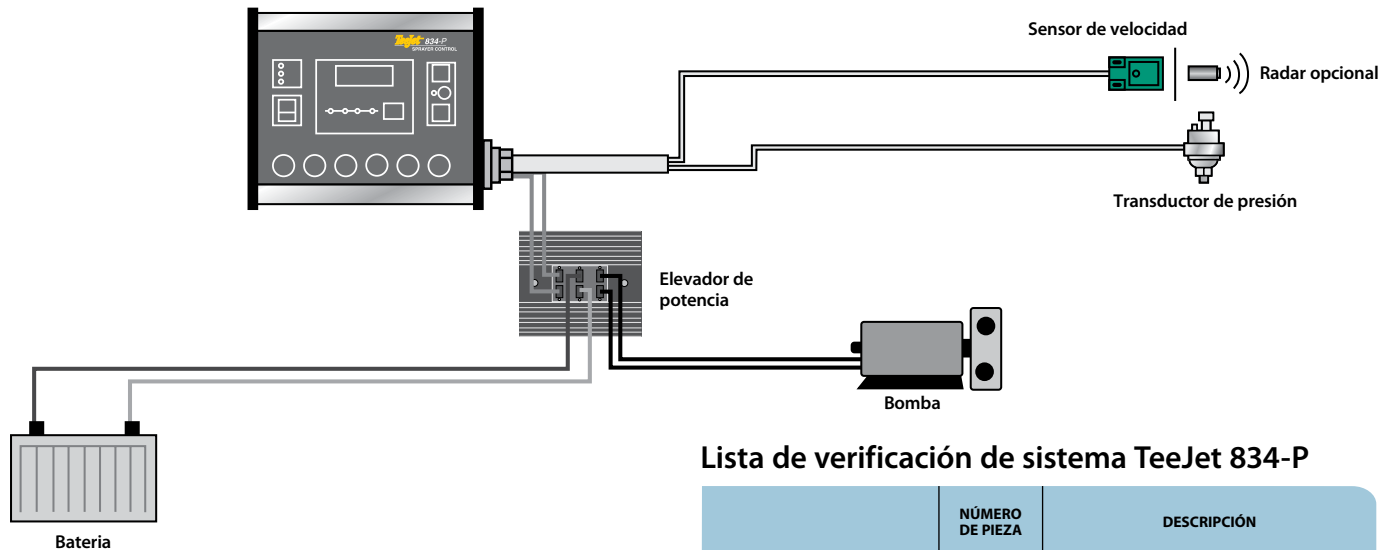
Guía de sistema TeeJet 834



Lista de verificación de sistema TeeJet 834

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kit de consola	90-50014	Kit esencial 834, EE.UU.
	90-50015	Kit esencial 834, métrico
Sensor de velocidad de avance	16-40004	Sensor de velocidad de proximidad
Válvula reguladora de caudal	35-02099	Válvula reguladora de 6 segundos
Sensor de presión	16-40001	Sensor de presión de 10 bar (145 PSI) – ¼ pulg NPT
Cables de extensión	45-20237	Cable de extensión principal de 2,7 m (9 pies)

Diagrama de sistema TeeJet 834-P



Lista de verificación de sistema TeeJet 834-P

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kit 834-P	90-50225	Kit completo 834-P
Consola	75-50048	Consola 834-P
Sensor de velocidad de avance (incluido en el kit 90-50225)	16-40004	Sensor de velocidad de proximidad
Sensor de presión (incluido en el kit 90-50225)	16-40001	Sensor de presión, 10 bar (145 PSI), ¼ pulg NPT
Módulo de elevador de potencia (incluido en el kit 90-50225)	78-08012	Módulo de elevador de potencia, 25 A
Conjunto de cables (incluido en el kit 90-50225)	90-02109	Cables para conectar consola, sensores, batería y elevador de potencia



Las series ARC y TASC están provistas de:

- Pantalla LCD grande con iluminación de fondo que muestra la velocidad, el caudal de aplicación, el total aplicado, el ancho de trabajo, la distancia cubierta, la superficie del campo y la superficie total.
- La función de escaneo monitorea y visualiza todas las funciones.
- El sistema de mensajes de error avisa sobre los errores de aplicación e identifica la fuente del problema.
- La función de anulación de velocidad de avance (GSO) puede ajustarse según las condiciones de trabajo.
- Todas las consolas TASC y ARC tienen la certificación CE.
- La memoria no volátil conserva los ajustes y datos cuando se corta la corriente.
- Modos de funcionamiento con medidas inglesas y métricas.
- Las consolas listas para caudal variable pueden conectarse a las impresoras Mid-Tech® o al enlace Mid-Tech Data Link para aplicaciones de caudal variable.
- Firmware actualizable.



TASC 6500



Data Link

MODELO	NÚMERO DE PRODUCTOS	LÍQUIDO/SECO	LISTA PARA CAUDALES VARIABLES	LISTA PARA INYECCIÓN
ARC 6000	1	Ambos	No	No
TASC 6100	1	Ambos	Sí	No
TASC 6200	2	Ambos	Sí	No
TASC 6300	Portador + 3 inyecciones	Líquido	Sí	Sí
TASC 6500	Producto doble + 3 inyecciones	Ambos	Sí	Sí
TASC 6600	Portador + 6 inyecciones	Líquido	Sí	Sí

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA	CORRIENTE
-----------------	-------------	------	-----------

KITS DE CONSOLA (VERSIÓN CE)

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA	CORRIENTE
90-02154	Kit de consola ARC 6000, programación para productos líquidos y secos	a	*
90-02160	Kit de consola TASC 6000	a	*
90-02157	Kit de consola TASC 6300	a	*
90-02158	Kit de consola TASC 6600	a	*
90-02155	Kit de consola TASC 6500	a	*
90-02159	Kit de consola TASC 6200	a	*
90-02156	Kit de consola TASC 6100	a	*

OPCIONES

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA	CORRIENTE
401-0010	Cable de alimentación de la consola, 5,5 m (18 pies)		
401-0102	Extensión del cable de alimentación de la consola, 6,1 m (20 pies)		
45-05013	Cable de alimentación de la consola, 10,7 m (35 pies)		
815-0009	Soporte para montaje de la consola ARC/TASC		
851-0010	Perilla de montaje de la consola		

Módulo Data Link

Los módulos Data Link permiten la comunicación serial desde todas las consolas TASC.

- Utilice un módulo Data Link para conectar una consola TASC a un procesador de trazado de mapas exterior conectado a un GPS, para hacer aplicaciones de caudal variable.
- Se conecta a un dispositivo externo con un conector serial DB-9 estándar.
- Los LED incorporados confirman el estado de la comunicación.
- Data Link es alimentado desde la consola a la cual está conectado.
- Las consolas ARC no son compatibles con comunicaciones externas.

Cómo hacer un pedido de Data Link

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
405-0069-96V	Módulo Data Link (protocolo original)
78-05007	Módulo Data Link, TASC con software 5.0 (protocolo '98)

a-Incluye un cable de corriente de 5,5 m (18 pies), perillas de montaje, manual y soporte para montaje de la consola.

*Requiere un conductor de corriente.



Las cajas de interruptores TASC están disponibles para regular muchos tipos comunes de válvulas de secciones de la barra. Estas cajas de interruptores se conectan directamente a las válvulas y proporcionan información sobre el estado de las secciones de la barra a las consolas TASC.



Regulador de la barra

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
405-0036	Cable de estado de la barra de 5 secciones	
405-0038	Cable de estado de la barra de 9 secciones	

OPCIONES

405-0039	Caja de interruptores con anulación de velocidad de avance	
405-0041	Interruptor de anulación de velocidad de avance, montado en tablero	
404-0050	Interruptor de cierre/automático/GSO montado en tablero	

CAJA DE INTERRUPTORES Y ARNESES PARA VÁLVULAS SOLENOIDES

405-0037	Caja de interruptores principal con 3 secciones de barra	i
402-0007	Arnés para solenoide para 405-0037 anterior—7,6 m (25 pies)	
405-0035	Caja de interruptores principal con 5 secciones de barra	i
402-0011	Arnés para solenoide para 405-0035 anterior—5,5 m (18 pies)	
405-0054	Caja de interruptores principal con 9 secciones de barra	j
404-0037	Arnés para solenoide para 405-0054 anterior—7,6 m (25 pies)	

OPCIONES

602-0013	Cable de extensión de arnés para solenoide para barra con 3 secciones (para 405-0037)—3,7 m (12 pies)	
402-0004	Cable de extensión de arnés para solenoide para barra con 5 secciones (para 405-0035)—5,5 m (18 pies)	

CAJA DE INTERRUPTORES PARA VÁLVULAS DE BOLA MOTORIZADAS

405-0053	Caja de interruptores—Válvulas motorizadas, interruptor principal y 3 secciones de barra	k, i
405-0034	Caja de interruptores—Válvulas motorizadas, interruptor principal y 5 secciones de barra	k, i
405-0065	Caja de interruptores—Válvulas motorizadas, interruptor principal y 9 secciones de barra	k, i

CABLES ADAPTADORES PARA CAJAS DE INTERRUPTORES DE VÁLVULAS MOTORIZADAS

402-0023	Cable para sistemas de pulverización 344AE—4,6 m (15 pies)	
402-0024	Cable para sistemas de pulverización 344AEC—4,6 m (15 pies)	
404-0071	Cable para conectar válvulas KZ N° 60 ó 60B—4,6 m (15 pies)	
402-0039	Cable de extensión para válvula—1 m (3 pies)	m
402-0024	Cable de extensión para válvula—4,6 m (15 pies)	m
402-0028	Cable de extensión para válvula—7,6 m (25 pies)	m



i—Interruptor GSO incorporado en la caja. Se suministran conexiones para el estado del implemento y alimentación auxiliar.

j—Interruptor GSO incorporado en la caja. Conectores para alimentación auxiliar [sin estado del implemento].

k—Escoja un cable PARA CADA VÁLVULA de la lista siguiente

m—Los cables de extensión deben colocarse en el extremo de la caja de interruptores de cualquier cable adaptador utilizado.



Caja de interruptores para productos granulados

Cajas de interruptores

Las cajas de interruptores para barra simple o doble incorporan las funciones de cierre, automático (encendido) y anulación de velocidad de avance (GSO) en una sola unidad. Hay disponibles cables de detección de la barra para vehículos provistos con interruptores de control.

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
405-0075	Caja de interruptores para transportador simple con cierre/automático/GSO	w
405-0098	Caja de interruptores para barra doble con cierre/automático/GSO—para conectores dobles Mid-Tech®	w, x
404-0062	Caja de interruptores con cierre/automático/GSO	y
404-0050	Interruptor de cierre/automático/GSO montado en tablero	y
105-0024	Caja de interruptores Air-Max, seco solamente (cierre de barra izq./der.)	z, w
105-0025	Caja de interruptores Air-Max con barra húmeda (cierre de barra izq./der.)	z, w
405-0036	Cable de estado de la barra	

w—Incorpora el cable de estado de la barra

x—Úsese 402-0040 ó 402-0065 para adaptar el sensor de 360 ranuras DICKEY-john a esta caja.

y—Úsese en conjunto con el cable de estado de la barra.

z—Requiere cables especiales. Consulte el sistema Air-Max.

Sensores de rango de aplicación

Estos sensores se usan para medir la velocidad del transportador. Los sensores de disco ranurado pueden instalarse en el eje impulsor, eje tensor o eje intermedio del transportador. Los sensores de inductancia pueden leer de una rueda dentada o engranaje montado en el eje impulsor o eje intermedio del transportador.

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
16-05000	Sensor de marcha	ff, dd
16-05004	Sensor de marcha con cable de 6,1 m (20 pies)	aa, dd
120-0009	Sensor de caudal de aplicación de 360 ranuras con cable de 3 m (10 pies)	cc
120-0042	Sensor de rango de campo inductivo con cable de 2,7 m (9 pies)	aa, dd
67-00004	Acoplador de eje redondo de 1 pulg para 120-0009	

aa—Requiere un objeto metálico (por ej., dientes de rueda dentada) del cual leer los impulsos. Comuníquese con TeeJet.

cc—No requiere un cable adaptador cuando se usa con 404-0061 ó 404-0047.

dd—Úsese con 405-0098 ó con cable regulador de caudal estándar 404-0022, o con arneses de alimentación y regulación de caudal 405-0074 y 405-0174.

ff—requiere un cable 45-06114 ó 45-05141.

COMPONENTES DE COAPLICACIÓN

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
105-0007	Consola de alarma, monitor de caudal de productos agroquímicos—4 posiciones	
405-0066	Cable de interfase de nivel de la tolva	
600-0056	Conjunto de motor de 12 V de CC con sensor	
120-0008	Sensor de caudal de aplicación de 30 ranuras—cable de 3,7 m (12 pies)	ee
120-0008-P	Sensor de caudal de aplicación de 60 ranuras—cable de 3,7 m (12 pies)	ee
120-0040	Sensor de proximidad con cable de 1,8 m (6 pies), conector AMP	mm
120-0043	Sensor de proximidad con cable de 2,7 m (9 pies), conector AMP	mm
105-0104	Módulo regulador del depósito de producto granular, 40 A	
105-0105	Módulo regulador del depósito de producto granular, 10 A	
602-0014	Cable de extensión de señal de 3,7 m (12 pies)	

ee—Úsese solamente con el módulo controlador 105-0104.

mm—Úsese solamente con el módulo controlador 105-0105.

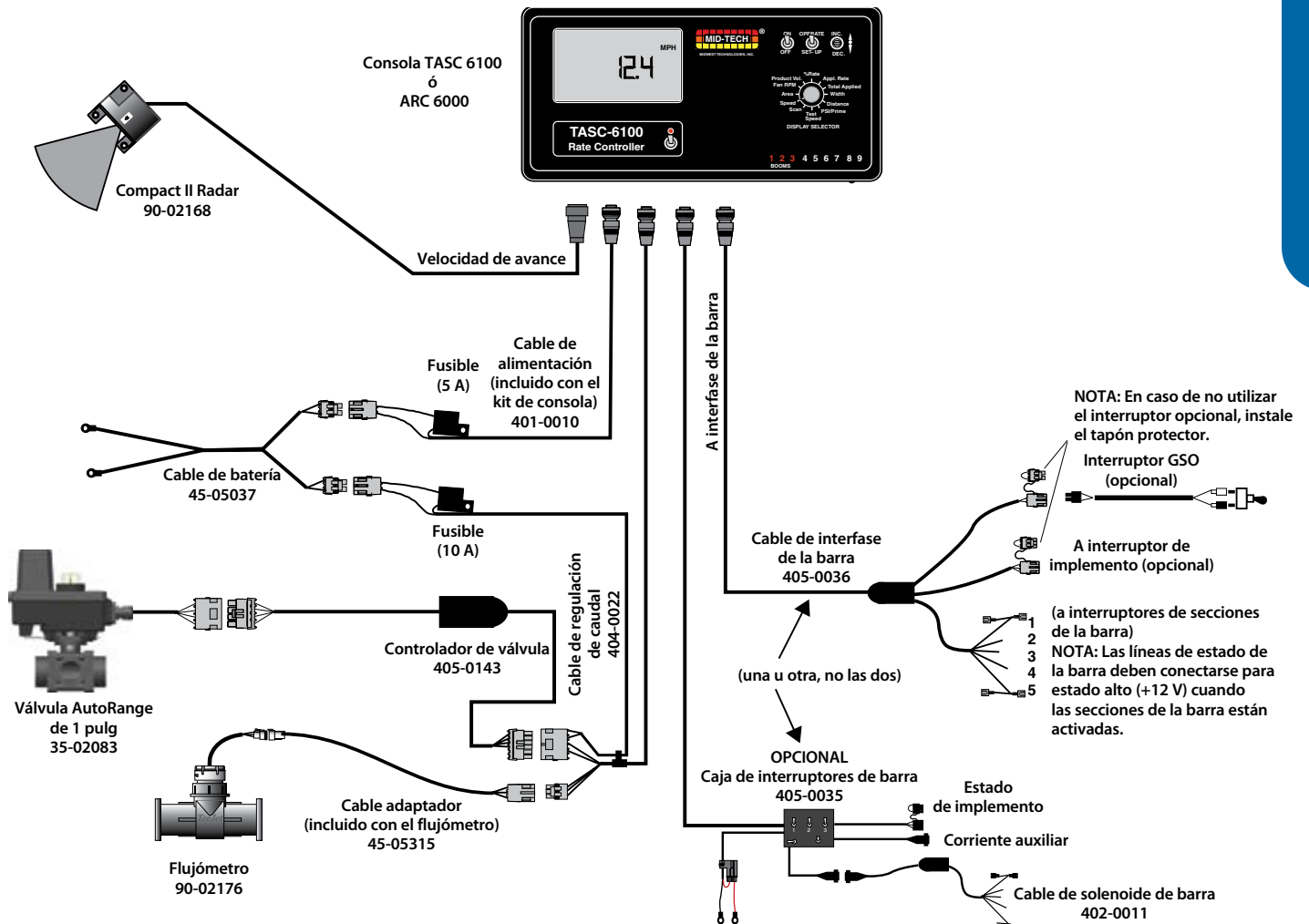
MOTORES HIDRÁULICOS

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
28-05004	Motor hidráulico con sensor de 300 rpm a 38 l/min (10 GPM), 126 cm ³ (7,7 in ³)/rev. (pintado de negro con soportes para montaje)	①
600-0060-P	Motor hidráulico con sensor de 500 rpm a 38 l/min (10 GPM), 75,4 cm ³ (4,6 in ³)/rev.	①
600-0061-P	Motor hidráulico con sensor de 144 rpm a 38 l/min (10 GPM), 261 cm ³ (15,9 in ³)/rev.	①

OPCIONES

28-10001	Kit de sellos para motor hidráulico 28-05004	
600-0090	Sensor para los motores hidráulicos anteriores	

①—Montaje de colector para válvulas reguladoras hidráulicas EXR IV.

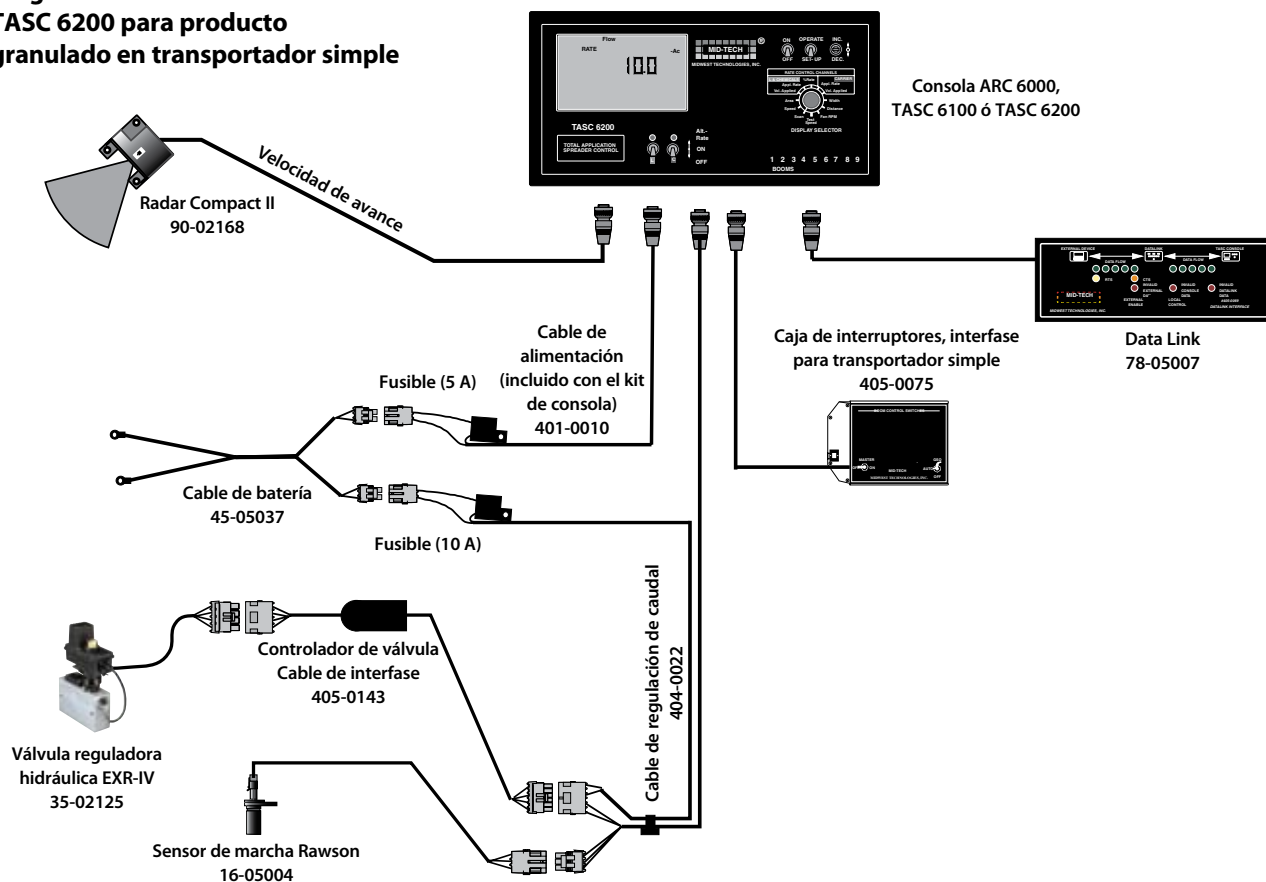


Lista de verificación de sistema ARC/TASC (sistema típico, líquido en un solo canal)

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Consola (consulte la página 132)	90-02154	Kit de consola ARC 6000
Sensor de velocidad de avance (consulte las páginas 164 y 165)	90-02168	Radar Compact
Flujómetro (consulte las páginas 162 y 163)	90-02176	Kit de flujómetro 801 con conectores de manguera de 1 pulg
Válvula reguladora (consulte la página 167)	35-02083	Válvula AutoRange de 1 pulg
	405-0143	Interfase de controlador de válvula
Cables de regulación de caudal y alimentación (consulte la página 165)	404-0022	Cable de regulación de caudal
	45-05037	Cable de alimentación, 2 conductores
Caja de interruptores y arnés (consulte la página 133)	405-0035	Caja de interruptores de válvula de solenoide de barra de 5 secciones
	402-0011	Arnés para solenoide de barra de 5 secciones



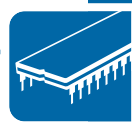
Diagrama de cableado de TASC 6200 para producto granulado en transportador simple



Lista de verificación de sistema ARC/TASC para producto granulado

(sistema típico, producto granulado en un solo canal)

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kit de consola (consulte la página 132)	90-02159	Kit de consola TASC 6200
Sensor de velocidad de avance y/o cable (consulte las páginas 164–165)	90-02168	Radar Compact II
Sensores de caudal (consulte la página 134)	16-05004	Sensor de marcha
Válvula reguladora hidráulica (consulte la página 166)	35-02125	Válvula hidráulica EXR 76 l/min (20 GPM)
	405-0143	Controlador de válvula
Cables de regulación de caudal y alimentación (consulte la página 165)	404-0022	Cable de regulación de caudal
	45-05037	Cable de alimentación
Caja de interruptores y cables para producto granulado (consulte la página 134)	405-0075	Caja de interruptores para transportador simple (interfase)
Opcional:		
Módulo Data Link (requerido para aplicación de caudal variable, consolas serie TASC solamente—consulte la página 132)	78-05007	Módulo Data Link



El regulador AirMatic es la clave para mantener un tamaño consistente de las gotas

El regulador AirMatic regula el caudal de aire a las boquillas AirJet. Detecta cambios en la presión del líquido y ajusta el caudal de aire como corresponde. Esto permite al sistema mantener un tamaño de gota consistente cuando cambia la velocidad de avance y/o el caudal.

Con el regulador AirMatic, regular el tamaño de las gotas es fácil. El sistema le entrega la información que necesita para enfrentar los cambios de condiciones.

- **Cinco ajustes de tamaños de gota.** Elija entre gotas muy finas, finas, medianas, gruesas o muy gruesas. A medida que las condiciones varían, el tamaño de las gotas se puede cambiar instantáneamente sin tener que salir de la cabina del pulverizador y sin cambiar las puntas de pulverización.
- **Modo de alarma.** Cuando el sistema detecta una variación en la presión del líquido más allá de la relación de presión/aire fijada, un mensaje destellante en la pantalla alerta al operador para “desacelerar” o “acelerar”. Asimismo, un mensaje de “aumentar rpm” destellará si el compresor de aire funciona muy lentamente.
- **Medición del viento.** Un anemómetro opcional mide la fuerza del viento y avisa al operador cuando es demasiado ventoso para pulverizar.
- **Medición de RPM.** Una entrada opcional mide la velocidad del compresor de aire para un monitoreo sobre la marcha del rendimiento del compresor.
- **Compatibilidad total.** El regulador AirMatic se puede usar en combinación con cualquier regulador electrónico TeeJet basado en caudal.

*No disponible en todos los países.

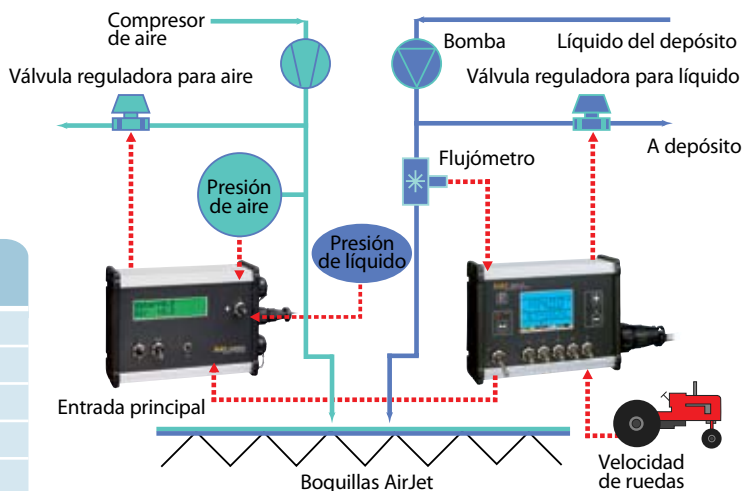
Lista de verificación del sistema

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
65-50004	Soporte para montaje de consola (se requieren 2)
75-50006	Consola 844-E-5
75-30008	Consola AirMatic
45-05409	Cable principal AirMatic
51-20010	Sensor de velocidad del viento
45-20240	Extensión de cable principal, 4 m (13 pulg.)
45-20055	Cable principal, 5 m (16 pulg.)
45-20006	Cable de alimentación del lado de la batería
45-20061	Cable de alimentación del lado del pulverizador, 10 m (33 pulg.)
78-10002	Caja de conexiones
90-02177	Flujómetro 801 con conectores de manguera de 1 pulg.
16-40015	Sensor de velocidad de ruedas de proximidad, 4 m (13 pulg.)
45-20047	Cable de sensor de presión, 6 m (20 pulg.) (se requieren 2)
16-40005	Sensor de presión, 10 bar (150 PSI)
16-00011	Sensor de presión, 2,5 bar (36 PSI)
57-10050	Cable de flujómetro a caja de conexiones, 4 m (13 pulg.)
344BRL-2FS-03C60IC	Válvula reguladora para líquido
455BEC-2F-C60IU	Cabezal de líquido para secciones de la barra
495BEC-C60IU	Cabezal de aire para secciones de la barra
346BRB-2F-03C60IC	Válvula reguladora para aire
491BEC-C60IU	Válvula de alivio para aire
49880A-#-NYB	Boquillas AirJet (1 por cada posición de boquilla en el pulverizador)

Nota: Compresor de aire no disponible a través de TeeJet.



Diagrama del sistema



Se insertan núcleos intercambiables en las boquillas AirJet para regular los caudales de líquido.





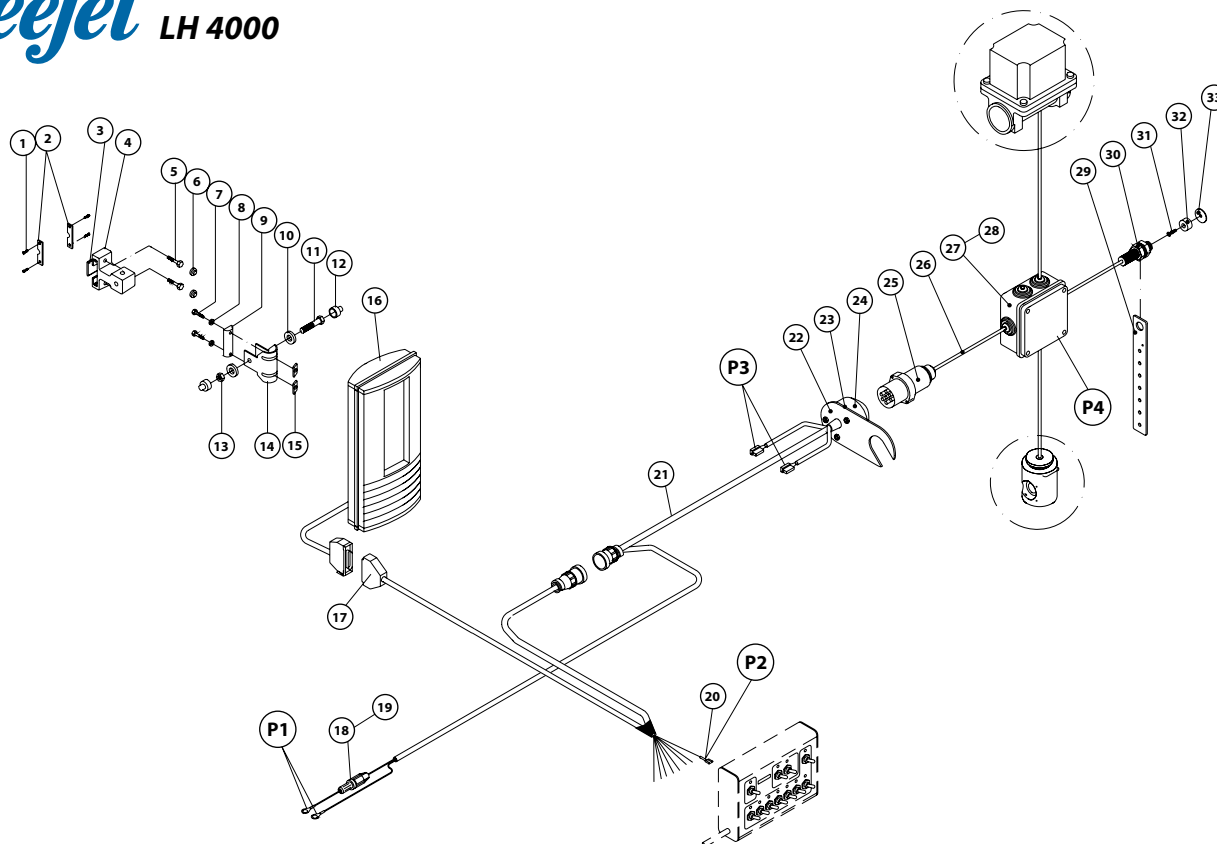
Regulador de pulverización LH 4000

Con su pantalla grande, el LH 4000 muestra constantemente la velocidad de avance, el caudal de aplicación actual y el estado de cada sección individual de la barra. Se puede seleccionar otra información importante, tal como la superficie tratada, el volumen pulverizado y el caudal. El caudal también se puede aumentar o disminuir sobre la marcha utilizando la función de caudal graduado. Estas características hacen que el regulador de pulverización LH 4000 sea uno de los reguladores más fáciles de usar y más precisos.

Características del LH 4000:

- La pantalla grande con iluminación de fondo, fácil de leer, permite que el trabajo se lleve a cabo independientemente de las condiciones de iluminación.
- Símbolos lógicos, fáciles de entender y un texto claro facilitan el uso del LH 4000.
- Un gran número de funciones para una regulación precisa del caudal son fácilmente accesibles sin tener que salir del menú principal, lo cual permite que el trabajo de pulverización se lleve a cabo sin tener que detenerse.
- La adición del flujómetro a la función de caudal de llenado proporciona la capacidad de medir exactamente la cantidad introducida en el depósito. La función controla una válvula de llenado para asegurar que se introduzca siempre la cantidad correcta en el depósito del pulverizador.
- La función de tarea permite almacenar hasta 35 contadores individuales que contienen valiosa información, tal como la cantidad pulverizada y la superficie tratada, lo que asegura que los datos para la temporada o para el año se puedan recuperar para generar informes.





POS.	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	POS.	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	821-211	Tornillo 2,9 x 9,5	18	168-102	Portafusible
2	865-170	Cubierta	19	166-632	Fusible 5 x 20, 4A
3	865-171	Cubierta	20	175-144	Terminal
4	880-140	Soporte	21	198-108	Remolque LH 4000, cable N° 2
5	827-630	Tornillo M6 x 30	22	842-521	Soporte
6	861-108	Tuerca ciega	23	861-600	Sellado
7	816-520	Tornillo M5 x 20	24	178-600	Enchufe hembra
8	830-005	Arandela M5	25	178-601	Enchufe macho
9	865-165	Soporte	26	197-007	Cable 7 x 0,75 (5 m/16,4 pies)
10	830-931	Arandela M8	27	866-012	Caja de plástico
11	811-845	Tornillo M8 x 45	28	900-158	PCB
12	861-110	Tuerca ciega	29	842-516	Soporte
13	858-800	Tuerca M8 colocada a presión	30	900-982	Sensor
14	843-175	Soporte	31	815-416	Tornillo M4 x 16
15	844-205	Tuerca Acme	32	775-803	Imán
16	901-183	Monitor LH 4000	33	830-420	Arandela 4 x 20
17	198-109	Remolque LH 4000, cable N° 1			

Lista de verificación del sistema LH 4000

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Regulador de caudal	903-183 (consulte la tabla a la derecha para los números de pieza en diferentes idiomas)	Regulador de caudal LH 4000
Kit de adaptadores de remolque	905-159	Kit de adaptadores de remolque LH 4000
Flujómetro (consulte las páginas 162-163)	902-986	Flujómetro LH de 20 mm (20 a 250 l/min/5-66 GPM)
Kit de conectores de manguera para flujómetro	932-986	Kit de conectores de manguera de 1 pulg para flujómetro de 20 mm

NÚMERO DE PIEZA	LENGUAJE
903-183	DK/S/UK
903-187	D/CZ/H
912-183	UK/E/P
914-183	D/CZ/PL
915-183	UK/D/F
923-183	F/D/I
933-183	F/NL/FL



Regulador de pulverización 85

El regulador de pulverización 85 representa una nueva generación de diseño de TeeJet®. Diseñado desde su concepto original para ser flexible y fácil de adaptar, el modelo 85 se puede configurar para ajustarse a la aplicación.

Características principales del modelo 85:

- Disponible con soluciones de CAN y cableado directo.
- Basado en tecnología comprobada de reguladores.
- Pantalla gráfica fácil de leer.
- La caja ergonómica se puede instalar en cualquier lugar.
- El tablero de interruptores está diseñado para una fácil personalización.

Tecnología avanzada de regulación:

- La regulación rápida PWM anticipa los nuevos puntos de ajuste para una regulación más rápida.
- Elija entre modo de selección basado en caudal, en presión o automático basado en caudal
- Un interruptor principal automático desactiva las barras a una velocidad mínima programable.
- Verificación cruzada entre las indicaciones de caudal y presión para monitorear la integridad del sistema

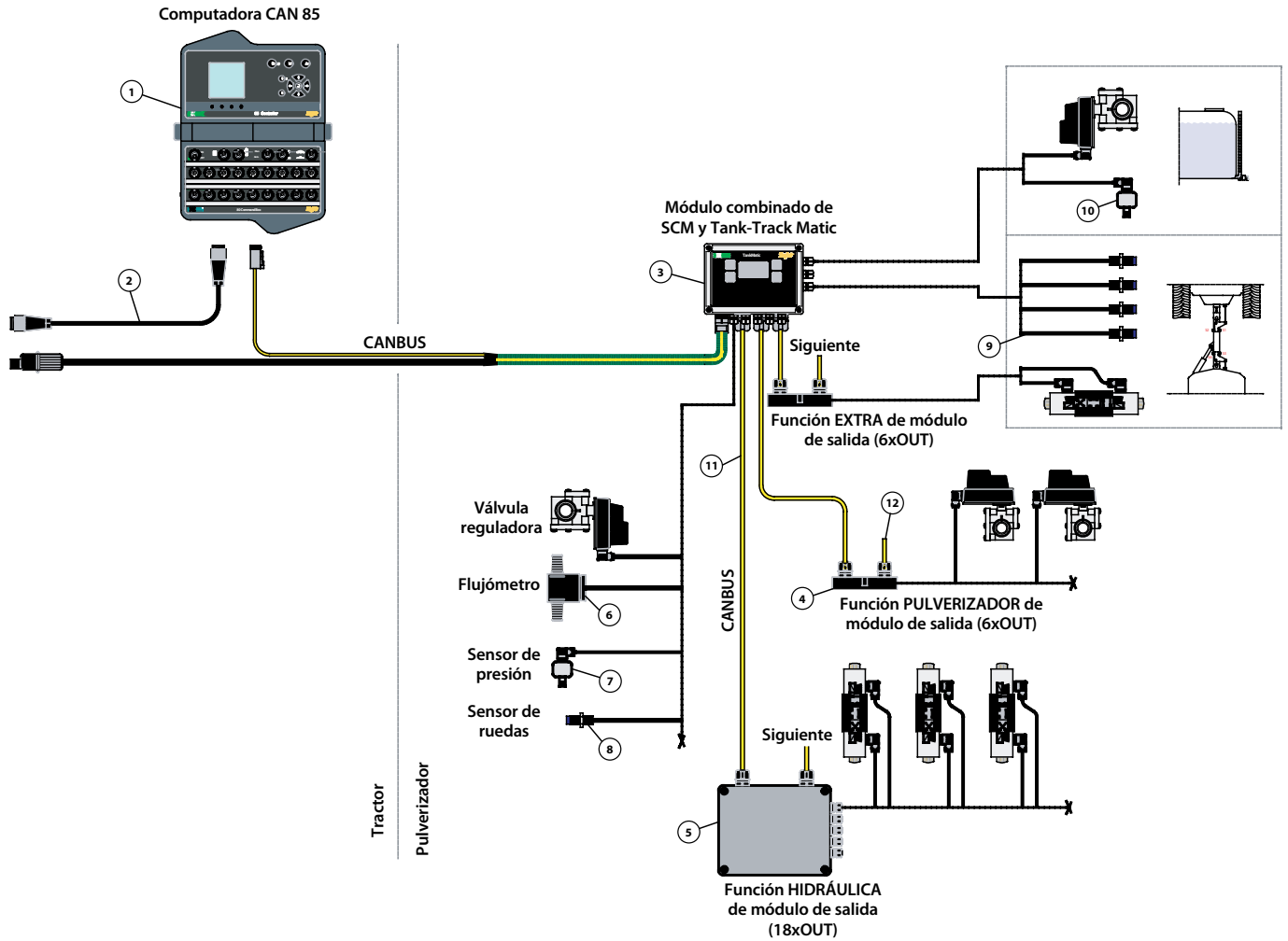
Función avanzada de trabajo:

- Almacena datos de 16 tareas individuales además de contadores sencillos y totales de aplicación
- Disponibilidad de información para tarea, temporada y año actuales. Los valores de los contadores se pueden transferir a una computadora.

PowerLink +:

- Control de implementos distribuido por red CAN
- Instalación del sistema fácil y flexible





POS.	NÚMERO DE PIEZA	REPUESTOS
1	903-852	Terminal CAN serie 85
2	197-238	Cable adaptador
3a	910-155	Módulo combinado de control de sistema y Tank-TracMatic
3b	910-170	Módulo estándar de control de sistema
4a	901-442	Módulo de salida 6xOUT (tipo transistor)
4b	901-440	Módulo de salida 6xOUT (tipo relé)
5a	901-451	Módulo de salida 18xOUT (HIDRÁULICO)
5b	901-450	Módulo de salida 12xOUT (SECCIÓN)
6	*	Flujómetro
7	PSENS08	Sensor de presión, 10 bar (145 PSI)
8	570-112	Sensor de proximidad
9	570-112	Sensor TracMatic
10	PSENS11	Sensor de presión TankMatic
11	192-153	Cable de CAN
12a	198-431	Terminal CAN
12b	198-432	Módulo de terminal CAN

* Seleccione el flujómetro y la conexión de las páginas 162-163.



Regulador para Abono 500

Un sistema totalmente nuevo de regulación de aplicación para abono y fango, de velocidad compensada, para máquinas inyectoras y esparcidoras de abono.

LH Agro introdujo el primer kit de control para abono en 1993. La consola 500 es parte de la segunda generación de estos sistemas.

Características:

- Flujómetro electromagnético de no contacto para ayudar a regular su aplicación de abono líquido.
- Los datos se recopilan del sensor de caudal, un sensor de velocidad y sensores de velocidad de eje instalados en la bomba y el distribuidor.
- Señales eléctricas de la computadora al bloque de válvulas hidráulicas/de aceite del depósito regulan el ajuste de la válvula de salida desviadora del vehículo en el tubo de descarga.
- ¡Aplicación uniforme! El nivel del depósito no tiene influencia en su precisión.
- Fácil de aprender y usar. Se dan advertencias si ocurren irregularidades en el funcionamiento.
- Al operador sólo se le pide que introduzca la proporción de toneladas/hectárea deseada por medio del teclado de la computadora.
- Una tecla de porcentaje de aumento/disminución permite al operador cambiar la proporción temporalmente.
- El GPS para funciones agrícolas de precisión es compatible con la consola LH 500.
- La función de tarea permite el almacenamiento de 10 contadores diferentes para revisar e imprimir.

Para más información, póngase en contacto con su representante regional.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA MID-TECH	NÚMERO DE PIEZA DE LH	DESCRIPCIÓN
90-02270	994-508-XX	El kit de regulación para abono LH 500 incluye un flujómetro de 100 mm (4 pulg)
90-02271	995-508-XX	El kit de regulación para abono LH 500 incluye un flujómetro de 125 mm (5 pulg)
90-02272	996-508-XX	El kit de regulación para abono LH 500 incluye un flujómetro de 150 mm (6 pulg)

Flujómetro inductivo

El flujómetro inductivo magnético LH es muy resistente y confiable. Una excelente variedad de flujómetros inductivos magnéticos, productivamente eficaces en relación a su costo, desarrollados para la medición precisa de altos volúmenes de líquido en varias aplicaciones móviles. El flujómetro LH funciona con cualquier líquido conductor eléctrico, como abono, agua, productos en suspensión, etc.

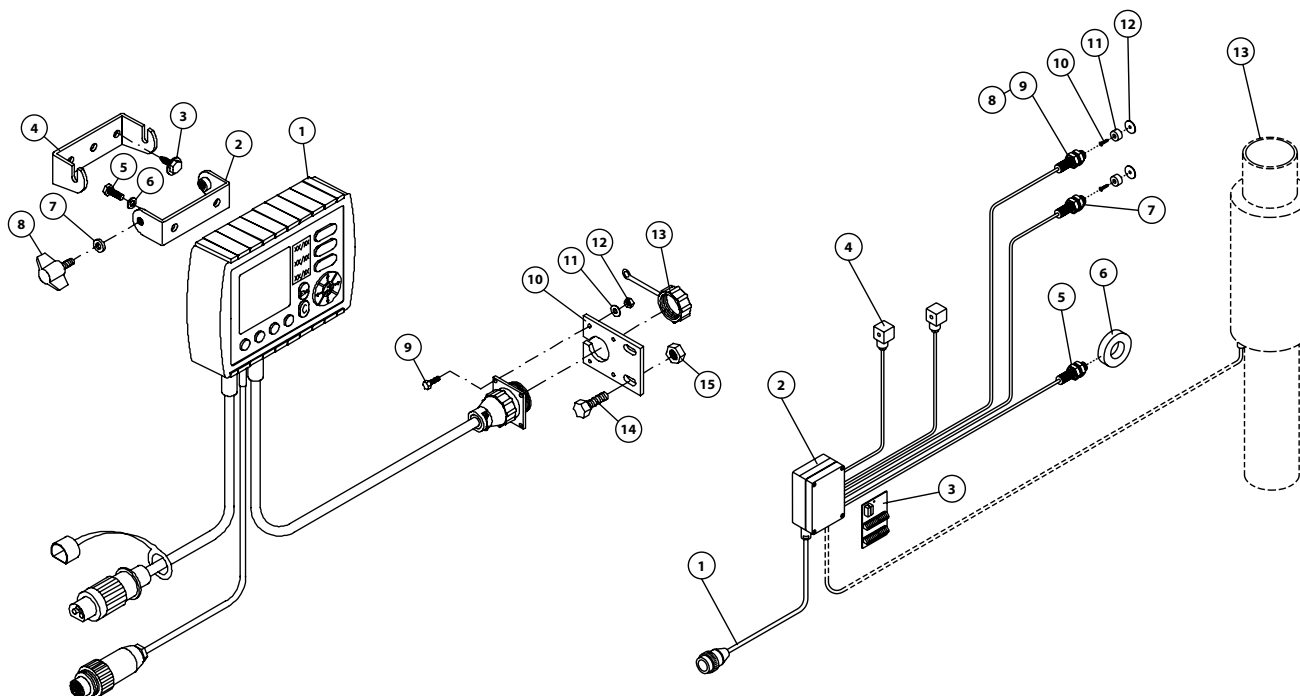
Características:

- Diseño robusto.
- Material anticorrosivo.
- No necesita mantenimiento.
- Precios competitivos.
- Excelente rendimiento.
- Se puede montar en forma vertical u horizontal.
- Disponible en versiones de 100, 125 y 150 mm (4, 5 y 6 pulg.).

Para más información, póngase en contacto con su representante regional.



FLUJÓMETRO (NÚMERO DE PIEZA MID-TECH)	FLUJÓMETRO (SIN BRIDAS DE MONTAJE) (NÚMERO DE PIEZA LH)	DESCRIPCIÓN
57-00112	904-855	Flujómetro LH de 100 mm (4 pulg.)
57-00113	902-954	Flujómetro LH de 125 mm (5 pulg.)
57-00114	902-956	Flujómetro LH de 150 mm (6 pulg.)



Computadora para abono 500

POS.	NÚMERO DE PIEZA (LH SOLAMENTE)	REPUESTOS
1	903-508-XX	Computadora para abono LH 500
2	844-044	Soporte
3	826-621	Tornillo 6 mm 3 x 19
4	844-045	Soporte
5	811-510	Tornillo M 5 x 10
6	831-510	Arandela de resorte, 6 mm
7	830-006	Arandela, 5 mm
8	862-817	Tornillo mariposa
9	814-312	Tornillo M 3 x 12
10	842-526	Soporte
11	830-308	Arandela, 3 mm
12	856-300	Tuerca M3
13	178-344	Tapa
14	827-616	Tornillo M 6 x 16
15	856-600	Tuerca M6
16	020-508-XX	Manual del operador
17	015-508-XX	Manual del operador, abreviado
18	010-500	Instrucciones de ajuste estándar LH 500

Kit de montaje para abono 500

POS.	NÚMERO DE PIEZA (LH SOLAMENTE)	REPUESTOS
1	198-262	Cable de máquina
2	910-299	Caja de conexiones, completa
3	900-164	Tarjeta de circuitos impresos
4	197-048	Cable para válvula magnética
5	900-983	Sensor con conductor de 3 alambres (bomba)
6	906-200	Anillo de imán
7	901-982	Sensor con conductor de 2 alambres
8	856-113	Tuerca para sensor
9	901-983	Sensor con conductor de 3 alambres (distribuidor), 10 m (33 pulg.)
10	815-416	Tornillo M4x16
11	775-803	Imán
12	830-420	Arandela, 4 mm
*13	904-855	Flujómetro de 100 mm (4 pulg.)
	902-954	Flujómetro de 125 mm (5 pulg.)
	902-956	Flujómetro de 150 mm (6 pulg.)
14	010-508	Instrucciones de ajuste de abono LH 500



El sistema en breve

Utilizando sensores optimizados, desarrollados con 25 años de experiencia en pérdida de grano, casi cualquier cosechadora se puede equipar con un sistema de pérdida de grano.

El sensor de criba mide la cantidad de grano perdido de las cribas, indicando así que es

necesario hacer ajustes en la velocidad del ventilador o en el rendimiento general de la máquina. Por ejemplo, los sensores de los sacapajas miden la pérdida en los sacapajas (el principal problema del rendimiento de las cosechadoras) e indican que los sacapajas no pueden mantener la misma velocidad — de manera que REDUCEN LA VELOCIDAD.

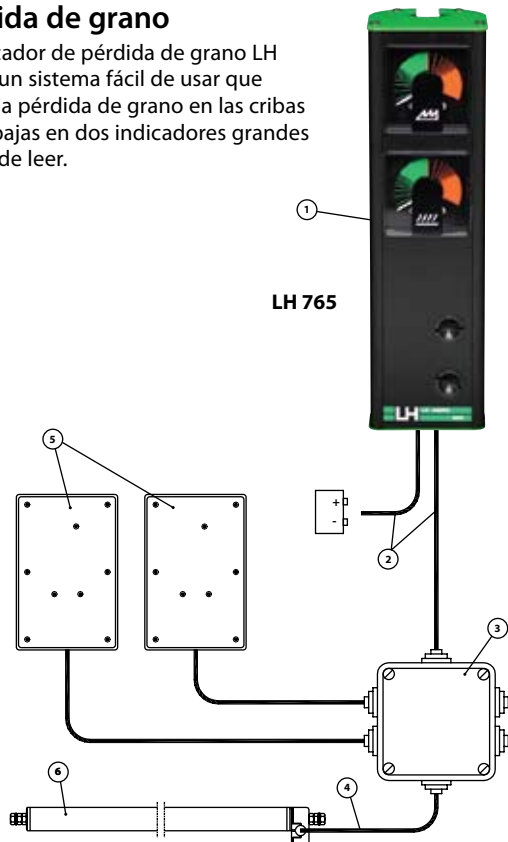
Se puede utilizar la combinación de las entradas (pérdida/sin pérdida) de los sensores instalados en las cribas y los sacapajas para aumentar el rendimiento de las cosechadoras. La sensibilidad de cada sensor se puede ajustar fácilmente para permitir diferentes tamaños de granos.

Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA DE LH	DESCRIPCIÓN
990-765-XX	Kit de monitor de pérdida de grano LH 765 incluyendo todos los sensores y adaptadores
990-865-XX	Kit de indicadores de capacidad de cosechadora LH 865 incluyendo todos los sensores y adaptadores

Pérdida de grano

El indicador de pérdida de grano LH 765 es un sistema fácil de usar que indica la pérdida de grano en las cribas y sacapajas en dos indicadores grandes fáciles de leer.



POS.	NÚMERO DE PIEZA DE LH	REPUESTOS
1	901-765	Monitor de pérdida de grano LH 765 con soporte
2	903-765	Cableado para LH 765
3	906-012	Caja de conexiones para sistema LH 765
4	198-312	Cable para sensor de criba
5	908-012	Sensor de sacapaja: 2 piezas
6	927-021	Sensor de criba

POS.	NÚMERO DE PIEZA DE LH	REPUESTOS
1	908-865	Monitor de pérdida de grano LH 865 con base
2	906-865	Caja de conexiones 1 para el sistema LH 865 (incluye PCB)
3	866-012	Caja de conexiones 2 para el sistema LH 865
	900-013	Diagrama para caja de conexiones 2
4	908-012	Conjunto de sensores de sacapaja (2 sensores de integración)
5	927-021	Sensor de criba
6	905-865	Cable principal de LH 865
7	900-708	Sensor solar
8	900-753	Cable de fuente de alimentación
9	900-982	Sensor de ruedas
10	198-312	Cable para sensor de criba

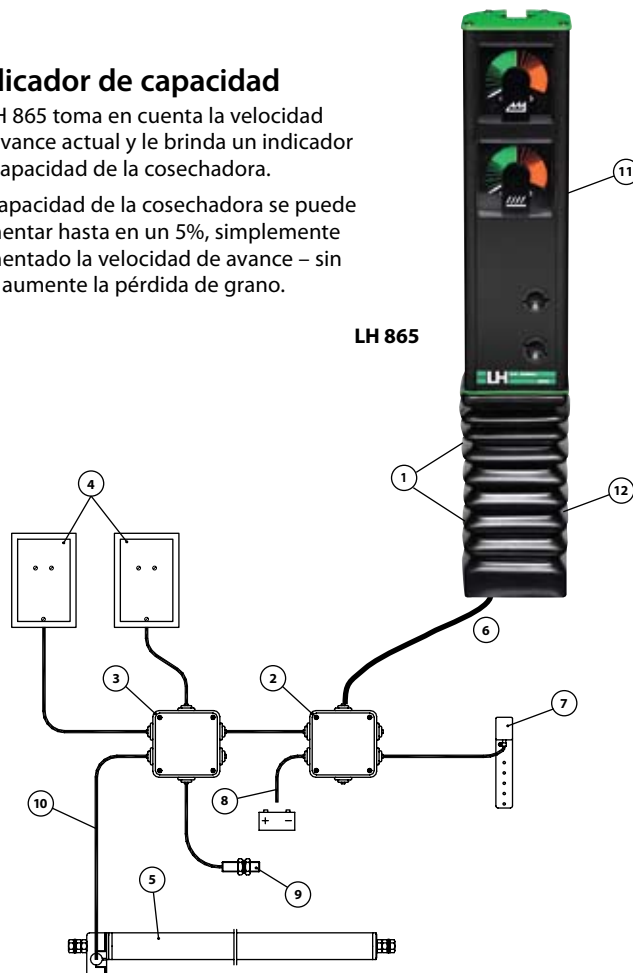
Se puede comprar por separado:

11	915-865	Caja LH 865 (sin base)
12	903-865	Base para caja LH 865

Indicador de capacidad

El LH 865 toma en cuenta la velocidad de avance actual y le brinda un indicador de capacidad de la cosechadora.

La capacidad de la cosechadora se puede aumentar hasta en un 5%, simplemente aumentado la velocidad de avance – sin que aumente la pérdida de grano.



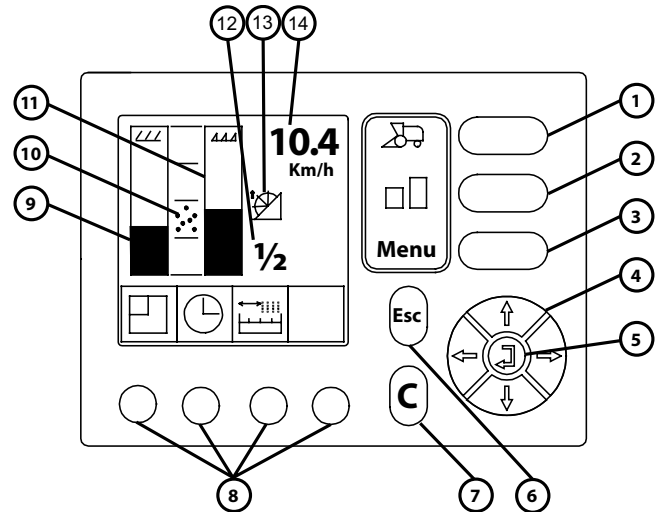
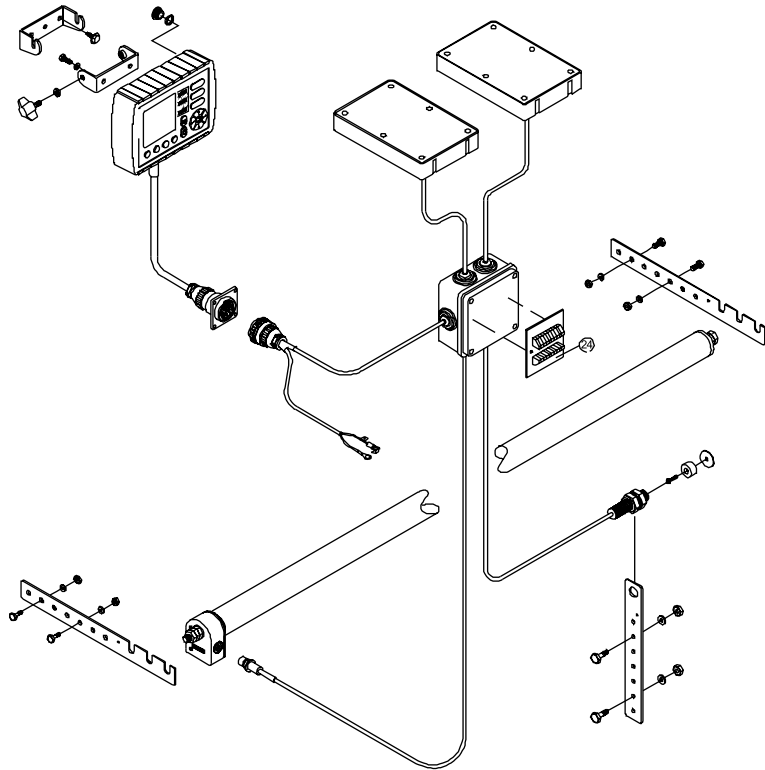


La solución total

Ahora—la culminación de 25 años de experiencia en pérdida de grano—presentamos el LH 500C.

Con su simple interfase del usuario, el monitor para cosechadora LH 500 ofrece las siguientes características:

- Pérdida de grano en sacapajas.
- Alimentador engranado/desengranado.
- Picador engranado/desengranado.
- Advertencia de depósito lleno de grano.
- Superficie cosechada.
- Capacidad promedio de la cosechadora.
- Velocidad de avance.
- Funciones de temporización.
- Advertencia de bloqueo de paja.
- Velocidad del tambor de la trilladora.
- Velocidad del elevador de grano.
- Velocidad del elevador de retorno.
- Velocidad de sacapajas.
- Velocidad del alimentador.
- Velocidad del molinete.
- Pérdida de grano en criba.
- Velocidad del ventilador.
- Velocidad del picador de paja.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
990-510-XX	Monitor para cosechadora LH 500 para pérdida de grano y velocidad

POS.	DESCRIPCIÓN
1	Tecla de información de la cosechadora
2	Tecla de acercamiento de imagen
3	Tecla de menú
4	Teclas de flecha
5	Tecla Enter
6	Tecla Escape
7	Tecla de borrar
8	Teclas de funciones seleccionables por el usuario
9	Barra indicadora de pérdida de grano en la criba
10	Indicador de nivel en depósito de grano
11	Barra indicadora de pérdida de grano en sacapajas
12	Indicador de reducción de ancho
13	Indicador de elevador de plataforma
14	Velocidad de avance



Regulador de pista inteligente

El regulador de pista inteligente facilita la creación avanzada de pistas. Presenta posiblemente el conjunto más completo de perfiles de pistas disponible.

La pantalla LCD con capacidad de gráficas se puede "personalizar", dentro de ciertos límites, para que muestre la información que el operador quiere ver.

El manejo y la programación son fáciles con la utilización del teclado lógico.

Características:

- Regulación avanzada de pista*.
- La pantalla muestra la trayectoria anterior, la actual y la siguiente.
- Velocidad de avance.
- Superficie tratada.
- Tiempo de trabajo.
- Contenido de la tolva* (kg).
- Alarma de nivel bajo en la tolva*.
- Proporción de semilla* (kg/ha).
- Distancia recorrida.
- Velocidad del ventilador* (sembradoras neumáticas).
- Memoria de trabajo.

*Depende de los sensores disponibles.

Se dan advertencias visibles y audibles en caso de averías en la máquina.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
903-505-XX	LH IntelliTram sin el kit de conexión de sembradora y los mecanismos de cierre
910-282	Kit de conexión de sembradora LH IntelliTram sin el mecanismo de cierre

CIERRE OPCIONAL

903-152	Juego de 2 embragues para eje sembrador hexagonal de 17 mm
---------	--

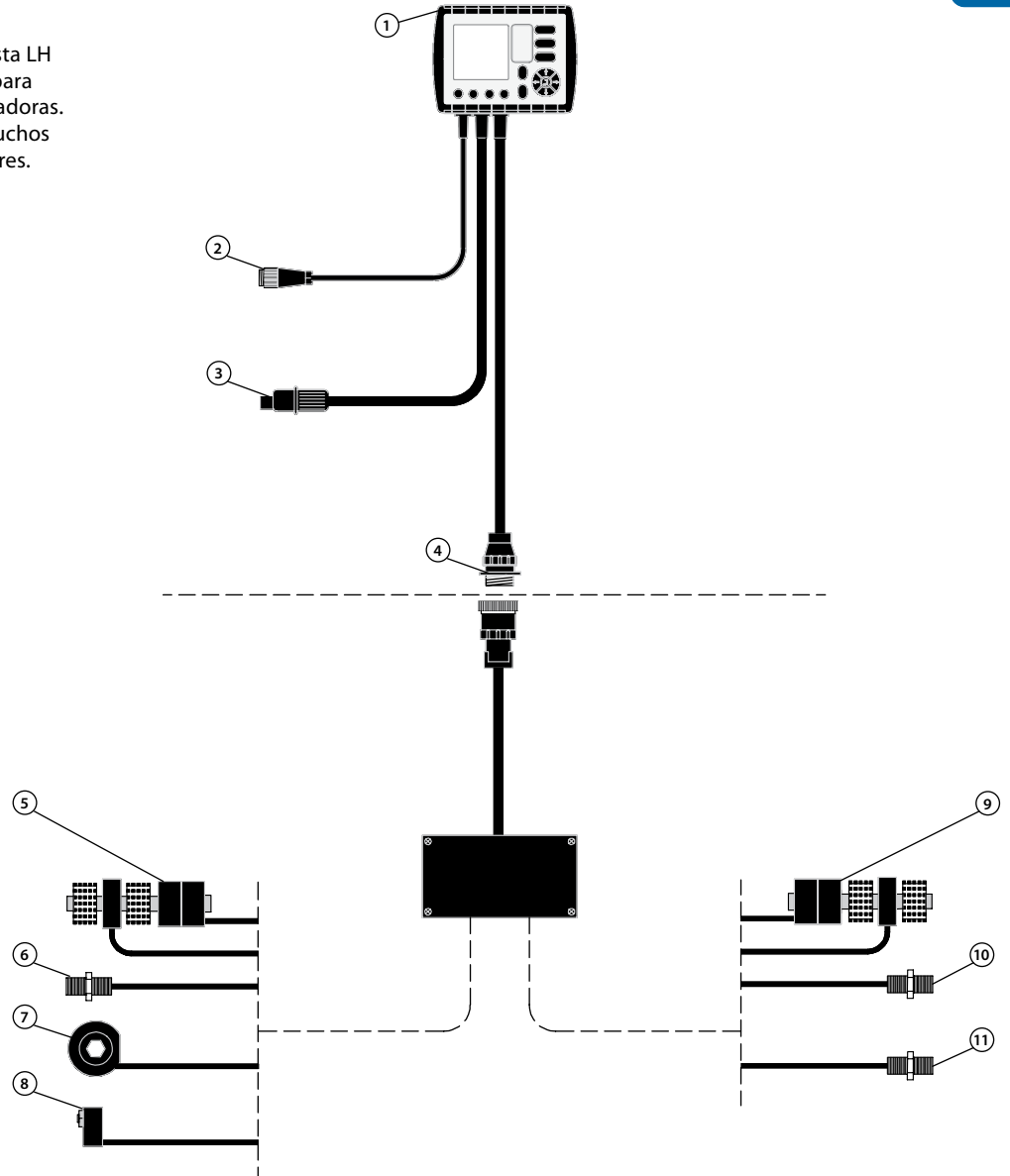
ALTERNATIVAS OPCIONALES

905-152	Sensor de eje sembrador (para medir el caudal de semillas), eje sembrador hexagonal de 17 mm
904-151	Sensor de nivel de tolva





La computadora de regulación de pista LH IntelliTram 500 ha sido desarrollada para uso con una gran variedad de sembradoras. Debido a esto es posible conectar muchos tipos distintos de sensores y actuadores.



	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Monitor	903-505-XX	Regulador de pista LH IntelliTram
Kit de conexión de sembradora	910-282	Kit de conexión de sembradora IntelliTram
Juego de embragues	903-152	Juego de 2 embragues para eje sembrador hexagonal de 17 mm
Sensor de velocidad	905-152	Sensor de caudal de semillas para eje sembrador de 17 mm

POS.	DESCRIPCIÓN
1	Monitor
2	Enchufe DIN/ISO (DIN 9684-1, ISO 11786)
3	Enchufe de corriente (DIN 9680, ISO/TR 12369)
4	Receptáculo de implemento
5	Embrague, lado izquierdo
6	Sensor de implemento, lado izquierdo
7	Sensor de velocidad del eje sembrador
8	Sensor de tolva vacía
9	Embrague, lado derecho
10	Sensor de implemento, lado derecho
11	Sensor de ruedas

El kit estándar contiene:

- 1 – Monitor
- 1 – Caja de conexiones
- 1 – Kit de sensor de ruedas
- 2 – Kits de sensores de implementos

Otros sensores, embragues, etc. se deben pedir por separado.



Monitor serie 70

La serie 70 de monitores y reguladores permite una amplia gama de funciones de monitoreo y regulación.

La caja compacta está equipada con cuatro botones y una pantalla LCD de matriz de puntos. Se puede montar en cualquier posición, y está diseñada para que sea resistente y confiable.

Todos los kits de la serie 70 tienen las siguientes características:

- Caja compacta, resistente con pantalla LCD clara.
- Alarma audible.
- Menú de operación y programación simple.
- Conectores eléctricos impermeables para mayor confiabilidad.

Características adicionales de los kits de monitores con salidas de encendido/apagado:

- Monitorean uno o dos sensores.
- Diseño flexible para mayor funcionalidad: Monitor de presión, contador de unidades, indicador electrónico de nivel.

Características adicionales de los kits de regulación de aplicación:

- PWM (modulación por ancho de pulsos) para la regulación.
- Diseño flexible para mayor funcionalidad: Regulador de aplicador de productos granulados, regulador de deshielo de pulverizador, regulador de presión constante.

Kits de monitores

Nº DE PIEZA DE KIT MID-TECH®	Nº DE PIEZA DE KIT MÉTRICO MID-TECH®	Nº DE PIEZA DE KIT LH	DESCRIPCIÓN
90-02255	90-02320	990-070-XX	Monitor de velocidad, área y distancia
90-02303	90-02326	990-080-XX	Monitor de caudal - Volumen y caudal totales
90-02328	—	990-072-XX	Monitor sencillo de RPM
90-02334	—	—	Monitor doble de RPM; ideal para aplicadores de productos granulados con disco giratorio doble
—	—	990-071-XX	Velocidad, área y distancia basadas en GPS
—	—	990-073-XX	Monitor de tiempo de trabajo y RPM
—	—	990-094-XX	Monitor de nivel del depósito TankMatic

Kits de monitores con salidas de regulación de encendido/apagado

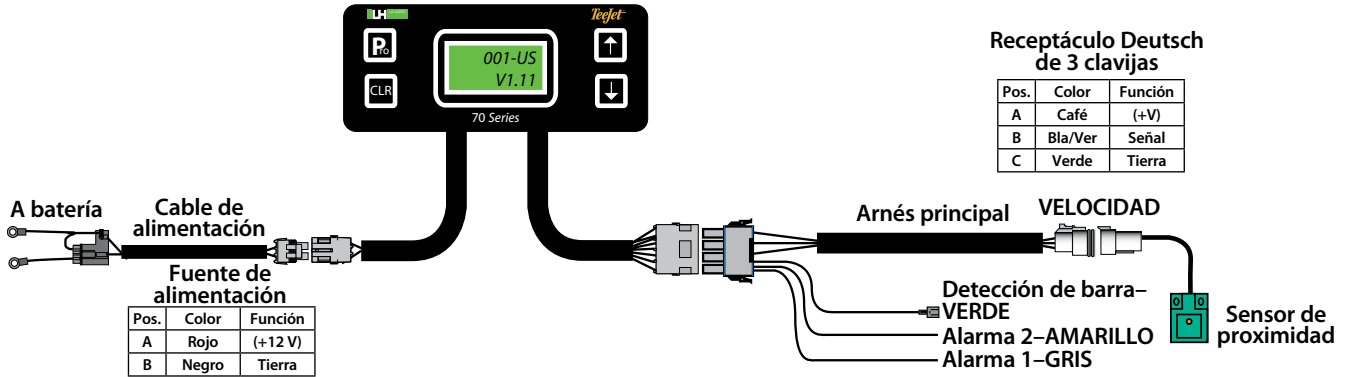
90-02302	90-02325	XX	Kit de monitor de caudal de llenado; flujómetro 10D; 1,5 a 83,3 l/min (0,4 a 22 GPM); cierre automático de válvula a un volumen predeterminado
90-02259	90-02321	990-074-XX	Kit de monitor de caudal de llenado; flujómetro 16D; 4,9 a 159 l/min (1,3 a 42 GPM); cierre automático de válvula a un volumen predeterminado
90-02260	90-02322	990-075-XX	Kit de monitor de caudal de llenado; flujómetro 20D; 20 a 250 l/min (5,3 a 66 GPM); cierre automático de válvula a un volumen predeterminado
90-02301	90-02324	XX	Kit de monitor de caudal de llenado; flujómetro 40D; 40 a 1000 l/min (10,5 a 264 GPM); cierre automático de válvula a un volumen predeterminado
90-02288	90-02323	XX	Kit de monitor de caudal de llenado; flujómetro 80D; 9,5 a 227 l/min (2,5 a 60 GPM); cierre automático de válvula a un volumen predeterminado

Kits de regulación de aplicación

90-02263	90-02327	990-078-XX	Regulación electrónica de bomba de 12 V; regulación manual de presión; ideal para aplicación de conservante de heno, abono de inicio, etc.
—	—	990-076-XX	Kit de monitor de RPM de control de presión
—	—	990-077-XX	Regulación de pulverizador basada en presión incluyendo la válvula reguladora
—	—	990-079-XX	Regulador de caudal EPC
—	—	990-088-XX	Kit de aplicación de caudal adicional (0,015 a 1,5 l/min) (0,004 a 0,4 GPM)
—	—	990-089-XX	Kit de aplicación de caudal adicional (0,030 a 3,0 l/min) (0,008 a 0,8 GPM)
—	—	990-090-XX	Kit de aplicación de caudal adicional (0,045 a 4,5 l/min) (0,012 a 1,2 GPM)
—	—	990-091-XX	Kit de aplicación de caudal adicional (0,060 a 6,0 l/min) (0,016 a 1,6 GPM)

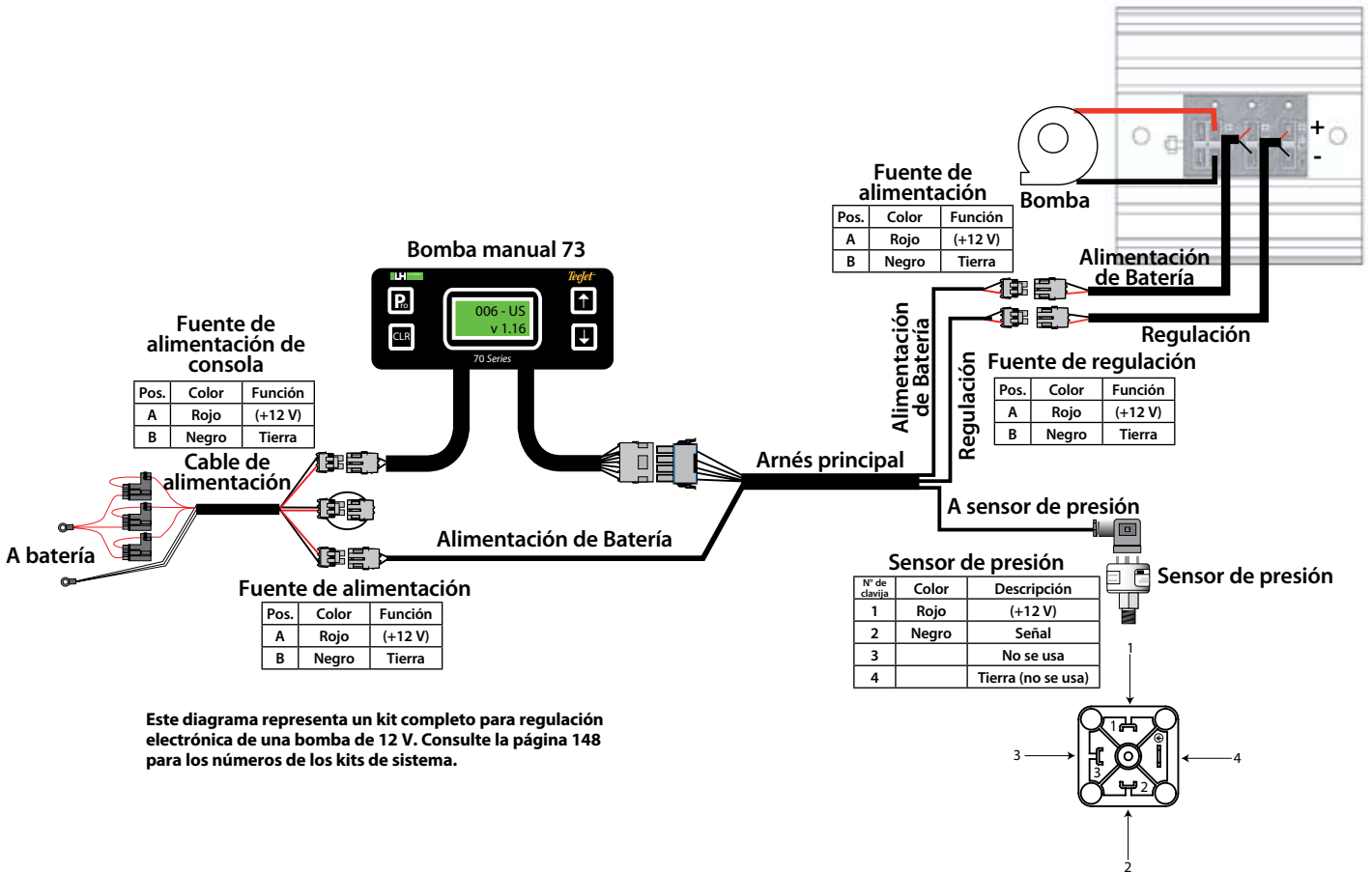


Monitor de superficie y velocidad 71



Este diagrama representa un kit completo para un monitor de velocidad, área y distancia. Consulte la página 148 para los números de los kits de sistema.

Módulo de elevador de potencia, 25 A



Este diagrama representa un kit completo para regulación electrónica de una bomba de 12 V. Consulte la página 148 para los números de los kits de sistema.



TeeJet® Regulador de pulverización manual 744A



Regulador de pulverización 744A

- Regulador manual de pulverización en un paquete compacto.
- Opción de relleno seco o líquido de 7 bar (100 PSI) ó 20 bar (300 PSI).
- Manómetro iluminado para uso de noche.
- Interruptores con indicadores LED.
- Disponible en una variedad de formas de kit con válvulas reguladoras de bola o válvulas solenoides.
- Las válvulas de cierre de bola DirectoValve® se piden por separado. Consulte las páginas 65-85 para información de válvulas.

Cómo interpretar el número de kit:

744A — **100** — **L** — **3**
 Modelo de regulador Escala de manómetro Manómetro Tipo Secciones de barra
744 7 bar (100 PSI) L (líquido) 3

o
20 bar (300 PSI)



144P-3
Válvula solenoide de cierre



144A-3
Válvula solenoide de cierre



344BPR
Válvula reguladora de presión



244C
Válvula de mariposa reguladora de presión

NÚMERO DE PIEZA MID-TECH® (NÚMERO ANTERIOR SSCO)	CONSOLA DE 3 INTERRUPTORES 744A		ARNÉS		VÁLVULAS DE LA BARRA			VÁLVULA REGULADORA	
	MANÓMETRO DE 7 bar (100 PSI)	MANÓMETRO DE 20 bar (300 PSI)	SOLENOIDE	VÁLVULA DE BOLA	NINGUNO	144A-3	144P-3	MARIPOSA 244	BOLA 344-2RL
N° DE PIEZA DE KIT	75-50033 (37203-100L-3)	75-50035 (37203-300L-3)	45-20090 (21725-8) 45-20091 (21720-8) 45-20100 (21478-2)	45-05385 45-10072 45-10080		35-50023 (AA144A-3)	35-50027 (AA144P-3)	35-50029 (21773-244C-3/4)	35-02087 (344BRL-24-01CCS)
90-50149 (744A-100L-3)	•		•		•				
90-50151 (744A-300L-3)		•		•	•				
90-50161 (AAK744A-100L-30S)	•		•		•			•	
90-50163 (AAK744A-100L-33S)	•		•			•		•	
90-50177 (AAK744A-100L-33P)	•		•				•	•	
90-50238 (AAK744A-100L-30B)	•			•	•				•
90-50237 (AAK744A-300L-30B)		•		•	•				•

Nota: Otras válvulas reguladoras TeeJet de la serie B son compatibles con todos estos kits si se piden con la opción de conector "01CCS"



La integración fácil, la compatibilidad total y la prevención de la obsolescencia son los componentes esenciales de nuestra estrategia tecnológica

TeeJet continúa liderando el rumbo en aplicaciones agrícolas de precisión mediante la adopción e implementación anticipada de normas internacionales

Los agricultores y aplicadores comerciales son rápidos para adoptar nuevas tecnologías cuando los beneficios justifican la inversión y aumentan las ganancias. Sistemas avanzados de regulación y monitoreo se están utilizando ampliamente hoy en día con muchos accesorios para mejorar la precisión, eficacia y productividad. Muchos de estos sistemas requieren una pantalla o un control montado en la cabina del tractor. Esto puede producir un agrupamiento desordenado de cables, soportes y consolas de control en la cabina.

Una nueva generación de sistemas de control aprovecha las capacidades modernas de conexión en red para mejorar la funcionalidad y el valor y reducir así el congestionamiento en la cabina. Nuestro enfoque modular, dirigido a aplicaciones agrícolas de precisión, permite que nuestros sistemas controlen fácilmente varios accesorios desde una sola consola. Estamos comprometidos con esta filosofía de diseño y queremos llegar aun más lejos con la estandarización de ISOBUS.

Un poco acerca de ISOBUS

En el año 2001, los fabricantes de maquinaria agrícola llegaron a un acuerdo para implementar normas para permitir que los tractores, accesorios y sistemas de gestión agrícolas utilizaran interfaces de comunicación comunes. Esto permitirá que productos de diferentes fabricantes se comuniquen fácilmente entre ellos y eliminará los dispositivos de control, terminales y pantallas específicos para cada accesorio. Un solo monitor en la cabina controlará todos los accesorios – enfardadora, pulverizador, esparcidor, etc. – y se comunicará con el tractor y el sistema de gestión agrícola para facilitar la documentación de todas las actividades de campo.

Se han creado normas bien específicas: La ISO 11783, a menudo referida como ISOBUS. Las normas son complejas y se anticipa que la adopción por parte de la industria tome su tiempo. Europa lleva la delantera con varios fabricantes de equipos que ofrecen soluciones de control y monitoreo de accesorios que utilizan la tecnología ISOBUS. Norteamérica también se está moviendo en la misma dirección, aunque a un paso ligeramente más lento.

Como líder mundial en tecnología de aplicación y control de accesorios, estamos entre los primeros en diseñar productos según las normas ISO 11783 para asegurar una fácil integración y compatibilidad con los equipos de otros fabricantes ahora y en el futuro.

Cómo se beneficiará usted de la estandarización de ISOBUS

Nuestros equipos de desarrollo de productos en Europa y Norteamérica están concentrados en la estandarización de ISOBUS. Actualmente, ofrecemos consolas en cabina (también conocidas como terminales virtuales), sensores de velocidad por GPS y computadoras de control de accesorios que son compatibles con ISOBUS. En los meses y años futuros, nuestra línea completa de productos electrónicos también cumplirá con dicha norma.

Así se beneficiará usted de nuestro compromiso con ISOBUS:

- **Mayor valor** – una sola terminal para todas las operaciones significa que no tendrá que comprar una consola de control para cada accesorio.
- **Facilidad de uso** – sólo tiene que aprenderse un terminal.

- **Facilidad de instalación** – sistema fácil de conectar que se hace toda una realidad con enchufes, cables y software estandarizados.
- **Mayor flexibilidad** – elija el producto que mejor se ajuste a sus necesidades sin tener que preocuparse por la compatibilidad con otros accesorios y equipos.
- **Mejor documentación** – toda la recopilación de datos se maneja desde un solo punto y se puede transferir fácilmente a su computadora principal.
- **Seguridad de la inversión** – los productos que usted compra hoy seguirán siendo funcionales en el futuro.

Para aprovechar estas ventajas, considere estas opciones:

- Cuando compre su próximo tractor o cosechadora, asegúrese que sea compatible con ISOBUS o que tenga un paquete opcional ISOBUS.
- Compre accesorios compatibles con ISOBUS que vengan con un monitor ISOBUS.
- Compre un monitor ISOBUS y úselo con accesorios ISOBUS.
- Es posible utilizar accesorios compatibles con ISOBUS en un tractor no preparado para ISOBUS, pero no obtendrá todos los beneficios del sistema.

Consulte las páginas 152–153 para más información sobre nuestros productos compatibles con ISOBUS.

Aunque usted no esté preparado para ISOBUS, nosotros sí lo estamos. Los controles de los pulverizadores, esparcidores y accesorios TeeJet están listos y preparados para la era ISOBUS.

Liderazgo tecnológico: otra razón importante para depender de TeeJet para todas sus soluciones de aplicación.

Para más información sobre ISOBUS y las normas ISO 11783, consulte:

- <http://www.isobus.net/>
- Maquinaria agrícola VDMA: <http://www.vdma.org/>
- Asociación de Fabricantes de Equipos: <http://www.aem.org/>
- Fuerza de Trabajo Norteamericana para la Implementación de ISOBUS (NAIITF): <http://www.aem.org/Technical/NAIITF/>





TEEJET POWERLINK 640 ISOBUS VIRTUAL TERMINAL

Dimensiones externas:	250 x 240 x 70 mm (9,8 pulg. x 9,4 pulg. x 2,75 pulg.)
Peso:	1,7 Kg / 3,75 lbs
Pantalla:	Diagonal 163 mm (6,4 pulg.) ■ 640 x 480 pixeles VGA ■ Color 256 ■ Luz trasera
Controles:	10 Teclas suaves al tacto 9 teclas de control y navegación Tecla de encendido
Alimentación:	12 VDC Nominal (9V–16V) estándar ó 24 VDC Nominal (18V–32V)
Comunicación:	Entrada y salida ISOBUS CAN 1 x RS232 (DB9)
Medio de datos:	Tarjeta de Memoria MMC/SD, FAT16
Otras especificaciones:	Certificado ISOBUS VT Controlador de Tareas ISOBUS Utilizar con sistema opcional ECU para actualizar cualquier tractor a ISOBUS clase 1

Terminal Virtual PowerLink 640 ISOBUS

Utilice el PowerLink 640 para actualizar los tractores y volverlos compatibles con ISOBUS. La finalidad del PowerLink 640 y el Tractor Electronic Control Unit (ECU) es actualizar los tractores que no son compatibles con ISOBUS. Después de hacer la actualización, los implementos ISOBUS pueden ser conectados al tractor y la información de estos implementos puede mostrarse en la Terminal PowerLink 640.

El PowerLink 640 es una Terminal Virtual totalmente certificada por ISOBUS. Esto significa que es compatible con todos los controles que están certificados por ISOBUS. El PowerLink 640 es una terminal de construcción robusta, durable y de fácil uso y es la solución perfecta para poder integrar los tractores que no son ISOBUS a su operación.





Computadora de trabajo LH IC24

La computadora de trabajo LH IC24 es una plataforma universal de tecnología compatible con ISOBUS para las demandas presentes y futuras de control de las máquinas. Esta unidad "inteligente" está diseñada para funcionar en conjunto con las terminales compatibles con ISOBUS. Su diseño robusto y modular les da a los fabricantes de maquinaria un control de accesorio avanzado, compatible con ISOBUS, en un paquete económico y probado.



Computadora de trabajo LH IC34

La computadora de trabajo ISOBUS IC34 es una solución completa para el control de accesorios ISOBUS. La computadora se conecta directamente al sistema ISOBUS y contiene un conjunto completo de capacidades de entrada y salida. Tiene capacidad de expansión posterior fácil con la adición del bus CAN de expansión Powerlink+. Los módulos de entrada y salida Powerlink+ económicamente eficaces permiten una expansión casi infinita y una completa flexibilidad del diseño. La IC34 es una computadora de trabajo ISOBUS con tecnología avanzada que se puede adaptar fácilmente para satisfacer todos los requerimientos de diseño.



	LA COMPUTADORA DE TRABAJO IC24	LA COMPUTADORA DE TRABAJO IC34
Dimensiones externas:	200 x 112 x 94 mm (7,9 x 4,4 x 3,7 pulg.)	260 x 180 x 90 mm (10,2 x 7,1 x 3,5 pulg.)
Rango de temperatura:	-20°C a 60°C (-40°F a 140°F)	-10°C a 70°C (14°F a 158°F)
Alimentación:	12 V de CC nominal (9 V – 16 V) estándar Aprox. 2 W sin entradas o salidas conectadas	12 V de CC nominal (8 V – 16 V) estándar
Comunicación:	CAN 2.0b y 1 x RS232	CAN 2.0b y 1 RS232 mínimo
Entradas/Salidas:	8 entradas estándar digitales/análogas máx. 1,5 kHz. 8 salidas de 3 A cada una con interruptores de retorno a tierra, 4 de los cuales son con PWM rápida 8 entradas o salidas adicionales (entradas como las anteriores, salidas de 2 A máx. c/u) Todas las salidas están protegidas contra sobrecargas. Salida total de 20 A máx.	4 entradas de frecuencia 3 kHz máx. 4 entradas de retorno, análogas o digitales, 1,5 kHz máx. (opcional) 1 entrada de presión análoga 10 bit, 4 a 20 mA Alimentación de sensores, 1 A máx. 2 salidas de puente H, 2,8 A mín., PWM con frecuencia máx. de 2 kHz 1 bus PowerLink+, CAN1H, CAN1L, alimentación conmutada y tierra Opcional: 3 buses PowerLink+, CAN1H, CAN1L, alimentación conmutada y tierra Todas las salidas están protegidas contra sobrecargas. Salida total de 20 A máx.
Otras especificaciones:	Cumple con la norma ISO 11783 – Aprobada para EMC Procesador Infineon C167, 20 MHz 1 MB de RAM 1 MB de memoria Flash 8 de las entradas estándar se pueden usar como salidas. Programable externamente vía RS232 Es posible adaptar las especificaciones de entrada	Cumple con la norma ISO 11783 – Aprobada para EMC Procesador Infineon XC167CI, 40 MHz Procesador PIC16F876A para regulación del puente (opcional) 3 reguladores CAN (2 internos y 1 externo) Memoria Flash de programa 1 MB mín. Memoria Flash de datos 1 MB mín. RAM 1 MB mín. Es posible adaptar las especificaciones de entrada Programable externamente vía RS232



REGULACIÓN DE APLICACIÓN

El control de regulación de aplicación más avanzado de la industria

Maneje sus aplicaciones de abono, pesticida y semilla con el sistema de regulación más avanzado disponible. El Legacy 6000, junto con el módulo regulador doble (DCM), se puede asignar a tareas de todo tipo de aplicación de productos, desde aplicaciones de un solo producto hasta aplicaciones de varios productos a caudales variables. Se pueden aplicar hasta seis productos simultáneamente, cada uno a un caudal fijo o bien basado en una prescripción de caudal variable. Y cada aplicación queda registrada de manera que usted sabe que producto aplicó y dónde.



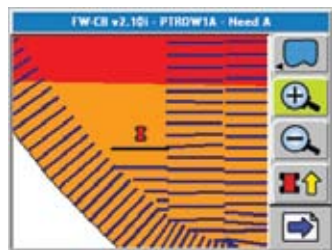
El Legacy 6000 como un regulador de tareas

El Legacy 6000 se puede conectar a los reguladores de caudal de aplicación más populares de diferentes fabricantes. Esta configuración le permite agregar los beneficios de una aplicación de caudal variable y de una conservación de registro de la aplicación, y al mismo tiempo sacar provecho del sistema de regulación de aplicación existente. Conecte el Legacy 6000 a su consola existente con un cable serial y actualice sus capacidades inmediatamente.



Regulación automática de secciones de la barra

Aproveche el sistema de regulación automática de secciones de la barra Swath Manager. Cuando se conecta a un receptor de GPS, el Legacy 6000 mantiene un registro del lugar donde ha aplicado producto dentro de un trabajo o campo en particular. Basado en esta información, el Legacy 6000 puede apagar automáticamente las secciones de la barra, del esparcidor o de la sembradora cuando entran a una superficie tratada previamente. El Swath Manager otorga un retorno rápido de la inversión al reducirse el uso de abono y producto químico.



Inyección directa

Con el sistema Legacy 6000 se puede lograr lo último en precisión y conveniencia en aplicaciones de productos químicos. La inyección directa almacena productos químicos concentrados en depósitos especiales, y los inyecta en el portador según se requiera para la aplicación. La solución se mezcla en su recorrido hasta la barra y se aplica de manera normal. Inyección directa significa que su depósito de portador siempre permanece limpio y libre de productos químicos y cualquier porción de producto químico sin usar se devuelve fácilmente a su contenedor para uso futuro. Se dispone de bombas de inyección peristálticas y de pistón.



DATOS Y MAPEO

Mapa de campo en tiempo real

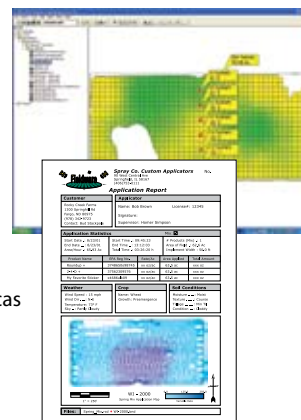
Vea su posición en el campo en tiempo real y registre el trabajo a medida que lo realiza. Trace un mapa de los límites del campo y obtenga



medidas de superficie de modo instantáneo. Los límites se pueden guardar y utilizar para aplicaciones futuras. Las características y los peligros del campo también se pueden trazar en mapas y guardar para referencia futura. Todos los registros hechos con un receptor de GPS conectado muestran el caudal de aplicación específico de cada producto en cada lugar del campo.

Reportes de aplicación

Los datos recopilados durante la aplicación se pueden convertir rápida y fácilmente en un reporte impreso. Este reporte muestra todos los datos de aplicación, incluyendo las condiciones climáticas y del campo. El informe incluso incluye un mapa de su aplicación.





GUÍA POR GPS

Dirección asistida

Las ventajas probadas de una dirección automática incluyen una mayor productividad, menor fatiga del operador y menos omisiones y traslapes. El Legacy 6000 proporciona una sola interfase con su sistema de dirección automática y sistema de regulación de aplicación. La dirección automática funciona en patrones de línea recta, curva y pivote circular.



FIELDPILOT

AUTOMATED STEERING WITH PRECISE PRODUCT CONTROL

Sistema guía con barra de luces

Más funciones que cualquier otro sistema de guía con barra de luces. Se puede montar una barra de luces brillantes y de gran tamaño dentro o fuera de la cabina, la cual proporciona una guía de dirección clara con sus LED.

La barra de luces

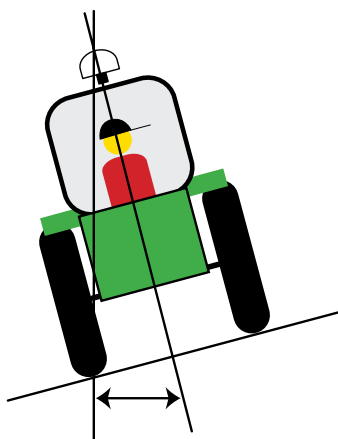
también brinda una vista de alerta para datos de

aplicación clave mientras trabaja – seleccione el caudal de aplicación, la velocidad, el número de pasada, la distancia de desvío de pista u otros datos.



Corrección de inclinación

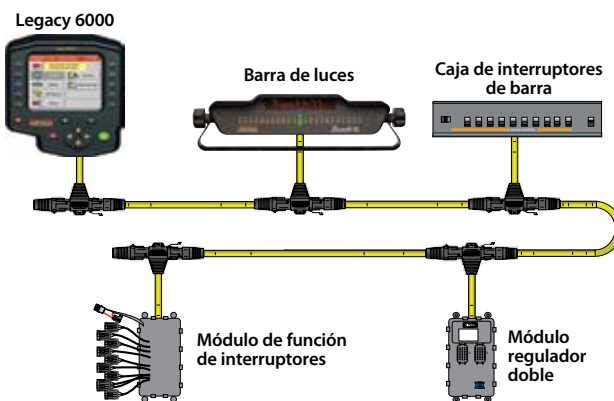
Mejore la precisión eliminando los errores de posición causados por las laderas. El módulo de compensación de inclinación intercepta los datos del GPS y los corrige basado en el ángulo de inclinación del vehículo. El funcionamiento en colinas y en terrenos irregulares es mucho más preciso.



VALOR

Capacidad de mantenerse actualizado

El diseño del sistema Legacy 6000 tiene contemplada la capacidad de agregar cualquier función o característica que se desarrolle en el futuro. La arquitectura de bus CAN es extremadamente flexible y modular.



Conveniencia y apoyo

Cada sistema Legacy 6000 está respaldado por el mejor apoyo técnico de la industria. Nuestra red de distribuidores experimentados y el apoyo experto de nuestra fábrica lo respaldará todo el tiempo.



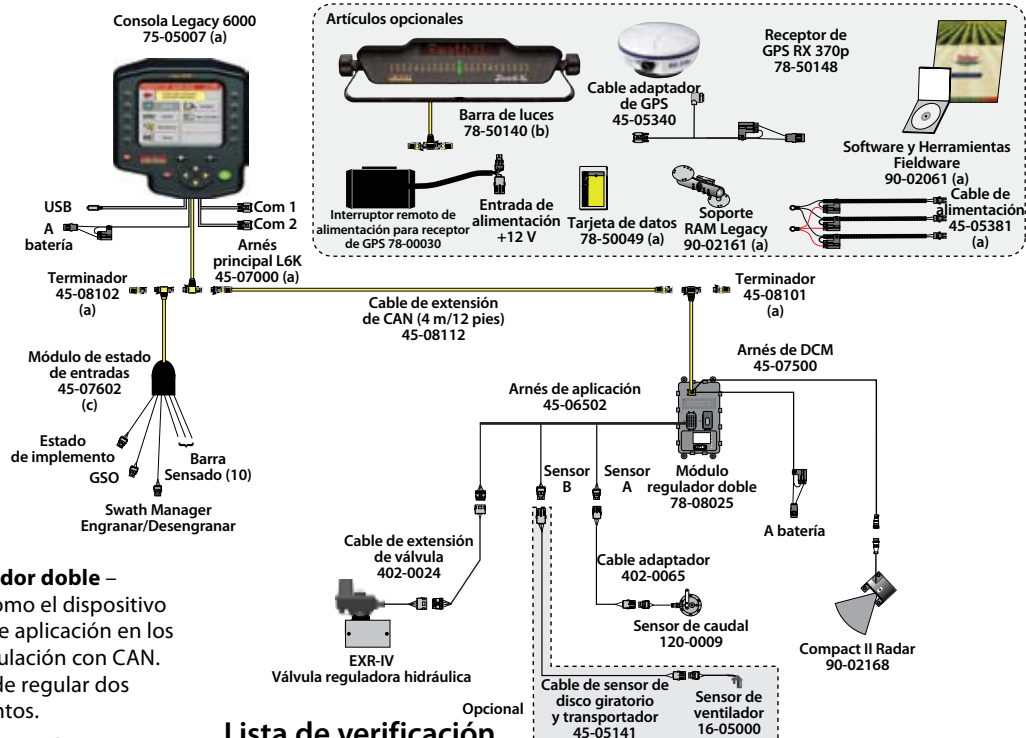
Relación costo/beneficio

El diseño integrado del sistema Legacy 6000 significa que mientras usted agrega más capacidades a su sistema, más valor agrega a sus operaciones.





TeeJet® Sistema Legacy® 6000 para producto granulado



Módulo regulador doble – el DCM actúa como el dispositivo de regulación de aplicación en los sistemas de regulación con CAN. Cada DCM puede regular dos productos distintos.

Módulo de función de interruptores – el SFM controla las secciones de la barra ya sea de manera manual o automática. Cada SFM puede controlar hasta 10 secciones de la barra

Caja de interruptores de la barra o módulo de estado de entradas (ISM) – Estos dispositivos se conectan al CAN-bus y permiten al sistema saber si el operador abre o cierra las secciones de la barra. El ISM se conecta a los interruptores existentes de la barra mediante una palanca de control o consola, mientras que la caja de interruptores de la barra tiene sus propios interruptores. Ambos dispositivos se pueden utilizar con el módulo de función de interruptores para un control manual o automático de las secciones de la barra.

Válvula reguladora hidráulica y cables

Consulte la página 166 para los detalles de la válvula reguladora hidráulica.

Sensor de caudal de aplicación y cables

Consulte la página 134 para los detalles del sensor de caudal de aplicación.

Sensor de velocidad y cables

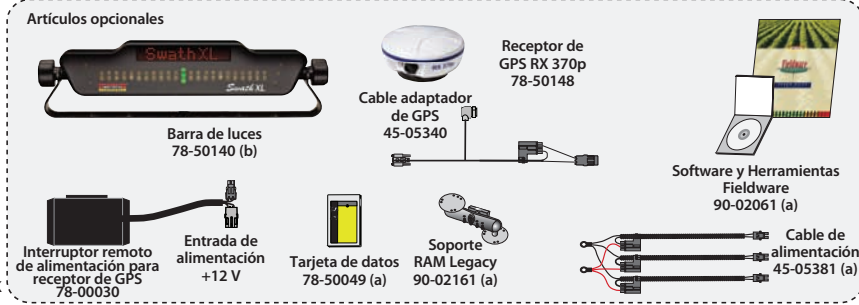
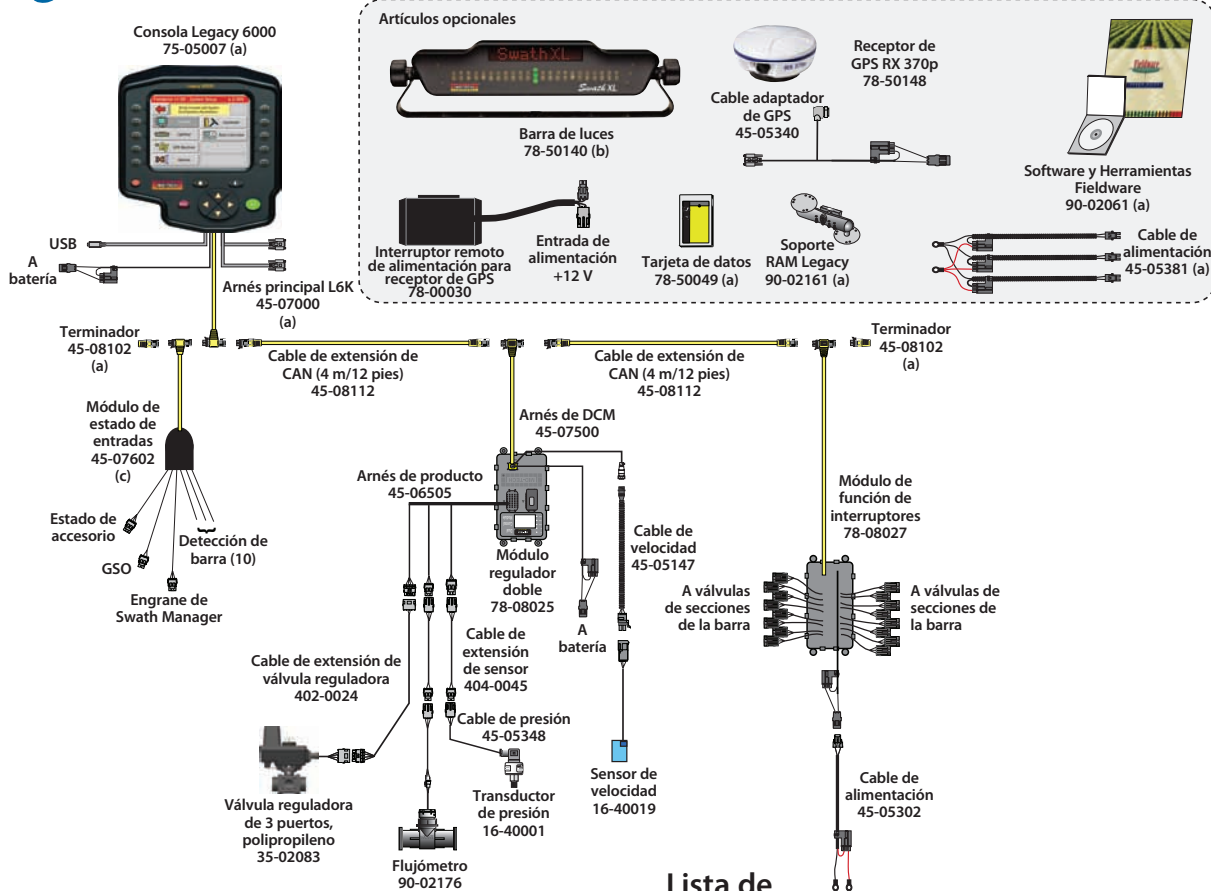
Consulte las páginas 164 y 165 para los detalles del sensor de velocidad.

Receptores de GPS y cables

Consulte la página 125 para los detalles del receptor de GPS.

Lista de verificación del sistema CAN Legacy 6000—Sistema básico para producto granulado

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kits de consola	90-02366	Kit Legacy 6000 básico (contiene las piezas identificadas con una (a) en el diagrama del sistema)
	90-02367	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces (contiene las piezas identificadas con una (a) y (b) en el diagrama del sistema)
	90-02368	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces e ISM (contiene las piezas identificadas con una (a), (b) y (c) en el diagrama del sistema)
	99-01009	Licencia para aplicaciones de caudales variables de productos múltiples (no se requiere para productos múltiples sin caudales variables, o para un solo producto con caudal variable)
Cajas de interruptores de la barra y módulos de estado de entradas	45-07602	Caja de interruptores de la barra, barras de 1–5 secciones
	78-30009	Caja de interruptores de la barra, barras de 1–10 secciones
	78-30004	Caja de interruptores de la barra, barras de 1–10 secciones
Módulo de función de interruptores	78-08027	SFM, barras de 1–10 secciones
	45-05302	Cable de alimentación de SFM con conector Metripack (se requiere uno por SFM)
DCM y arnés de alimentación/ velocidad	78-08025	DCM con Fieldware
	45-07500	Árnés de DCM con conexiones de CAN, alimentación y velocidad (se requiere uno por DCM)
Arneses de regulación de aplicación de DCM (se requiere uno por producto)	45-06501	Árnés de producto DCM, servo-válvula + una entrada de sensor tipo frecuencia
	45-06502	Árnés de producto DCM, servo-válvula + dos entradas de sensor tipo frecuencia
Cables de extensión de CAN	45-08106	Cable de extensión de CAN de 1,8 m (6 pies)
	45-08112	Cable de extensión de CAN de 3,7 m (12 pies)
	45-08117	Cable de extensión de CAN de 6,1 m (20 pies)
	45-08118	Cable de extensión de CAN de 9,1 m (30 pies)
Cables de alimentación (Weatherpack de 2 clavijas estándar)	401-0016	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 1 conductor
	45-05037	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 2 conductores
	401-0011	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 3 conductores
	45-05381	Cable de batería, 3,7 m (12 pies), 3 conductores con fusibles
	45-05160	Cable de extensión de alimentación de 3,0 m (10 pies), con fusibles
	45-05162	Cable de extensión de alimentación de 9,1 m (30 pies), con fusibles
Software Fieldware Office	90-02061	CD y manual del software Fieldware Office



Lista de verificación del sistema CAN Legacy 6000—Sistema básico para producto líquido

Lista de verificación del sistema CAN Legacy 6000—Sistema básico para producto líquido CONTINUACIÓN

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kits de consola	90-02366	Kit Legacy 6000 básico (contiene las piezas identificadas con una (a) en el diagrama del sistema)
	90-02367	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces (contiene las piezas identificadas con una (a) y (b) en el diagrama del sistema)
	90-02368	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces e ISM (contiene las piezas identificadas con una (a), (b) y (c) en el diagrama del sistema)
	99-01009	Licencia para aplicaciones de caudales variables de productos múltiples (no se requiere para productos múltiples sin caudales variables, o para un solo producto con caudal variable)
Cajas de interruptores de la barra y módulos de estado de entradas	45-07602	ISM, barra de 10 secciones
	45-07601	ISM, barra de 29 secciones
	78-30009	Caja de interruptores de la barra, barras de 1–5 secciones
	78-30004	Caja de interruptores de la barra, barras de 1–10 secciones
Módulo de función de interruptores	78-30005	Caja de interruptores de la barra, barras de 11–20 secciones
	78-08027	SFM, barras de 1–10 secciones
	78-08035	SFM, barras de 11–20 secciones
DCM y arnés de alimentación/velocidad	45-05302	Cable de alimentación de SFM (se requiere uno por SFM)
	78-08025	DCM con Fieldware
	45-07500	Arnés de DCM con conexiones de CAN, alimentación y velocidad (se requiere uno por DCM)

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Arneses de regulación de aplicación de DCM (se requiere uno por producto)	45-06501	Arnés de producto DCM, servo-válvula + una entrada de sensor tipo frecuencia (sensor A)
	45-06502	Arnés de producto DCM, servo-válvula + dos entradas de sensor tipo frecuencia (sensor A/B)
	45-06505	Arnés de producto DCM, servo-válvula + una entrada de sensor tipo frecuencia y una entrada de sensor análogo (sensor A/E)
Cables de extensión de CAN	45-08106	Cable de extensión de CAN de 1,8 m (6 pies)
	45-08112	Cable de extensión de CAN de 3,7 m (12 pies)
	45-08117	Cable de extensión de CAN de 6,1 m (20 pies)
	45-08118	Cable de extensión de CAN de 9,1 m (30 pies)
Cables de alimentación (Weatherpack de 2 clavijas estándar)	401-0016	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 1 conductor
	45-05037	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 2 conductor
	401-0011	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 3 conductor
	45-05381	Cable de batería, 3,7 m (6 pies), 3 conductores con fusibles
	45-05160	Cable de extensión de alimentación de 3 m (10 pies), con fusibles
	45-05161	Cable de extensión de alimentación de 6,1 m (20 pies), con fusibles
	45-05162	Cable de extensión de alimentación de 9,1 m (30 pies), con fusibles
Software Fieldware Office	90-02061	CD y manual del software Fieldware Office

Válvula reguladora y cables
Consulte la página 167 para los detalles de la válvula reguladora.

Flujómetro y cables
Consulte las páginas 162 y 163 para los detalles del flujómetro.

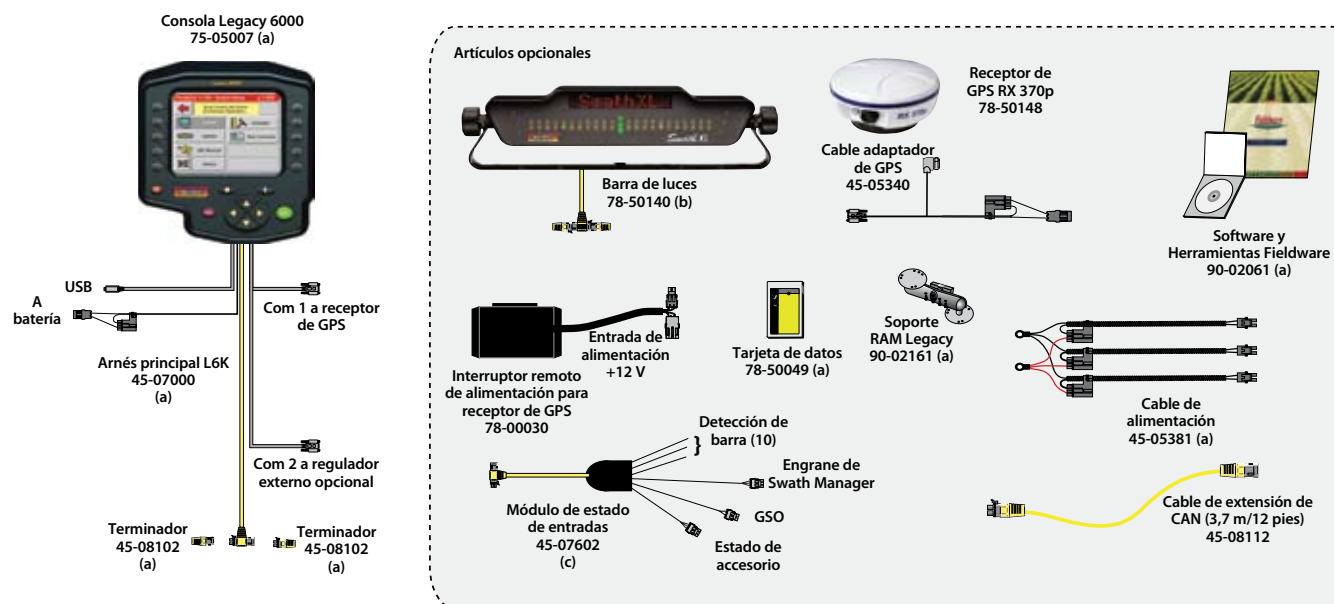
Sensor de velocidad y cables
Consulte las páginas 164 y 165 para los detalles del sensor de velocidad.

Receptores de GPS
Consulte la página 125 para los detalles del receptor de GPS.

Sensor de presión y cables
Consulte la página 164 para los detalles del sensor de presión.



Legacy 6000 EXT con Fieldware



Lista de verificación del sistema Legacy 6000 EXT

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kits de consola	90-02366	Kit Legacy 6000 básico (contiene las piezas identificadas con una (a) en el diagrama del sistema)
	90-02367	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces (contiene las piezas identificadas con una (a) y (b) en el diagrama del sistema)
	90-02368	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces e ISM (contiene las piezas identificadas con una (a), (b) y (c) en el diagrama del sistema)
	99-01009	Licencia para aplicaciones de caudales variables de productos múltiples (no se requiere para productos múltiples sin caudales variables, o para un solo producto con caudal variable)
Cables de extensión de CAN	45-08106	Cable de extensión de CAN de 1,8 m (6 pies)
	45-08112	Cable de extensión de CAN de 3,7 m (12 pies)
	45-08117	Cable de extensión de CAN de 6,1 m (20 pies)
	45-08118	Cable de extensión de CAN de 9,1 m (30 pies)
Cables de alimentación (Weatherpack de 2 clavijas estándar)	401-0016	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 1 conductor
	45-05037	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 2 conductores
	401-0011	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 3 conductores
	45-05381	Cable de batería, 3,7 m (12 pies), 3 conductores con fusibles
	45-05160	Cable de extensión de alimentación de 3 m (10 pies), con fusibles
	45-05161	Cable de extensión de alimentación de 6,1 m (20 pies), con fusibles
45-05162	Cable de extensión de alimentación de 9,1 m (30 pies), con fusibles	
Interfaces y cables del regulador	78-05007	Datalink para reguladores TASC de Mid-Tech®, V5.0
	45-20063	Cable de comunicación, Legacy 6000 a TeeJet 854
	45-05375	Cable de comunicación, Legacy 6000 a consolas Raven y Dickey-john Land Manager
Software Fieldware Office	90-02061	CD y manual del software Fieldware Office



RMS CAN para Legacy 6000

El RMS CAN para el Legacy 6000 es un sistema autónomo de regulación de productos múltiples con software dedicado específicamente para aplicaciones en vía de productos químicos pulverizados. Una consola Legacy 6000 proporciona al operador la herramienta necesaria para regular la operación completa de pulverización.

Características:

- Regulación automática del caudal basada en la velocidad del vehículo.
- El Legacy 6000 regula hasta 6 productos al mismo tiempo.
- Se ofrece inyección directa del producto químico.
- Indicación en tiempo real de los caudales de aplicación.
- Indique al Legacy 6000 el ángulo de inclinación o declinación al cual está pulverizando, y éste ajustará los caudales de manera automática para considerar el cambio en el ancho efectivo del surco.
- Vea los mapas de fondo durante una sesión de pulverización.
- Disponible con modo de pistola manual.
- Visualice y registre datos críticos de la sesión de pulverización.
- Imprima informes de la pulverización para satisfacer los requisitos de conservación de registros del cliente o de la agencia.
- Vea “en pantalla” el estado de las secciones activas e inactivas de la barra.
- Vea “en pantalla” la actividad del producto y de la barra mientras pulveriza.
- El Legacy 6000 le advertirá sobre los peligros y las zonas que no deben tratarse previamente definidos.
- Símbolos virtuales fáciles de entender para un funcionamiento simple del Legacy 6000.
- Pantalla de ayuda incorporada.
- Anuncio en pantalla de información del funcionamiento y mensajes de advertencia.
- Trace mapas de objetos y agregue la información climática durante la sesión de pulverización.





RMS Office

El RMS Office es el software de escritorio del sistema de aplicación RMS. El RMS Office ayuda a manejar sus datos y registros de aplicación y provee capacidades totales de reporte de sus trabajos de pulverización. En esta aplicación de escritorio, se crean perfiles para compañías individuales, personal, contratistas, productos químicos, mezclas de productos químicos y configuraciones del vehículo de pulverización. Luego, estos perfiles se combinan con los datos de aplicación basados en GPS para proporcionar registros de aplicación completos y específicos para el sitio de sus actividades de pulverización. Protege a su departamento de la responsabilidad civil relacionada con la pulverización al documentar completamente cada sesión de pulverización.

Características:

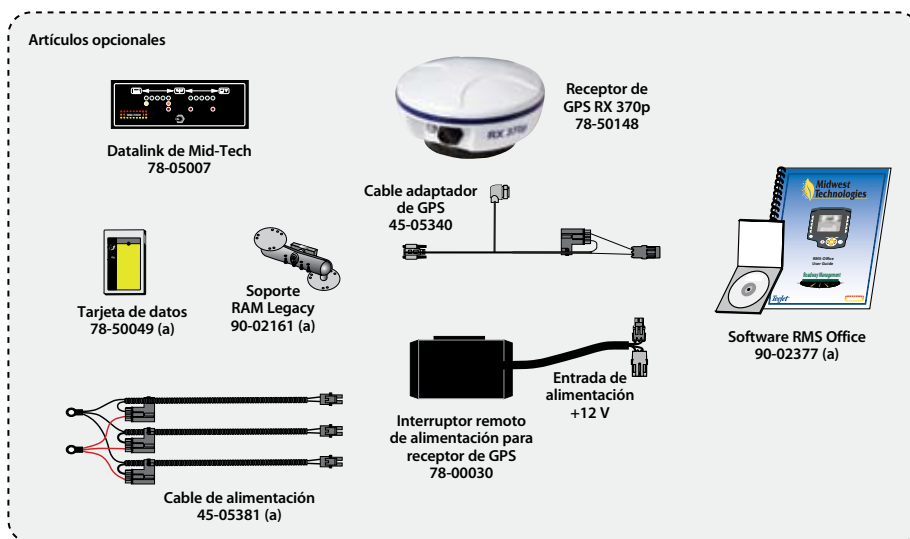
- Cree perfiles para: agencias, productos químicos, mezclas de productos químicos, personal, vehículos y configuraciones de pulverización.
- Ve mapas de fondo de vías y ríos.
- Ve mapas base e información de objetos.
- Cree e imprima mapas base.
- Cree e imprima informes de la aplicación terminada utilizando el asistente de generación de informes.
- Importe y exporte archivos de formas.
- Proteja a su departamento de la responsabilidad civil relacionada con la pulverización con sesiones de pulverización completamente documentadas.

Sistema Legacy 6000 RMS-EXT

- Utiliza una consola Legacy para trazar mapas y recopilar datos, mientras está conectado a un regulador TASC® de Mid-Tech® que maneja la regulación del caudal de aplicación.



Diagrama del sistema Legacy 6000 RMS (EXT)



Lista de verificación del sistema Legacy 6000 RMS-EXT

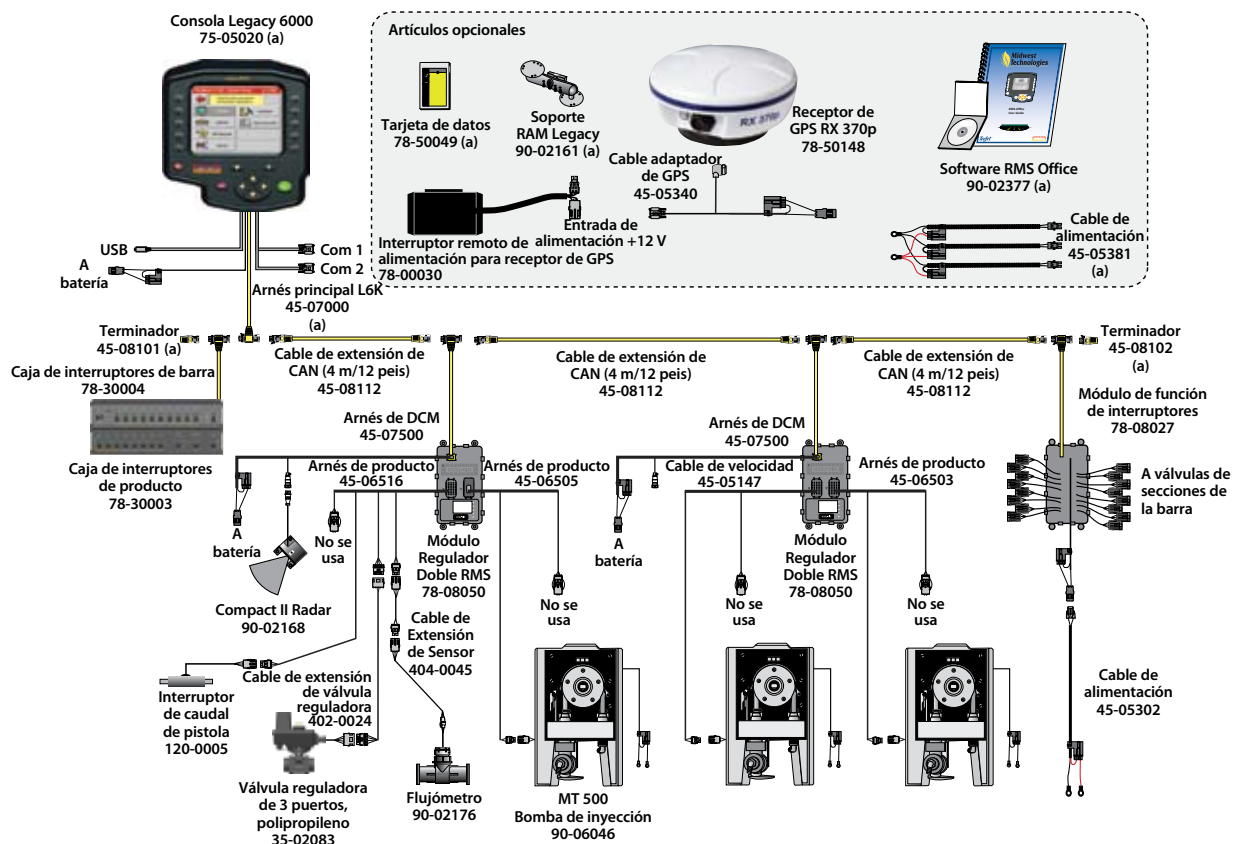
	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kits de consola	90-02369	Kit Legacy 6000 RMS básico (contiene las piezas identificadas con una (a) en el diagrama del sistema)
Cables de alimentación (Weatherpack de 2 clavijas estándar)	401-0016	Cable de batería, 0,6 m (2 peis), 1 conductor
	45-05037	Cable de batería, 0,6 m (2 peis), 2 conductor
	401-0011	Cable de batería, 0,6 m (2 peis), 3 conductor
	45-05381	Cable de batería, 3,7 m (12 peis), 3 conductores con fusibles
	45-05160	Cable de extensión de alimentación de 3 m (10 peis), con fusibles
	45-05161	Cable de extensión de alimentación de 6,1 m (20 peis), con fusibles
	45-05162	Cable de extensión de alimentación de 9,1 m (30 peis), con fusibles
Software RMS Office	90-02377	Kit de software RMS Office
Interfaces y cables del regulador	78-05007	Datalink para reguladores TASC de Mid-Tech, V5.0

Receptores de GPS

Consulte la página 125 para los detalles del receptor de GPS.



Legacy 6000 RMS-CAN 3 para inyección de producto con regulación del portador



Lista de verificación del sistema Legacy 6000 RMS-CAN

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kits de consola	90-02369	Kit Legacy 6000 RMS básico (contiene las piezas identificadas con una (a) en el diagrama del sistema)
	45-07602	ISM, barra de 10 secciones
Cajas de interruptores de la barra y módulos de estado de entradas	45-07601	ISM, barra de 29 secciones
	78-30009	Caja de interruptores de la barra, barras de 1-5 secciones
	78-30004	Caja de interruptores de la barra, barras de 1-10 secciones
	78-30005	Caja de interruptores de la barra, barras de 11-20 secciones
Cajas de interruptores de producto	78-30008	Caja de interruptores de producto, productos 1-4
	78-30003	Caja de interruptores de producto, productos 1-8
Módulo de función de interruptores	78-08027	SFM, barras de 1-10 secciones
	78-08035	SFM, barras de 11-20 secciones
	45-05302	Cable de alimentación de SFM (se requiere uno por SFM)
DCM y arnés de alimentación/velocidad	78-08050	DCM con RMS
	45-07500	Arnés de DCM con conexiones de CAN, alimentación y velocidad (se requiere uno por DCM)
Arneses de regulación de aplicación de DCM (se requiere uno por producto)	45-06503	Arnés de producto DCM, mando de bomba de inyección + entrada de monitor de caudal (sensor D—sensor A usados por la bomba)
	45-06516	Arnés de producto DCM, servo-válvula + 2 entradas de sensor tipo frecuencia y 1 entrada de sensor análogo (sensores A/D/E)
	45-06517	Arnés de producto DCM, mando de bomba de inyección, entrada de monitor de caudal y salida de agitación (sensor D—sensor A usados por la bomba)

Lista de verificación el sistema Legacy 6000 RMS-CAN CONTINUACIÓN

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Componentes de pistola	120-0004	Interruptor de caudal, NA, 5,7 l/min (1½)GPM
	120-0005	Interruptor de caudal, NA, 1,9 l/min (½ GPM)
Cables de extensión de CAN	402-0009	Cable, 5,5 m (18 pies), interruptor de caudal de pistola
	45-08106	Cable de extensión de CAN de 1,8 m (6 pies)
	45-08112	Cable de extensión de CAN de 3,7 m (12 pies)
	45-08117	Cable de extensión de CAN de 6,1 m (20 pies)
Cables de alimentación (Weatherpack de 2 clavijas estándar)	45-08118	Cable de extensión de CAN de 9,1 m (30 pies)
	401-0016	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 1 conductor
	45-05037	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 2 conductor
	401-0011	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 3 conductor
	45-05381	Cable de batería, 3,7 m (12 pies), 3 conductores con fusibles
	45-05160	Cable de extensión de alimentación de 3 m (10 pies), con fusibles
	45-05161	Cable de extensión de alimentación de 6,1 m (20 pies), con fusibles
45-05162	Cable de extensión de alimentación de 9,1 m (30 pies), con fusibles	
Software RMS Office	90-02377	CD y manual del software RMS Office

Válvula reguladora y cables Consulte la página 167 para los detalles de la válvula reguladora.

Flujómetro y cables Consulte las páginas 162 y 163 para los detalles del flujómetro.

Sensor de velocidad y cables Consulte las páginas 164 y 165 para los detalles del sensor de velocidad.

Receptores de GPS Consulte la página 125 para los detalles del receptor de GPS.

Componentes del sistema de inyección Consulte las páginas 169 y 170 para los componentes del sistema de inyección.

Sensor de presión y cables Consulte la página 164 para los detalles del sensor de presión.



Flujómetros

Hay disponible una variedad de flujómetros para que cumplan con su aplicación. Hay disponibles caudales de 3 l/min (0,8 GPM) a 1500 l/min (400 GPM) en una variedad de estilos y materiales de cojinetes. El flujómetro 801 es un diseño versátil ideal para la mayoría de las aplicaciones entre 9,5 l/min (2,5 GPM) y 227 l/min (60 GPM). Para tamaños y tipos que no se muestran en este catálogo, comuníquese con su concesionario TeeJet.



Flujómetro 801

Flujómetro 801

- Las piezas que entran en contacto con el líquido son fabricadas de polipropileno relleno con fibra de vidrio, acero inoxidable y Viton®.
- Presión nominal de 20 bar (300 PSI).
- Las conexiones de brida proporcionan un diseño sin roscas, a prueba de fuga y una versatilidad máxima de conexión de la tubería. Consulte las páginas 96 y 97 para la información sobre los adaptadores de brida.
- Turbina fácilmente extraíble para una limpieza y servicio rápidos.
- Cojinetes de rubí para una mayor durabilidad.

Flujómetros estándar

- Construcción de nylon para una mayor durabilidad y resistencia a los productos agroquímicos.
- Varios tamaños permiten caudales de 3 a 1500 l/min (0,8 a 396 GPM).
- Conexiones de manguera o con rosca facilitan la instalación.
- Conjunto de sensor fácilmente extraíble para mantenimiento.
- Diseñado con cojinetes de acero inoxidable. Hay disponibles otros materiales de cojinete.
- Presión nominal de 20 bar (300 PSI).

Flujómetros



Flujómetro estándar

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE CAUDAL
FLUJÓMETROS 801 Y ESTÁNDAR PARA REGULADORES TEEJET (se incluye el sensor)		
90-50230	Flujómetro 801 de 1 pulg. con conectores de manguera rectos de 1 pulg.	9,5–227 l/min (2,6–53 GPM)
90-50232	Flujómetro 801 de 1 pulg. con conectores de manguera rectos de 1¼ pulg.	9,5–227 l/min (2,6–53 GPM)
57-10080	Flujómetro estándar de ½ pulg. con conectores de manguera de ½ pulg.	3–30 l/min (0,8–8 GPM)
57-10096	Flujómetro estándar de ¾ pulg. con conectores de manguera de ¾ pulg.	7–140 l/min (1,9–37 GPM)
57-10097	Flujómetro estándar de 2 pulg. con conectores de manguera de 2 pulg.	72–1500 l/min (19–400 GPM)
57-10059	Sensor para flujómetro estándar TeeJet de ½ pulg.	
57-10055	Sensor para flujómetros estándar TeeJet que no sean de ½ pulg.	

FLUJÓMETROS ESTÁNDAR PARA REGULADORES DE MID-TECH®

120-0101	Flujómetro de 1 pulg., conectores de manguera de 1¼ pulg.*	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
120-0102	Flujómetro de 1 pulg., conectores de manguera de 1 pulg.*	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
120-0151	Flujómetro de ½ pulg., conectores de manguera de ½ pulg.*	34–700 l/min (9–185 GPM)
120-0201	Flujómetro de 2 pulg., conectores de manguera de 2 pulg.*	76–1,500 l/min (20–396 GPM)
120-0037	Flujómetro de acero inoxidable 316, 1¼ pulg. NPT	11,3–265 l/min (3–70 GPM)

(* requiere uno de los siguientes cables para sensores)

405-0044	Cable de interfase de flujómetro—3,7 m (12 pies)	
405-0056	Cable de interfase de flujómetro—7,4 m (24 pies)	

FLUJÓMETROS RAPID CHECK PARA REGULADORES TEEJET Y MID-TECH

121-0101	Flujómetro Rapid Check de 1 pulg., sin conectores de manguera**	2,8–18,9 l/min (0,75–5 GPM)
121-0103	Flujómetro Rapid Check de 1 pulg., inserto solamente	2,8–18,9 l/min (0,75–5 GPM)
121-0120	Flujómetro Rapid Check de 1 pulg., conectores de manguera de 1 pulg.**	9,5–95 l/min (2,5–25 GPM)
121-0104	Flujómetro Rapid Check de 1 pulg., inserto solamente	9,5–95 l/min (2,5–25 GPM)
121-0153	Flujómetro Rapid Check de ½ pulg., inserto solamente	9,5–61 l/min (2,5–16 GPM)
57-00004	Flujómetro Rapid Check de ½ pulg., conectores de manguera de ½ pulg.**	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
57-00003	Flujómetro Rapid Check de ½ pulg., inserto solamente	9,8–201 l/min (2,6–53 GPM)
121-0154	Flujómetro Rapid Check de ½ pulg., inserto solamente	34–341 l/min (9–90 GPM)
121-0171	Flujómetro Rapid Check de ½ pulg., conectores de manguera de ½ pulg.**	34–341 l/min (9–90 GPM)
90-02176	Flujómetro 801, conectores de manguera de 1 pulg., interfase de sensor (reguladores Mid-Tech solamente)	

(** requiere uno de los siguientes cables para sensores)

405-0144	Cable de interfase de flujómetro Rapid Check de Mid-Tech—3,7 m (12 pies)	
405-0188	Cable de interfase de flujómetro Rapid Check de Mid-Tech—0,8 m (32 pulg.)	
57-10057	Sensor de flujómetro Rapid Check de TeeJet	

CABLES ADAPTADORES DE FLUJÓMETRO PARA REGULADORES MID-TECH

45-05315	Cable de interfase de flujómetro Mid-Tech—3,7 m (12 pies), para flujómetro 801	
404-0057	Cable adaptador de flujómetro para 120-0037	
404-0045	Cable de extensión de flujómetro—5,5 m (18 pies)	
404-0039	Cable de extensión de flujómetro—7,6 m (25 pies)	
402-0040	Cable adaptador de flujómetro Dickey-john—5,5 m (18 pies)	
404-0023	Cable adaptador de flujómetro Raven—5,5 m (18 pies)	



Flujómetro estándar con interfase



Flujómetro SS



Flujómetros serie D

NÚMERO DE PIEZA		DESCRIPCIÓN
REGULADORES MID-TECH® Y TEEJET	REGULADORES LH AGRO	

FLUJÓMETROS DE 10 mm – 1,5–85 l/min (0,4–22 GPM)

N/C	906-987	Flujómetro de 10 mm—cable de 10 m (33 pies)—sin conector
57-00079	906-989	Flujómetro de 10 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (sin conectores de manguera)
90-02308	N/C	Flujómetro de 10 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de ½ pulg.)

Adaptadores para el flujómetro de 10 mm

N/C	950-915	Conector macho de ¾ pulg. BSPT
N/C	950-916	Conector hembra de ¾ pulg. BSPT
57-00083	941-987	Conector de manguera de ½ pulg.
N/C	942-989	Kit de conectores roscados de ¾ pulg. (1 macho y 1 hembra)

FLUJÓMETROS DE 16 mm – 5–160 l/min (1,3–42 GPM)

N/C	907-986	Flujómetro de 16 mm—cable de 10 m (33 pies)—sin conector
N/C	907-980	Flujómetro de 16 mm—cable de 8 m (26 pies)—conector ST
N/C	907-981	Flujómetro de 16 mm—cable de 1,5 m (5 pies)—conector JST
57-00080	907-985	Flujómetro de 16 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (sin conectores de manguera)
90-02309	N/C	Flujómetro de 16 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de ¾ pulg.)
90-02310	N/C	Flujómetro de 16 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de 1 pulg.)

Adaptadores para el flujómetro de 16 mm

57-00084	941-991	Adaptador de válvula TeeJet
N/C	950-988	Macho de ¾ pulg. BSPT
N/C	950-986	Hembra de ¾ pulg. BSPT
57-00086	951-988	Conector de manguera de ¾ pulg.
57-00085	952-988	Conector de manguera de 1 pulg.
N/C	931-988	Kit de conectores Hardi EC "Twin"

FLUJÓMETROS DE 20 mm – 20–250 l/min (5,3–66 GPM)

N/C	902-986	Flujómetro de 20 mm—cable de 6 m (20 pies)—sin conector
N/C	902-988	Flujómetro de 20 mm—cable de 15 m (49 pies)—sin conector
57-00081	906-988	Flujómetro de 20 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (sin conectores de manguera)
90-02311	N/C	Flujómetro de 20 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de ¾ pulg.)
90-02312	N/C	Flujómetro de 20 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de 1 pulg.)
90-02313	N/C	Flujómetro de 20 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de 1½ pulg.)

Adaptadores para el flujómetro de 20 mm

57-00087	933-988	Adaptador de válvula TeeJet
N/C	950-983	Macho de ¾ pulg. BSPT
N/C	951-986	Hembra de 1 pulg. BSPT
N/C	952-986	Macho de 1 pulg. BSPT
57-00089	953-986	Conector de manguera de ¾ pulg.
57-00088	954-986	Conector de manguera de 1 pulg.
57-00090	956-986	Conector de manguera de 1¼ pulg.
57-00098	957-986	Conector de manguera de 1½ pulg.

FLUJÓMETROS DE 26 mm – 20–400 l/min (5,3–105 GPM)

N/C	908-986	Flujómetro de 26 mm—cable de 6 m (20 pies)—sin conector
N/C	908-987	Flujómetro de 26 mm—cable de 3 m (10 pies)—conector JST
57-00082	908-988	Flujómetro de 26 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (sin conectores de manguera)
90-02314	N/C	Flujómetro de 26 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de 1¼ pulg.)
90-02315	N/C	Flujómetro de 26 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de 1½ pulg.)

Adaptadores para el flujómetro de 26 mm

57-00091	934-002	Adaptador de válvula TeeJet
N/C	958-986	Macho de 1½ pulg. BSPT
57-00093	959-986	Conector de manguera de 1¼ pulg.
57-00092	960-986	Conector de manguera de 1½ pulg.

FLUJÓMETROS DE 40 mm – 40–1000 l/min (10,5–264 GPM)

N/C	909-986	Flujómetro de 40 mm—cable de 6 m (20 pies)—sin conector
57-00094	909-988	Flujómetro de 40 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (sin conectores de manguera)
90-02316	N/C	Flujómetro de 40 mm—cable de 0,5 m (20 pulg.)—conector Deutsch (con conectores de manguera de 2 pulg.)

Adaptadores para el flujómetro de 40 mm

N/C	961-986	Macho de 2 pulg. BSPT
57-00095	962-986	Conector de manguera de 2 pulg.



Flujómetros
10 mm, 16 mm



Flujómetros
20 mm



Flujómetros
26 mm, 40 mm

Cables adaptadores

NÚMERO DE PIEZA		DESCRIPCIÓN
REGULADOR DE MID-TECH	REGULADOR LH AGRO	
45-05315	N/C	Cable adaptador de 3,7 m (12 pies)—Cable de flujómetro serie D a regulador de caudal de Mid-Tech
45-05453	N/C	Cable adaptador de 4,6 m (15 pies)—Cable de flujómetro serie D a regulador de caudal de Mid-Tech, con división para dos
45-05472	N/C	Cable adaptador de 0,3 m (12 pulg.)—Cable de flujómetro serie D a regulador de caudal de Mid-Tech, con división para dos



NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
90-02371	Kit de Sensor de Velocidad por GPS para Controladores Mid-Tech
90-02386	Kit de Sensor de Velocidad por GPS para Controladores TeeJet
90-02404	Kit de Sensor de Velocidad por GPS para Controladores Raven
78-05068	Sensor de Velocidad por GPS con conector de 4 entradas AMP
78-05070	Sensor de Velocidad por GPS con conector Conxall de 3 posiciones
78-05071	Sensor de Velocidad por GPS con conector Deutch de 3 posiciones
78-50155	Antena para Sensor de Velocidad por GPS

SENSORES DE VELOCIDAD PARA REGULADORES DE MID-TECH®

120-0001-Kit	Radar DICKY-john RVS II con soporte para montaje
78-50082	Compact II Radar solamente
90-02168	Compact II Radar con cable (conector AMP CPC)
120-0011	Kit de sensor de ruedas magnético universal—cable de 6,1 m (20 pies)

SENSORES DE VELOCIDAD PARA REGULADORES TEEJET

16-40004	Sensor de velocidad de proximidad
16-40007	Kit de sensores de velocidad de ruedas (sensor, 2 imanes y soportes)
16-40012	Kit de sensores de velocidad de ruedas (sensor, 4 imanes y soportes)
16-40003	Sensor de velocidad de ruedas solamente
64-50014	Conjunto de imán simple
16-40013	Conjunto de soporte de sensor de velocidad
90-02169	Compact II Radar con conector de cable Deutsch
78-50082	Compact II Radar solamente
45-20042	Cable adaptador de sensor de velocidad para reguladores TeeJet para uso con el sensor de velocidad de GPS 90-02371 (en la tabla anterior)

Nota: Hay disponible una amplia gama de cables adaptadores para adaptar los productos TeeJet, Mid-Tech® y LH a casi cualquier fuente de señales de velocidad. Comuníquese con su representante Mid-Tech y solicite el boletín N° 98-01110 para más detalles.

Sensor de proximidad

Los sensores de proximidad TeeJet son confiables y fáciles de utilizar ya que no requieren imanes y producen una señal de cualquier objeto metálico.

- LED incorporado en el sensor.
- Conector resistente a la intemperie.
- Protegido contra polaridad inversa.

Sensor magnético

El kit del sensor de velocidad magnético está diseñado para mayor versatilidad y durabilidad. Todos los componentes son de acero enchapado o aluminio y cada sensor está equipado con una luz de prueba incorporada y conectores herméticos.

- LED incorporado en el sensor.

- Conector resistente a la intemperie.
- Protegido contra polaridad inversa.

Sensor de velocidad GPS

El sensor de velocidad de GPS usa un receptor de GPS para medir la velocidad de avance real y luego entrega una señal de frecuencia compatible con la entrada de velocidad de radar en la mayoría de los reguladores y monitores.

- Elimina los problemas que frecuentemente se encuentran con los sensores de velocidad de radar en superficies mojadas, con cultivos en movimiento o vibración del vehículo.
- La caja se monta dentro de la cabina, sólo una pequeña antena se monta en el exterior.
- Los LED de estado muestran las condiciones de alimentación, de cierre del GPS y de salida de velocidad.

Sensor de velocidad de proximidad



Compact II Radar



Sensor de velocidad de ruedas



Sensor de velocidad GPS

- Una amplia gama de cables adaptadores hace que sea compatible con todos los sistemas populares de regulación del caudal de aplicación.
- El moderno mecanismo de GPS entrega un mejor rendimiento que muchas unidades similares disponibles en el mercado.
- Gama de velocidades de 1-130+ km/h (0,5-80+ mph).

TeeJet Sensores de presión

Sensores de presión

- Disponibles en dos rangos de presiones para una mayor precisión en su aplicación.
- Protegido contra polaridad inversa.
- Conector resistente a la intemperie.
- 10 bar (145 PSI) y 25 bar (363 PSI).
- Conexiones de ¼ pulg NPT (M).
- Los sensores pueden soportar hasta 2 veces las presiones nominales sin daño.



Cómo hacer un pedido

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
16-40001	Sensor de presión, ¼ pulg NPT, 0-10 bar (0-145 PSI)
16-40002	Sensor de presión, ¼ pulg NPT, 0-25 bar (0-363 PSI)
45-05348	Cable adaptador, arnés de sensor de presión a producto Legacy



Cables y adaptadores de sensores de velocidad Mid-Tech

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
404-0088	Cable adaptador series 7000 y 8000 de John Deere (se conecta al conector John Deere en el lado derecho del tablero de instrumentos)
45-05440	Cable de extensión para sensor de velocidad magnético o de radar—1,8 m (6 pies)
402-0005	Cable de extensión para sensor magnético o de radar—5,5 m (18 pies)
402-0035	Cable de extensión para sensor magnético o de radar—9,1 m (30 pies)
402-0003	Cable en "Y" para radar DICKEY-john, 2 conductores de 0,4 m (14 pulg.)
402-0015-D	Cable en "Y" para radar DICKEY-john a consola Mid-Tech® con protección de sobrecarga, 2 líneas de inserto de 0,3 m (1 pies), 1 conductor de 1,8 m (6 pies) a consola
402-0015-M	Cable en "Y" para radar Magnavox (John Deere) a consola Mid-Tech con protección de sobrecarga, 2 líneas de inserto de 0,3 m (1 pies), 1 conductor de 1,8 m (6 pies) a consola (algunos modelos solamente)
405-0114-D	Cable en "Y" para radar DICKEY-john a consola Mid-Tech® con protección de sobrecarga, 2 líneas de inserto de 0,3 m (1 pies), 1 conductor de 4,6 m (15 pies) a consola
405-0114-M	Cable en "Y" para radar Magnavox (John Deere—algunos modelos solamente) a consola Mid-Tech con protección de sobrecarga, 2 líneas de inserto de 0,3 m (1 pies), 1 conductor de 4,6 m (15 pies) a consola
405-0114-CIH	Cable en "Y" para radar DICKEY-john (Case IH) a consola Mid-Tech® con protección de sobrecarga, 2 líneas de inserto de 0,3 m (1 pies), 1 conductor de 4,6 m (15 pies) a consola
402-0017	Cable en "Y" para radar Raven a Mid-Tech
402-0021	Cable para radar TRW—6,1 m (20 pies)
402-0038	Cable adaptador para radar Raven
405-0114-JDY	Cable en "Y" para radar series 7000 y 8000 John Deere con protección de sobrecarga, 2 líneas de inserto de 0,3 m, 1 conductor de 1,8 m a consola (se conecta al conector John Deere en el lado derecho del tablero de instrumentos)
405-0027	Interfase MicroTrak Trakster a Mid-Tech—6,1 m (20 pies)
45-05147	Cable Magnavox y Compact Radar, 5,5 m (18 pies)

GUÍA DE SELECCIÓN DE CABLES ADAPTADORES PARA RADAR DE TRACTOR

405-0114-CIH	CASE IH series 7000 y 9000, MX, MXM—Se conecta a la pistola de radar
402-0044	CATERPILLAR series A y B (anterior a 1993)—Se conecta a la pistola de radar
402-0043	CATERPILLAR series C y D, 35, 45, 55—Se conecta a la pistola de radar
45-05440	CATERPILLAR E, series 700 y 800—Se conecta al conector Caterpillar en la cabina—1,8 m (6 pies)
402-0015-D	CATERPILLAR E, series 700 y 800—Se conecta al conector Caterpillar en la cabina—Cable en "Y" con protección de sobrecarga—conductor de 1,8 m (6 pies) a consola
402-0048	FORD Genesis—Se conecta a la pistola de radar
402-0015-M	JOHN DEERE 4050, 4250, 4450, 4560, 4650, 4760, 4850, 4960—Se conecta a la pistola de radar
404-0088	JOHN DEERE 7600, 7700, 7800 (se conecta al conector John Deere en el lado derecho del tablero de instrumentos)
78-05016	Sensor de transmisión JOHN DEERE 7810
404-0088	JOHN DEERE series 8x00, 8x10, 8x20, 8x30 y 9000 (se conecta al conector John Deere en el lado derecho del tablero de instrumentos)
405-0114-M	JOHN DEERE 8560, 8760, 8960, 8970—Se conecta a la pistola de radar

Cables de alimentación y regulación de caudal—ARC y TASC®

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
-----------------	-------------	------

CABLES DE REGULACIÓN DE CAUDAL

404-0022	Cable de regulación de caudal (7,6 m/25 pies) con cable de fuente de alimentación de 6,1 m (20 pies) para cableado estándar de Mid-Tech®	
404-0061	Cable de regulación de caudal (7,6 m/25 pies) con cable de fuente de alimentación de 6,1 m (20 pies) para uso con el sensor de caudal con 360 ranuras DICKEY-john	

OPCIONES

602-0013	Cable de extensión de regulación de caudal—3,6 m (12 pies)	
401-0102	Extensión del cable de alimentación—6,1 m (20 pies)	

CABLES DE ALIMENTACIÓN

401-0016	Cable de alimentación, 1 conductor x 0,61 m (2 pies)	
45-05037	Cable de alimentación, 2 conductores x 0,61 m (2 pies)	
401-0011	Cable de alimentación, 3 conductores x 0,61 m (2 pies)	
401-0012	Cable de alimentación, 5 conductores, 3 x 1,5 m (5 pies), 2 x 0,61 m (2 pies)	

ARNESES

405-0074	Cable de alimentación y regulación de caudal integrado (~7 m (~23 pies) a válvula, ~1,8 m (~6 pies) a conector de flujómetro, ~6,1 m (~20 pies) a batería)	f
405-0174	Cable de alimentación y regulación de caudal integrado para pulverizadores remolcados	f



Válvula de mariposa para 744A

La válvula de mariposa TeeJet proporciona una regulación remota de la presión y tiene un conductor de 2 alambres para uso en un sistema de 12 VCC. Su diseño de calidad presenta una buena resistencia a la corrosión, un consumo bajo de energía de 0,15 A y conexiones de 3/4 pulg NPT o BSPT (H).



Características:

- Caída de presión de 0,35 bar (5 PSI) para caudal de 106 l/min (28 GPM).
- Presión máxima de funcionamiento de 7 bar (100 PSI).

Válvulas de bola

- La versión BRL tiene una bola con forma especial para una regulación mejorada.
- Diseñadas para una durabilidad máxima con reguladores automáticos de pulverización.
- Consulte la tabla en la página 167 para las opciones de puertos y caudales
- Vástago de acero inoxidable en todos los modelos de la serie B. La bola de polipropileno es estándar (bola de acero inoxidable opcional).
- Presión máxima de 20 bar (300 PSI).
- El tiempo del ciclo de totalmente cerrado a totalmente abierto es de 6 segundos para los reguladores TeeJet, 3 segundos para los reguladores Mid-Tech®.



Válvula de bola de alta precisión

- El diseño especial logra una regulación gradual y suave.
- Ideal para aplicaciones donde la regulación precisa toma prioridad sobre la velocidad de regulación o la capacidad de caudal.
- Consulte la tabla en la página 168 para las opciones de puertos y caudales.
- Presión máxima de 20 bar (300 PSI) para 344BPR y 10 bar (150 PSI) para 346BPR.
- El tiempo de ciclo de completamente cerrado a completamente abierto es de 6 ó 36 segundos.



Válvula reguladora hidráulica EXR IV

Válvulas reguladoras hidráulicas EXR IV

CONJUNTO DE VÁLVULA	CARTUCHO	CABEZAL	CAUDAL MÁX. (GPM)	VELOCIDAD (SEC)	PUERTOS	TAMAÑO DE PUERTO	TIPO	ACTUADOR
35-02130	35-05015	879-2243	50,00	3,0	3	#16		35-04065
35-02129	35-05015	35-03006	50,00	3,0	3	#16	PR	35-04065
35-02128	35-05013	35-03004	30,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02127	35-05013	35-03005	30,00	3,0	3	#12	PR	35-04065
35-02126	35-05011	35-03003	20,00	3,0	2	#12	PR	35-04065
35-02125	35-05011	35-03004	20,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02124	35-05010	35-03000	15,00	7,0	2	#16	LS	35-04070
35-02123	35-05009	35-03004	15,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02122	35-05007	879-2242	13,80	7,0	2	#12		35-02070
35-02121	35-05005	35-03004	13,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02120	35-05003	35-03003	8,00	3,0	2	#12	PR	35-04065
35-02119	35-05003	35-03004	8,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02118	35-05002	35-03015	5,00	7,0	2	#12	LS	35-04070
35-02117	35-05001	35-03015	5,00	3,0	2	#12		35-04065

PR—Incluye alivio de presión, LS—Incluye puerto de detección de carga



NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO Y CONEXIÓN	TIPO DE REGULACIÓN	MATERIAL DEL CUERPO	NÚMERO DE PUERTOS	VELOCIDAD (SEG)	CAUDAL A UNA CÁIDA DE 0,34 bar (5 PSI)		NOTA
						GPM	l/min	

VÁLVULAS REGULADORAS PARA REGULADORES TEEJET INCLUYENDO LAS SERIES 834, 844E, 854, 744A Y 70

35-02116	¾ pulg. NPT	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	
35-02135	¾ pulg. BSPT	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	
35-02099	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	
35-02087	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	18	27	102	
35-02101	1 pulg. BSPT	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	
35-02112	Brida serie 50	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	
35-02114	Brida serie 50	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	18	27	102	
35-02132	Brida serie 50	Bola de polipropileno 346BR	Polipropileno	2	6	100	379	
35-02090	1½ pulg. NPT	Bola de polipropileno 346BR	Polipropileno	2	6	100	379	
35-02140	1 pulg. NPT	Bola de acero inoxidable lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	
35-02115	¾ pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 344BPR	Nylon	2	36	12	45	
35-02138	¾ pulg. BSPT	Bola de polipropileno de alta precisión 344BPR	Nylon	2	36	12	45	
35-02094	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 344BPR	Nylon	2	6	12	45	
35-02089	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 344BPR	Nylon	2	36	12	45	
35-02141	Brida serie 50	Bola de polipropileno de alta precisión 346BPR	Polipropileno	2	6	53	200	
35-02142	1¼ pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 346BPR	Polipropileno	2	6	53	200	
35-02143	1½ pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 346BPR	Polipropileno	2	6	53	200	
35-50029	¾ pulg. NPT	Mariposa 244C	Nylon	2	20	28	106	
35-50030	¾ pulg. BSPT	Mariposa 244C	Nylon	2	20	28	106	

VÁLVULAS REGULADORAS PARA REGULADORES DE MID-TECH

35-02083	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno 344BR	Nylon	3	3	24	91	g
35-02084	1½ pulg. NPT	Bola de polipropileno 346BR	Polipropileno	3	3	64	242	g
35-02085	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno 344BR	Nylon	2	3	32	121	g
35-02086	1½ pulg. NPT	Bola de polipropileno 346BR	Polipropileno	2	3	100	379	g
879-0002	¾ pulg. NPT	Bola de acero inoxidable de alta torsión	Acero inoxidable	3	1,5	27	102	g
879-0003	1 pulg. NPT	Bola de acero inoxidable de alta torsión	Acero inoxidable	3	1,5	31	117	g
879-0004	1½ pulg. NPT	Bola de acero inoxidable de alta torsión	Acero inoxidable	3	3	76	288	g
35-02144	Brida serie 50	Bola de polipropileno de alta precisión 346BPR	Polipropileno	3	6	53	200	g
35-02145	1¼ pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 346BPR	Polipropileno	3	6	53	200	g
35-02146	1½ pulg. NPT	Bola de polipropileno de alta precisión 346BPR	Polipropileno	3	6	53	200	g

OTRAS VÁLVULAS REGULADORAS

35-02136	1 pulg. NPT	Bola de acero inoxidable 344BE	Nylon	2	1	32	121	Sin conector
35-02093	Brida serie 50	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	Sin conector
35-02134	1 pulg. NPT	Bola de polipropileno lineal 344BRL	Nylon	2	6	27	102	Cable de 1,5 m (4,9 pies), conector IST de 3 clavijas

g—Requiere el uso de una interfase de controlador de válvula (405-0143 ó 405-0113) para consolas ARC/TASC a menos que el cliente use un arnés de alimentación/regulación de caudal 405-0074 ó 405-0174.

Interfaces de controlador de válvula y cables

405-0143	Interfase de controlador de válvula para válvulas reguladoras Mid-Tech®—Tubería estándar
405-0113	Interfase de controlador de válvula para válvulas reguladoras Mid-Tech®—Tubería inversa
405-0043	Interfase de controlador de válvula para válvula reguladora hidráulica DICKEY-john
404-0024	Adapter Cable for Raven Regulating Valve
404-0102	Adapter Cable for DICKEY-john Hydraulic Regulating Valve



Válvula reguladora



Ventajas de los sistemas de inyección directa de productos químicos

- El depósito de portador principal se carga con agua limpia, no con mezclas de productos químicos.
- El producto químico concentrado se inyecta y se mezcla justo antes de salir pulverizado de la barra.
- Menos exposición del operador a los concentrados químicos.
- No hay que mezclar con antelación los productos químicos en el depósito de portador principal.
- Al terminar el campo no quedan residuos de producto mezclado que haya que desechar.
- El producto químico concentrado no utilizado permanece seguro en un depósito exclusivo.
- El operador puede cambiar rápidamente de un producto químico a otro sin tener que limpiar y enjuagar el depósito.
- Los caudales de aplicación del producto químico se pueden ajustar modificando la concentración del producto químico inyectado en el portador.

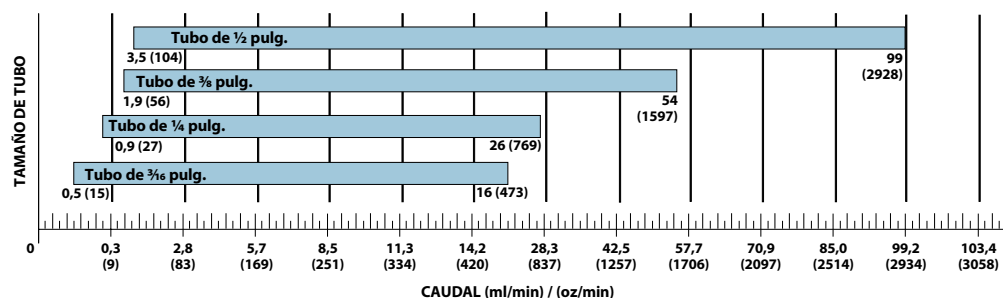


Bomba de inyección MT500

- Rango de caudal extremadamente amplio de 6–10 350 ml/min (0,2–350 oz./min.).
- Diseño innovador de 5 rodillos para un caudal más uniforme de producto.
- Abrazadera de desacoplamiento rápido para la liberación fácil de tensión en los tubos de la bomba.
- La cubierta de acceso fácil agiliza la inspección y el mantenimiento de los tubos.

- Las conexiones de desacoplamiento rápido en los tubos agilizan y simplifican los cambios.
- Se puede montar una válvula de calibración opcional directamente en la bomba para formar una unidad compacta fácil de montar.
- Una función opcional de cebado inverso permite la recuperación del producto químico concentrado no usado de las líneas de inyección al final del trabajo.

Tabla de selección de tubo óptimo para la bomba MT500 Legacy®



Bomba de inyección MT 600

- Bomba de pistón de desplazamiento positivo con volumen preciso del producto químico concentrado entregado con cada descarga.
- Permite la inyección de producto químico concentrado a la línea de presión de la bomba del portador, lo cual simplifica la tubería del sistema y permite la agitación del portador mientras se inyecta.
- Cámara opcional de mezclado de 2 pulg disponible para asegurar el mezclado completo del producto químico y el portador.
- Componentes que entran en contacto con el líquido son resistentes a los productos químicos, con base y caja de acero inoxidable con acabado de pintura en polvo.
- Disponibles para reguladores TASC y Legacy, en cuatro capacidades:
 - 15–1500 ml/min (0,5–50 oz./min.)
 - 30–3000 ml/min (1,0–100 oz./min.)
 - 45–4500 ml/min (1,5–150 oz./min.)
 - 60–6000 ml/min (2,0–200 oz./min.)





NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA	VÁLVULA DE CALIBRACIÓN	MÓDULO DE CEBADO INVERSO	CABLE DE SEÑAL TASC 45-05301	CABLE DE ALIMENTACIÓN 45-05302	ARNÉS DE PRODUCTO DCM 45-06503
-----------------	-------------	------	------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

NÚMEROS DE PIEZA DE BOMBAS DE INYECCIÓN MT 500

90-06007	Bomba MT 500, TASC, con válvula de calibración	v, w	●	—	●	●	—
90-06023	Bomba MT 500, TASC, con válvula de calibración y cebado inverso	v, w	●	●	●	●	—
90-06036	Bomba MT 500, TASC, sin válvula de calibración	v, w	—	—	●	●	—
90-06039	Bomba MT 500, TASC, con cebado inverso, sin válvula de calibración	v, w	—	●	●	●	—
90-06046	Bomba MT 500, con arnés de producto DCM y válvula de calibración	v	●	—	—	●	●

NÚMEROS DE PIEZA DE BOMBAS DE INYECCIÓN MT 600

90-06026	Bomba MT 600, TASC, 15–1500 ml/min (0,5–50 oz/min)	w	—	—	●	●	—
90-06027	Bomba MT 600, TASC, 30–3000 ml/min (1–100 oz/min)	w	—	—	●	●	—
90-06028	Bomba MT 600, TASC, 45–4500 ml/min (1,5–150 oz/min)	w	—	—	●	●	—
90-02029	Bomba MT 600, TASC, 60–6000 ml/min (2–200 oz/min)	w	—	—	●	●	—
90-06043	Bomba MT 600 con arnés de producto DCM, 15–1500 ml/min (0,5–50 oz/min)		—	—	—	●	●
90-06034	Bomba MT 600 con arnés de producto DCM, 30–3000 ml/min (1–100 oz/min)		—	—	—	●	●
90-06044	Bomba MT 600 con arnés de producto DCM, 45–4500 ml/min (1,5–150 oz/min)		—	—	—	●	●
90-06045	Bomba MT 600 con arnés de producto DCM, 60–6000 ml/min (2–200 oz/min)		—	—	—	●	●
54-02044	Cámara de mezclado de 2 pulg						

CABLES DE BOMBA DE INYECCIÓN

45-05301	Cable de bomba de inyección a señal de consola TASC
45-05302	Cable de alimentación de batería para bomba de inyección
45-05322	Cable de señal de tierra para consolas TASC
45-06503	Arnés de producto de bomba de inyección para DCM
45-05352	Extensión de cable de señal de bomba de inyección serie MT—6,1 m (20 pies)
45-05107	Extensión de cable de alimentación de bomba de inyección serie MT—6,1 m (20 pies)

Conjuntos de tubos MT500

NÚMERO DE PIEZA	COLOR	DESCRIPCIÓN
70-04008	Rojo	Conjunto de tubo de poliuretano, 3/8 pulg.
70-04009	Azul	Conjunto de tubo de poliuretano, 1/4 pulg.
70-04010	Verde	Conjunto de tubo de poliuretano, 3/8 pulg.
70-04011	Amarillo	Conjunto de tubo de poliuretano, 1/2 pulg.
70-04012	Café	Conjunto de tubo de poliuretano, 3/8 pulg.
70-04013	—	El kit de tubos de poliuretano contiene 1 tubo c/u de 3/8 pulg, 1/4 pulg, 3/8 pulg y 1/2 pulg

v—Asegúrese de pedir el conjunto de tubo también
w—Se requiere 1 cable de tierra 45-05322 por cada 3 bombas TASC

Depósitos, bases, consolas de agitación

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
-----------------	-------------	------

DEPÓSITOS PARA PRODUCTOS AGROQUÍMICOS

160-0001	Depósito de 28 litros (7,5 gal), conector de 1/2 pulg.	r
160-0021	Depósito de 28 litros (7,5 gal), conector de 1/2 pulg. con agitación, conductor de 5,5 m (18 pies)	r, s
160-0032	Depósito de 28 litros (7,5 gal), conector de 3/4 pulg.	r
160-0034	Depósito de 28 litros (7,5 gal), conector de 3/4 pulg. con agitación, conductor de 5,5 m (18 pies)	r, s
160-0033	Depósito de 95 litros (25 gal), conector de 1/2 pulg.	r
160-0035	Depósito de 95 litros (25 gal), conector de 1/2 pulg. con agitación, conductor de 5,5 m (18 pies)	r, s
160-0022	Depósito de 95 litros (25 gal), conector de 3/4 pulg.	r
160-0025	Depósito de 95 litros (25 gal), conector de 3/4 pulg. con agitación, conductor de 5,5 m (18 pies)	r, s

r—Requiere una base

BASES PARA DEPÓSITOS

s—Requiere una consola de agitación de la lista siguiente

160-0005	Base de montaje de depósito, simple, acero inoxidable, apta para 1 depósito de 28 litros (7,5 gal)
160-0015	Base de montaje de depósito, doble, acero inoxidable, apta para 2 depósitos de 28 litros (7,5 gal) ó 1 de 95 litros (25 gal)

CONSOLAS DE AGITACIÓN

105-0002	Consola de agitación, 2 depósitos, encendido/apagado
105-0012	Consola de agitación, 1 depósito, regulador de velocidad variable
105-0016	Consola de agitación, 2 depósitos, regulador de velocidad variable

OPCIONES

170-0001-KIT	Kit de agitación, para añadir a un depósito de 28 litros (7,5 gal)
170-0008-KIT	Kit de agitación, para añadir a un depósito de 95 litros (25 gal)
402-0009	Cable de extensión de alimentación de agitación—5,5 m (18 pies)
600-0024	Propela de acero inoxidable para depósito de 28 litros (7,5 gal) (adicional)
600-0030	Propela de acero inoxidable para depósito de 95 litros (25 gal) (adicional)



Depósito de 28,4 litros/7,5 gallons



Accesorios de inyección

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NOTA
160-0006	Acoplamiento hembra de acero inoxidable, ½ pulg.	t
160-0007	Acoplamiento macho de acero inoxidable, ½ pulg.	
160-0026	Acoplamiento hembra de acero inoxidable, ¾ pulg.	t
160-0027	Acoplamiento macho de acero inoxidable, ¾ pulg.	
500-0011	Kit para enjuague simple, ½ pulg, acero inoxidable	t
500-0013	Kit para enjuague doble, 2—½ pulg, acero inoxidable	
500-0019	Kit para enjuague triple, 3—½ pulg, acero inoxidable	
500-0017	Kit para enjuague, ¾ pulg, acero inoxidable	t

t—Se requiere uno por bomba. El tamaño debe corresponder con los adaptadores del depósito que está utilizando.

RECIPIENTES DE CALIBRACIÓN

908-0002	Recipiente de calibración de 1,8 litros (60 oz.)
----------	--

CAJAS DE INTERRUPTORES VIARIAS Y ARNESES

405-0086	Caja de interruptores de barra de 5 secciones para válvulas solenoides, con pistola manual, alimentación auxiliar y GSO
402-0011	Arnés de solenoide para caja de interruptores para barra de 5 secciones
405-0088	Caja de interruptores de barra de 9 secciones para válvulas solenoides, con pistola manual, alimentación auxiliar y GSO
404-0037	Arnés de solenoide para caja de interruptores para barra de 9 secciones

(cada caja de interruptores requiere el arnés de solenoide apropiado)

INTERFASE DE BARRA PARA VÍA TASC PARA INTERRUPTORES DE BARRA EXISTENTES

405-0092	Interfase de estado con pistola manual para barra de 9 secciones
405-0093	Caja de interruptores para vía con B/C/pistola y GSO solamente (úsese con 405-0092)

SENSORES DE CAUDAL DE PISTOLA MANUAL

120-0003	Sensor de caudal normalmente cerrado, 3,8 l/min (1 GPM)
120-0004	Sensor de caudal normalmente abierto, 5,7 l/min (1½ GPM)
120-0005	Sensor de caudal normalmente abierto, 1,9 l/min (½ GPM)

CABLES PARA VÍA

402-0009	Cable de extensión de sensor de caudal de pistola de 5,5 m (18 pies) (úsese con 405-0092 ó Legacy RMS)
404-0009	Cable de extensión de sensor de caudal de pistola de 5,5 m (18 pies) (úsese con cajas de interruptores de barra TASC 405-0086 ó 405-0088)
404-0001	Cable de extensión de alimentación auxiliar y sensor de caudal de pistola de 5,5 m (18 pies) (úsese con cajas de interruptores de barra TASC 405-0086 ó 405-0088)
404-0002	Cable en 'Y' de alimentación auxiliar y sensor de caudal de pistola de 0,9 m (3 pies), CPC a CPC (úsese con cajas de interruptores de barra TASC 405-0086 ó 405-0088)

MONITORES DE CAUDAL

105-0007	Consola de monitor de caudal de productos químicos, 4 posiciones—se requiere alimentación auxiliar	u
105-0008	Consola de monitor de caudal de productos químicos, 4 posiciones—alimentación auxiliar desde la caja de interruptores de barra TASC de Mid-Tech®	u
105-0017	Consola de monitor de caudal de productos químicos, 6 posiciones—se requiere alimentación auxiliar	u

u—Requiere sensor de caudal de productos químicos de la lista a continuación—uno por bomba.

SENSORES

120-0030	Sensor de caudal de productos químicos, caudal ultra bajo 177–1893 ml/min (6–64 oz/min)—7,6 m (25 pies)
120-0020	Sensor de caudal de productos químicos, caudal bajo 1035–7570 ml/min (35–256 oz/min)—7,6 m (25 pies)
120-0021	Sensor de caudal de productos químicos, caudal mediano 4140–15140 ml/min (140–512 oz/min)—7,6 m (25 pies)
120-0022	Sensor de caudal de productos químicos, caudal alto 10,6–30,3 l/min (360–1024 oz/min)—7,6 m (25 pies)
57-00067	Sensor de monitor de caudal de productos químicos 1035–7570 ml/min (35–256 oz/min)—CAN de 0,6 m (2 pies)
57-00068	Sensor de monitor de caudal de productos químicos 4140–15140 ml/min (140–512 oz/min)—CAN de 0,6 m (2 pies)
57-00069	Sensor de monitor de caudal de productos químicos 177–1893 ml/min (6–64 oz/min)—CAN de 0,6 m (2 pies)

OPCIONES

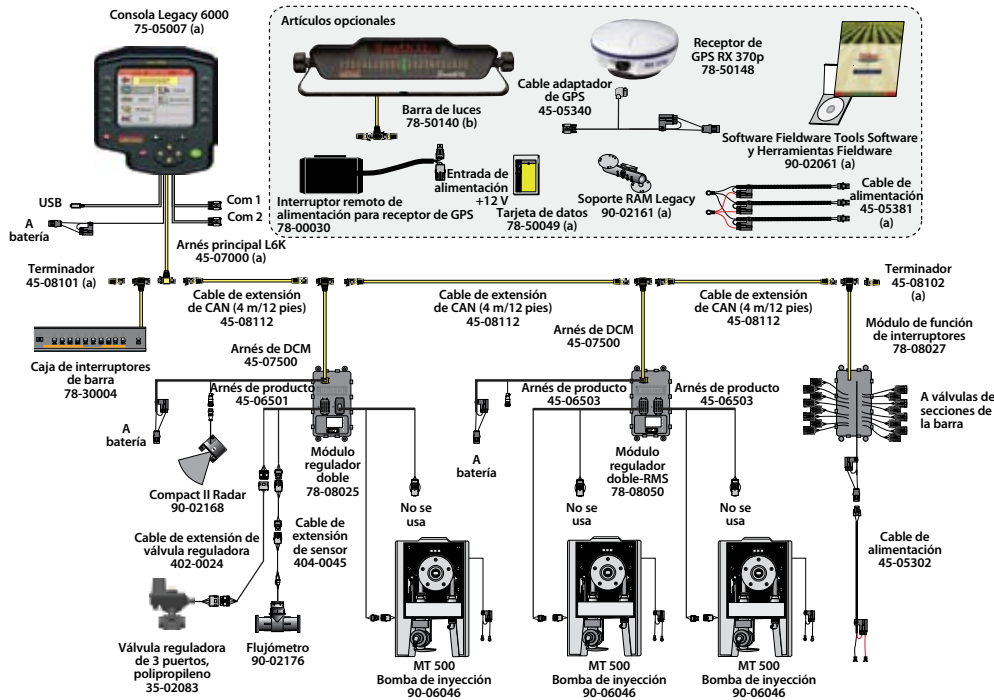
404-0045	Cable de extensión para sensor de caudal de productos químicos—5,5 m (18 pies) (Weatherpak de 3 clavijas)
404-0039	Cable de extensión para sensor de caudal de productos químicos—7,6 m (25 pies) (Packard Weatherpak de 3 clavijas)
404-0003	Cable de señales de repuesto—7,6 m (25 pies) (Weatherpak de 3 clavijas a Conxall de 4 clavijas)



Consola de monitor de caudal de productos químicos



Sensor de caudal de productos químicos



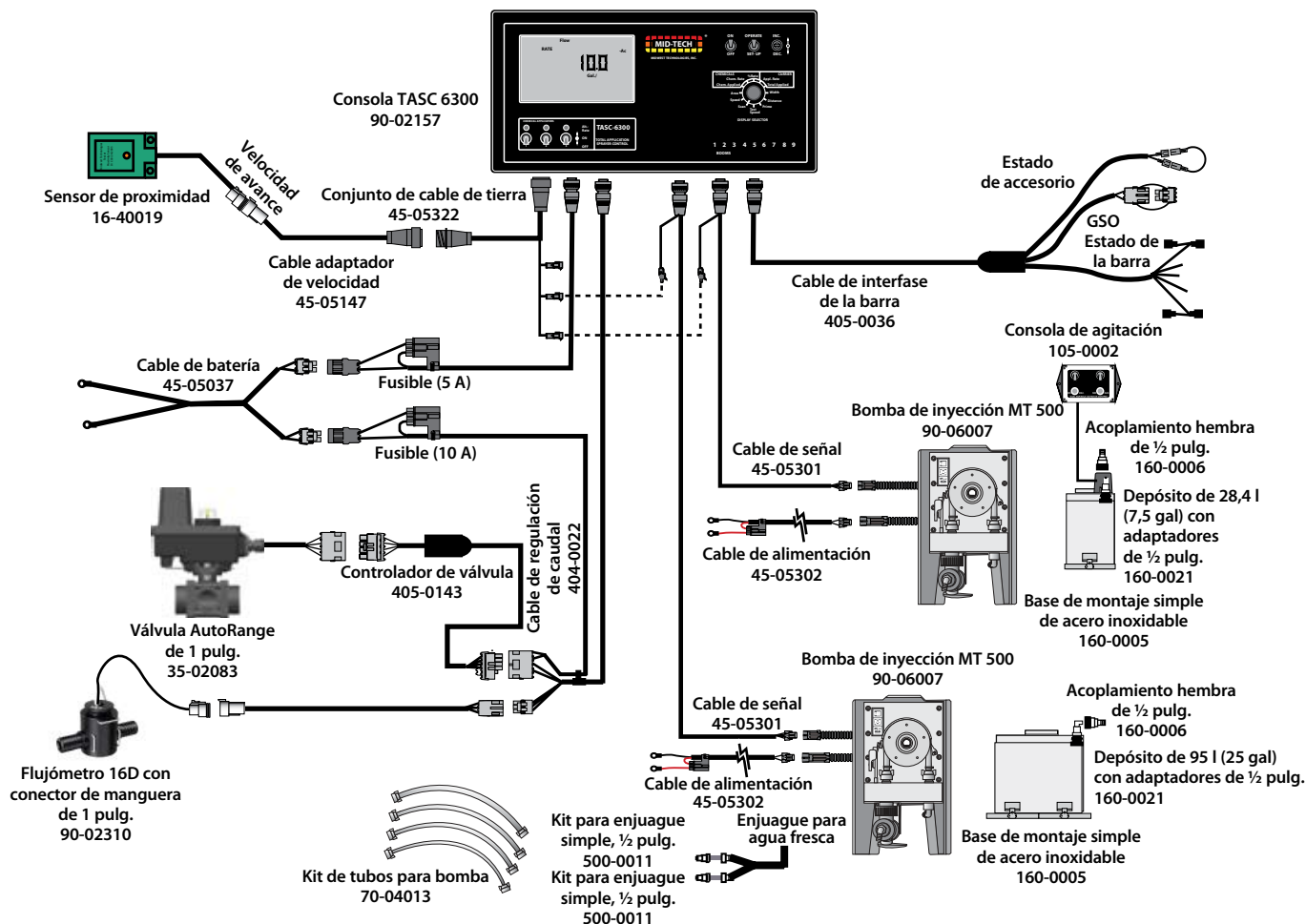
Lista de verificación de sistema de inyección de 3 bombas Legacy 6000

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Kits de consola	90-02366	Kit Legacy 6000 básico (contiene las piezas identificadas con una (a) en el diagrama del sistema)
	90-02367	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces (contiene las piezas identificadas con una (a) y (b) en el diagrama del sistema)
	90-02368	Kit Legacy 6000 básico con barra de luces e ISM (contiene las piezas identificadas con una (a), (b) y (c) en el diagrama del sistema)
	99-01009	Licencia para aplicaciones de caudales variables de productos múltiples (no se requiere para productos múltiples sin caudales variables, o para un solo producto con caudal variable)
Cajas de interruptores de la barra y módulos de estado de entradas	45-07602	ISM, barra de 10 secciones
	45-07601	ISM, barra de 29 secciones
	78-30009	Caja de interruptores de la barra, barras de 1-5 secciones
	78-30004	Caja de interruptores de la barra, barras de 1-10 secciones
Módulos de función de interruptores	78-30005	Caja de interruptores de la barra, barras de 11-20 secciones
	78-08027	SFM, barras de 1-10 secciones
	78-08035	SFM, barras de 11-20 secciones
DCM y arnés de alimentación/velocidad	45-05302	Cable de alimentación de SFM (se requiere uno por SFM)
	78-08025	DCM con Fieldware
	45-07500	Árnés de DCM con conexiones de CAN, alimentación y velocidad (se requiere uno por DCM)

	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Portador de arneses de regulación de aplicación de DCM (se requiere uno por producto)	45-06501	Árnés de producto DCM, servo-válvula + una entrada de sensor tipo frecuencia (sensor A)
	45-06502	Árnés de producto DCM, servo-válvula + dos entradas de sensor tipo frecuencia (sensor A/B)
	45-06505	Árnés de producto DCM, servo-válvula + una entrada de sensor tipo frecuencia y una entrada de sensor análogo (sensor A/E)
	45-06516	Árnés de producto DCM, servo-válvula + 2 entradas de sensor tipo frecuencia y 1 entrada de sensor análogo (sensores A/D/E)
Bombas de inyección	45-06503	Árnés de producto DCM, mando de bomba de inyección + entrada de monitor de caudal (sensor D—sensor A usados por la bomba)
	45-06517	Árnés de producto DCM, mando de bomba de inyección, entrada de monitor de caudal y salida de agitación (sensor D—sensor A usados por la bomba)
Cables de extensión de CAN	45-08106	Cable de extensión de CAN de 1,8 m (6 pies)
	45-08112	Cable de extensión de CAN de 3,7 m (12 pies)
	45-08117	Cable de extensión de CAN de 6,1 m (20 pies)
Cables de alimentación (Weatherpack de 2 clavijas estándar)	45-08118	Cable de extensión de CAN de 9,1 m (30 pies)
	401-0016	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 1 conductor
	45-05037	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 2 conductor
	401-0011	Cable de batería, 0,6 m (2 pies), 3 conductor
	45-05381	Cable de batería, 3,7 m (12 pies), 3 conductores con fusibles
	45-05160	Cable de extensión de alimentación de 3 m (10 pies), con fusibles
Software Fieldware Office	45-05161	Cable de extensión de alimentación de 6,1 m (20 pies), con fusibles
	45-05162	Cable de extensión de alimentación de 9,1 m (30 pies), con fusibles
	90-02061	CD y manual del software Fieldware Office

Válvula reguladora y cables Consulte la página 167 para los detalles de la válvula reguladora.
Flujómetro y cables Consulte la página 167 para los detalles de la válvula del flujómetro.
Sensor de velocidad y cables Consulte las páginas 164 y 165

para los detalles del sensor de velocidad.
Receptores de GPS Consulte la página 125 para los detalles del receptor de GPS.
Componentes del sistema de inyección Consulte las páginas 169 y 170 para los componentes del sistema de inyección.



Lista de verificación del sistema TASC de inyección directa de producto químico (sistema típico - portador más dos bombas de inyección)

	CANTIDAD	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PÁGINA DE CATÁLOGO
Consola	1	90-02157	Kit de consola TASC 6300	132
Sensor de velocidad	1	16-40019	Sensor de proximidad	164
	1	45-05147	Cable adaptador de velocidad	165
Flujómetro	1	90-02310	Flujómetro 16D con conector de manguera de 1 pulg.	163
	1	45-05315	Cable adaptador para flujómetros serie D	163
Válvula reguladora	1	35-02083	Válvula AutoRange de 1 pulg.	167
	1	405-0143	Interfase de controlador de válvula	167
Cables	1	404-0022	Cable de regulación de caudal	165
	1	45-05037	Cable de alimentación, 2 conductores	165
Cable de estado de la barra	1	405-0036	Cable de estado de barra de 5 secciones	133
Bombas de inyección	2	90-06007	Bomba de inyección MT 500	168
	1	45-05322	Cable de señal de tierra	169
Accesorios de inyección	1	160-0021	Depósito de 28,4 litros (7½ gal), adaptadores de ½ pulg., con agitación	169
	1	160-0005	Base para depósito de 28,4 litros (7½ gal)	169
	1	160-0033	Depósito de 95 litros (25 gal), adaptadores de ½ pulg.	169
	1	160-0015	Base para depósito de 95 litros (25 gal)	169
	2	160-0006	Conectores de depósito de ½ pulg.	169
	2	600-0011	Conectores para enjuague de ½ pulg.	169
	1	105-0002	Consola de agitación de depósito	169
	1	70-04013	Kit de tubos para bomba	169

Información técnica

Fórmulas útiles

$$\text{l/min (por boquilla)} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h} \times W}{60\,000}$$

$$\text{l/ha} = \frac{60\,000 \times \text{l/min (por boquilla)}}{\text{km/h} \times W}$$

l/min – Litros por minuto

l/ha – Litros por hectárea

km/h – Kilómetros por hora

W – Distancia entre boquillas (en cm) para pulverización al voleo

– Ancho de pulverización (en cm) para pulverización con una sola boquilla, pulverización en bandas o aplicación sin barra pulverizadora

– Distancia entre líneas (en cm) dividida por el número de boquillas por línea para la pulverización dirigida

Distancia entre boquillas

Si la distancia entre boquillas en su barra pulverizadora es distinta a las indicadas en la tabla, multiplique las coberturas indicadas en l/ha por uno de los factores siguientes.

50 cm	
OTRA DISTANCIA (cm)	FACTOR DE CONVERSIÓN
20	2,5
25	2
30	1,67
35	1,43
40	1,25
45	1,11
60	,83
70	,71
75	,66

Fórmulas prácticas para aplicaciones viarias

$$\text{l/km} = \frac{60 \times \text{l/min}}{\text{km/h}} \quad \text{l/min} = \frac{\text{l/kmp} \times \text{Km/Hr}}{60}$$

l/kmp = Litros por kilómetro de pista

Nota: l/kmp no es una medida normal de volumen por unidad de área. Es una medida de volumen por distancia. Estas fórmulas no toman en cuenta aumentos o reducciones del ancho de línea (ancho de surco).

Medición de la velocidad de avance

Mida una trayectoria de prueba en la zona que se va a pulverizar o en una zona con condiciones de superficie similares. Se recomiendan las longitudes mínimas de 30 y 60 metros (100 y 200 pies) para medir velocidades de hasta 8 y 14 km/h (5 y 10 MPH), respectivamente. Determine el tiempo requerido para recorrer la trayectoria de prueba. Para estar seguro de la exactitud, efectúe la comprobación de la velocidad con un pulverizador parcialmente cargado y escoja la aceleración del motor y la marcha que va a utilizar durante la pulverización. Repita el proceso anterior y saque un promedio de los tiempos medidos. Utilice la ecuación siguiente o la tabla para determinar la velocidad de avance.

$$\text{Velocidad (km/h)} = \frac{\text{Distancia (m)} \times 3,6}{\text{Tiempo (segundos)}}$$

Velocidades

VELOCIDAD EN km/h	TIEMPO REQUERIDO EN SEGUNDOS PARA RECORRER UNA DISTANCIA DE:			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	72
7	15	31	46	62
8	14	27	41	54
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

75 cm	
OTRA DISTANCIA (cm)	FACTOR DE CONVERSIÓN
40	1,88
45	1,67
50	1,5
60	1,25
70	1,07
80	,94
90	,83
110	,68
120	,63

100 cm	
OTRA DISTANCIA (cm)	FACTOR DE CONVERSIÓN
70	1,43
75	1,33
80	1,25
85	1,18
90	1,11
95	1,05
105	,95
110	,91
120	,83

Factores de conversión varios

Una hectárea = 10 000 metros cuadrados
= 2,471 acres

Un acre = 0,405 hectárea

Un litro por hectárea = 0,1069 gal por acre

Un kilómetro = 1 000 metros
= 3 300 pies = 0,621 mi



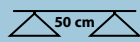
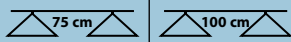
Un litro = 0,26 gal
= 0,22 imperial gal

Un bar = 100 kilopascales
= 14,5 lb/in²

Un kilómetro por hora = 0,62 mph

Altura mínima de pulverización sugerida

Las alturas de boquillas sugeridas en la tabla a continuación están basadas en un traslape mínimo requerido para obtener una distribución uniforme. Sin embargo, en muchos casos los ajustes típicos de altura están basados en una relación distancia-altura de 1 a 1. Por ejemplo, las puntas de chorro plano de 110° con una distancia de 50 cm (20 pulg.) por lo general se colocan 50 cm (20 pulg.) por encima del objetivo.

	(cm)			
				
TeeJet® estándar, TJ	65°	75	100	NR*
TeeJet, XR, TX, DG, TJ	80°	60	80	NR*
TeeJet, XR, DG, TT, TTI, TJ, DGTJ, AI, AIXR	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF	120°	40***	60***	75***

* No se recomienda.

** Altura de la boquilla basada en un ángulo de orientación de 30° a 40° (consulte la página 30 del catálogo).

*** La altura de la punta de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor crítico es lograr un traslape de perfil de pulverización doble.

Pulverización de líquidos con densidad distinta a la del agua

Dado que todos los valores indicados en este catálogo están basados en la pulverización de agua, la cual pesa 1 kilogramo por litro, es necesario utilizar factores de conversión cuando se pulverizan líquidos que son más pesados o livianos que el agua. Para determinar el tamaño correcto de boquilla para el líquido a ser pulverizado, multiplique primero los l/min (GPM) o l/ha (GPA) deseados del líquido a ser pulverizado por el factor de conversión de caudal del agua. Después use el nuevo caudal en l/min (GPM) o l/ha (GPA) para seleccionar la boquilla de tamaño correcto.

Ejemplo:

El caudal de aplicación deseado es 100 l/ha (20 GPA) de un líquido que tiene una densidad de 1,28 kg/l (28%N). Determine el tamaño correcto de la boquilla de la siguiente manera:

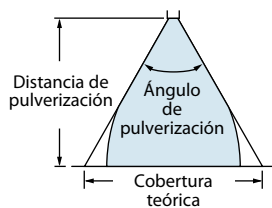
$$\begin{aligned} & \text{l/ha (líquido que no sea agua) x} \\ & \text{factor de conversión} \\ & = \text{l/ha (de la tabla en el catálogo)} \\ & 100 \text{ l/ha (1,28 kg/l solución) x 1,13} \\ & = 113 \text{ l/ha (agua)} \end{aligned}$$

El operador debe elegir un tamaño de boquilla que surta 113 l/ha de agua a la presión deseada.

DENSIDAD - kg/L	FACTORES DE CONVERSIÓN
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00 - AGUA	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - 28% nitrógeno	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

Información de cobertura de pulverización

Esta tabla indica la cobertura teórica de los perfiles de pulverización según se calcula del ángulo de pulverización incluido y de la distancia desde el orificio de la boquilla. Estos valores están basados suponiendo que el ángulo de pulverización permanece igual en toda la distancia de pulverización. En la práctica real, el ángulo de pulverización indicado no se mantiene por distancias de pulverización largas.

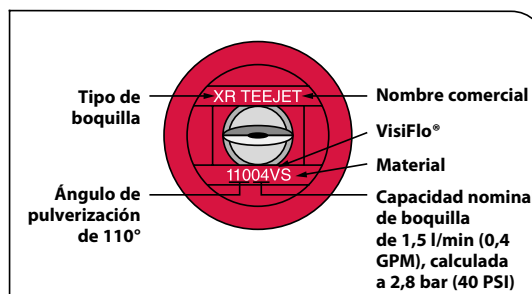


ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN INCLUIDO	COBERTURA TEÓRICA A DIVERSAS ALTURAS DE PULVERIZACIÓN (EN cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102	115
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104	118	133
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101	118	134	151
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110	128	147	165
90°	40,0	60,0	80,0	100	120	140	160	180
95°	43,7	65,5	87,3	109	131	153	175	196
100°	47,7	71,5	95,3	119	143	167	191	215
110°	57,1	85,7	114	143	171	200	229	257
120°	69,3	104	139	173	208	243		
130°	85,8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

Nomenclatura de boquillas

Hay muchos tipos de boquillas disponibles, cada uno proporcionando distintos caudales, ángulos de pulverización, tamaños de gotas y perfiles. Algunas características de estas puntas de pulverización están indicadas por el número de la punta.

Recuerde, cuando sustituya las puntas, asegúrese de adquirir el mismo número de punta, asegurándose así que su pulverizador permanece adecuadamente calibrado.



Información sobre la presión de pulverización

Caudal

El caudal de la boquilla varía con la presión de pulverización. En general, la relación entre l/min y presión es la siguiente:

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{bar_1}}{\sqrt{bar_2}}$$

Esta ecuación queda explicada en la ilustración de la derecha. Simplemente dicho, para duplicar el caudal a través de una boquilla, es necesario aumentar cuatro veces la presión.

La presión más alta no solamente aumenta el caudal a través de una boquilla, sino que influye en el tamaño de la gota y el ritmo de desgaste del orificio. Cuando la presión aumenta, el tamaño de la gota disminuye y el ritmo de desgaste del orificio aumenta.

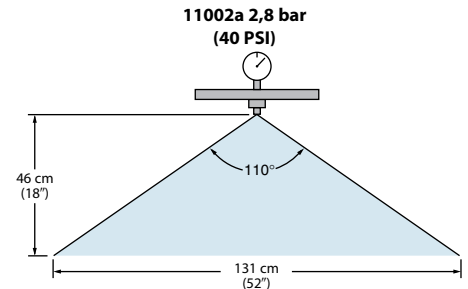
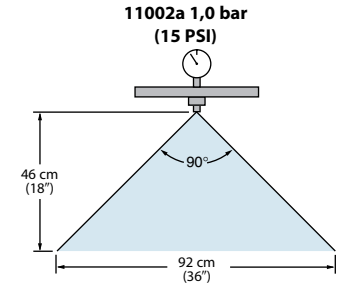
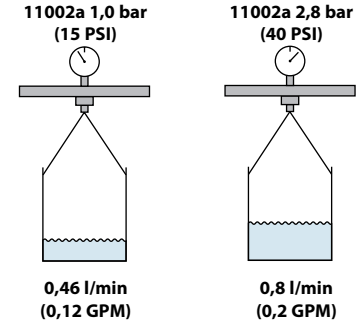
Los valores dados en las tablas de este catálogo indican los rangos de presión más usados para las puntas de pulverización correspondientes. Cuando requiera información sobre el rendimiento de las puntas de pulverización afuera del rango de presión dado en este catálogo, comuníquese con la División de Agricultura en Spraying Systems Company.®

Cobertura y ángulo de pulverización

Dependiendo del tipo y tamaño de boquilla, la presión de trabajo puede afectar en gran medida el ángulo de pulverización y la calidad de la distribución. Tal como se ilustra aquí para una punta de pulverización de chorro plano 11002, la disminución de la presión produce un ángulo de pulverización más pequeño y una reducción significativa en la cobertura de pulverización.

Los valores indicados para las puntas de pulverización en este catálogo están basados en la pulverización de agua. Generalmente, los líquidos más viscosos que el agua forman ángulos de pulverización relativamente más pequeños, mientras los líquidos con tensiones superficiales menores que el agua producen ángulos de pulverización más anchos. En situaciones donde la uniformidad de la distribución es importante, tenga cuidado de hacer funcionar las puntas de pulverización dentro del rango de presión apropiado.

Nota: Las alturas mínimas de pulverización sugeridas para la pulverización al voleo están basadas en boquillas pulverizando agua al ángulo de pulverización nominal.



Caída de presión a través de los componentes del pulverizador

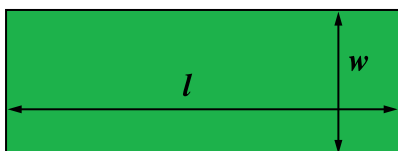
NÚMERO DE COMPONENTE	CAÍDA TÍPICA DE PRESIÓN (bar) A DIVERSOS CAUDALES (l/min)									
	10 l/min	18 l/min	26 l/min	30 l/min	34 l/min	38 l/min	56 l/min	68 l/min	120 l/min	
AA2 GunJet®	0,14	0,37	0,69		1,1					
AA18 GunJet	0,34	0,90	1,7		2,8					
AA30L GunJet		0,97								
AA43 GunJet		0,69	0,14							
AA143 GunJet		0,06	0,12			0,24	0,54			
Válvula AA6B		0,10	0,17	0,24	0,28	0,34	0,79	1,1		
Válvula AA17		0,10	0,17	0,24	0,28	0,34	0,79	1,1		
Válvula AA144A		0,10	0,17	0,24	0,28	0,34	0,79	1,1		
Válvula AA144A-1-3				0,34						
Válvula AA145							0,34			
Válvula AA344AE-2									0,34	

Caída de presión a través de diversos tamaños de manguera

CAUDAL EN l/min	CAÍDA DE PRESIÓN EN UN TRAMO DE 3 m (10 PIES) SIN ACOPLAMIENTOS									
	6,4 mm		9,5 mm		12,7 mm		19,0 mm		25,4 mm	
	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa
1,9	0,1	9,6		1,4						
3,8				4,8						
5,8			0,1	9,6		2,8				
7,7			0,2	16,5		4,1				
9,6			0,2	23,4	0,1	6,2				
11,5					0,1	8,3				
15,4					0,1	13,8				
19,2					0,2	20,0		2,8		
23,1					0,3	27,6		4,1		
30,8							0,1	6,2		2,1
38,5							0,1	9,6		2,8

Es esencial saber la cantidad de superficie que se propone cubrir cuando aplique un pesticida o abono líquido. La superficie de zonas tales como céspedes residenciales y los greens, tees y calles de campos de golf debe medirse en pies cuadrados o acres, dependiendo de las unidades que se necesiten.

Superficies rectangulares



Superficie = longitud (l) x ancho (w)

Ejemplo:

¿Qué superficie tiene un césped que mide 150 metros de largo por 75 metros de ancho?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= 150 \text{ metros} \times 75 \text{ metros} \\ &= 11\,250 \text{ metros cuadrados} \end{aligned}$$

Al usar la ecuación siguiente, es posible determinar la superficie en hectáreas.

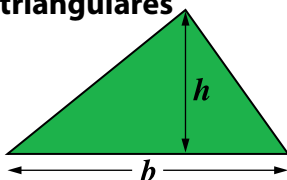
$$\text{Superficie en hectáreas} = \frac{\text{Superficie en metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}}$$

(Hay 10 000 metros cuadrados en una hectárea)

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectáreas} &= \frac{11\,250 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} \\ &= 1,125 \text{ hectáreas} \end{aligned}$$

Superficies triangulares



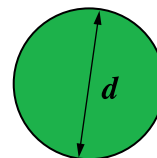
$$\text{Superficie} = \frac{\text{base } (b) \times \text{altura } (h)}{2}$$

Ejemplo:

La base de un lote esquinado mide 120 metros y la altura mide 50 metros. ¿Qué superficie tiene el lote?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \frac{120 \text{ metros} \times 50 \text{ metros}}{2} \\ &= 3\,000 \text{ metros cuadrados} \\ \text{Superficie en hectáreas} &= \frac{3\,000 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} \\ &= 0,30 \text{ hectárea} \end{aligned}$$

Superficies circulares



$$\text{Superficie} = \frac{\pi \times \text{diámetro}^2 (d)}{4}$$

$$\pi = 3,14159$$

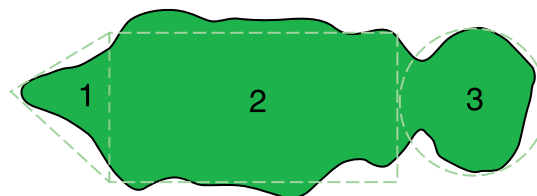
Ejemplo:

¿Qué superficie tiene un green cuyo diámetro mide 15 metros?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \frac{\pi \times (15 \text{ metros})^2}{4} = \frac{3,14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ metros cuadrados} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectáreas} &= \frac{177 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} \\ &= 0,018 \text{ hectárea} \end{aligned}$$

Superficies de forma irregular



Usualmente, cualquier superficie de césped de forma irregular puede reducirse a una o más figuras geométricas. Se calcula la superficie de cada figura y después se suman todas las superficies para obtener una superficie total.

Ejemplo:

¿Cuál es la superficie total del hoyo par 3 ilustrado arriba?

La superficie puede descomponerse en un triángulo (superficie 1), un rectángulo (superficie 2) y un círculo (superficie 3). En seguida, utilice las ecuaciones antes mencionadas para determinar las superficies y obtener la superficie total.

$$\text{Superficie 1} = \frac{15 \text{ metros} \times 20 \text{ metros}}{2} = 150 \text{ metros cuadrados}$$

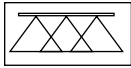
$$\text{Superficie 2} = 15 \text{ metros} \times 150 \text{ metros} = 2\,250 \text{ metros cuadrados}$$

$$\text{Superficie 3} = \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ metros cuadrados}$$

$$\text{Total Area} = 150 + 2\,250 + 314 = 2\,714 \text{ metros cuadrados}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{2\,714 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} = 0,27 \text{ hectárea} \end{aligned}$$

Calibración de pulverizador



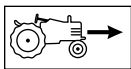
Pulverización al voleo

La calibración del pulverizador (1) **prepara su pulverizador para el trabajo** y (2) **diagnostica el desgaste de la punta**. Esto le dará un rendimiento óptimo de sus puntas TeeJet®.

Equipo necesario:

- Recipiente de calibración TeeJet
- Calculadora
- Cepillo de limpieza TeeJet
- Una punta de pulverización TeeJet adecuada para las boquillas en su pulverizador
- Un cronómetro o reloj de pulsera con segundero

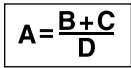
PASO NÚMERO 1



¡Verifique la velocidad de su tractor/pulverizador!

El saber la verdadera velocidad de su pulverizador es parte esencial de una pulverización precisa. Las indicaciones del velocímetro y algunos dispositivos electrónicos de medición a veces no son exactas debido al patinaje de las ruedas. Verifique el tiempo requerido para recorrer una franja de 30 ó 60 metros (100 ó 200 pies) en su campo. Los postes de cercas pueden servir de marcadores permanentes. El poste de partida debe estar lo suficientemente lejos para permitir que su tractor/pulverizador alcance la velocidad de pulverización deseada. Mantenga esa velocidad a medida que viaja entre los marcadores de “partida” y “llegada”. Se obtendrá la medición más exacta con el depósito de pulverización lleno hasta la mitad. Consulte la tabla en la página 173 para calcular su velocidad real. Una vez que identifica los ajustes correctos de aceleración y marcha, marque su tacómetro o velocímetro para ayudarse a controlar esta parte tan importante de la aplicación exacta de productos agroquímicos.

PASO NÚMERO 2

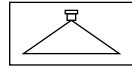


Datos de entrada

Antes de iniciar la pulverización, registre lo siguiente:	EJEMPLO
El tipo de boquilla en su pulverizador.....	Boquilla de pulverización Spray Tip de chorro plano TT11004
Volumen de aplicación recomendado.....	190 l/ha (de la etiqueta del fabricante)
Velocidad medida del pulverizador.....	10 km/h
Distancia entre boquillas.....	50 cm



PASO NÚMERO 3



Cálculo del caudal requerido de la boquilla

Determine el caudal en l/min de la boquilla usando la fórmula.

$$\text{FÓRMULA: } \text{l/min} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h} \times \text{W}}{60\,000}$$

$$\text{EJEMPLO: } \text{l/min} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60\,000}$$

RESPUESTA: 1,58 l/min

PASO NÚMERO 4



Ajuste de la presión correcta

Ponga en marcha su pulverizador y revise para ver si hay fugas u obstrucciones. Inspeccione y limpie, si es necesario, todas las puntas y los filtros con un cepillo TeeJet. Sustituya una punta y filtro **con una punta y filtro idénticos nuevos** en la barra pulverizadora.

Consulte la tabla de selección de puntas correspondiente y determine la presión requerida para producir el caudal de la boquilla calculado utilizando la fórmula en el paso 3 para la punta nueva. Dado que todos los valores indicados están basados en pulverización de agua, debe utilizar los factores de conversión cuando aplique soluciones de pulverización más pesadas o livianas que el agua (consulte la página 174).

Ejemplo: (Utilice los datos de entrada anteriores) Consulte la tabla de TeeJet en la página 9 para las puntas de pulverización de chorro plano TT11004. La tabla indica que esta boquilla surte 1,58 l/min (0,40 GPM) a 3 bar (40 PSI).

Ponga en marcha su pulverizador y ajuste la presión. Recoja y mida el volumen de pulverización de la punta nueva durante un minuto en el frasco de recolección. Regule con precisión la presión hasta que recoja 1,58 l/min (0,40 GPM).

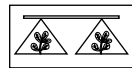
Ahora ya tiene ajustado su pulverizador a la presión adecuada. Entregará el caudal especificado por el fabricante del producto agroquímico a la velocidad medida de su pulverizador.

PASO NÚMERO 5



Revisión de su sistema

Diagnóstico de problemas: Ahora, verifique el caudal de unas pocas puntas en cada sección de la barra pulverizadora. Si el caudal de cualquiera de las puntas es 10 por ciento mayor o menor que aquél de la punta de pulverización recién instalada, verifique nuevamente el caudal de esa punta. Si únicamente una sola punta está defectuosa, sustitúyala por la punta y filtro nuevos, y su sistema estará listo para pulverizar. Sin embargo, si una segunda punta está defectuosa, sustituya todas las puntas de la barra pulverizadora completa. Esto puede parecer poco realista, pero dos puntas desgastadas en una barra son una indicación más que suficiente de problemas de desgaste de las puntas. Si sustituye sólo un par de puntas desgastadas se arriesga a tener problemas de aplicación potencialmente graves.



Pulverización en bandas y dirigida

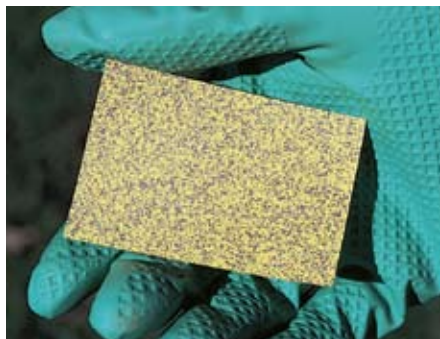
La única diferencia entre el procedimiento anterior y la calibración para la pulverización en bandas o dirigida es el valor utilizado para “W” en la fórmula en el paso 3.

Para pulverización en bandas con una sola boquilla o aplicaciones sin barra pulverizadora:

$$W = \text{Ancho de banda pulverizada o del cordón (en cm).}$$

Para aplicaciones dirigidas con boquillas múltiples:

$$W = \text{Distancia entre líneas (en cm) dividida por el número de boquillas por línea.}$$



Papel sensible al agua y aceite

Estos papeles con recubrimiento especial se utilizan para evaluar la distribución de pulverización, el ancho de cordón, la densidad de las gotas y la penetración del producto pulverizado. El papel sensible al agua es de color amarillo y se tiñe de azul al quedar expuesto a las gotas de rociado acuosas. El papel sensible al aceite se pone negro en las zonas expuestas a las gotas de aceite. Para más información respecto al papel sensible al agua, solicite la hoja de datos 20301, y para el papel sensible al aceite la hoja de datos 20302.

El papel sensible al agua y al aceite vendido por Spraying Systems Co. es fabricado por Syngenta Crop Protection AG.

PAPEL SENSIBLE AL AGUA		
NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE PAPEL	CANTIDAD POR PAQUETE
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 tarjetas
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 tarjetas
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 tiras

PAPEL SENSIBLE AL ACEITE		
NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE PAPEL	CANTIDAD POR PAQUETE
20302-1	76 mm x 52 mm	50 tarjetas

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: 20301-1N
Papel sensible al agua

Cepillo de limpieza de puntas TeeJet



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.
Ejemplo: CP20016-NY



Comprobador de orificios TeeJet®

El comprobador de orificios TeeJet ayuda a identificar rápida y fácilmente las puntas de pulverización desgastadas. Este flujómetro portátil permite verificar el caudal de todas las puntas de pulverización en cuestión de minutos. Simplemente conecte el adaptador a una punta de pulverización y lea el caudal aproximado directamente en la escala doble de medidas. Se suministra un adaptador apto para todo tipo de tapas de boquillas, convencionales y de acoplamiento rápido. Cada comprobador de orificios se suministra con un cepillo de limpieza de boquillas TeeJet en el compartimiento de almacenamiento incorporado.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: 37670



Recipiente de calibración TeeJet

El recipiente de calibración TeeJet tiene una capacidad de 2,0 litros (68 oz.) y una escala doble en unidades métricas e inglesas. El recipiente es de polipropileno moldeado para ofrecer durabilidad y excelente resistencia a los productos químicos.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: CP24034A-PP
(Recipiente de calibración solamente)



Verificador de patrón TeeJet

El éxito de las aplicaciones depende de la calidad del perfil o patrón producido por las puntas de pulverización y del funcionamiento correcto del equipo de pulverización. El verificador de patrón TeeJet permite ver fácilmente si su pulverizador está configurado correctamente para proporcionar la distribución uniforme necesaria para el control seguro y eficaz de las plagas. Se obtiene una indicación inmediata de la distribución a todo el largo de la barra pulverizadora deslizando el verificador de patrón debajo de la barra.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: 37685

Anemómetro TeeJet 38560

- Mide la velocidad del viento en tres escalas. Beaufort, m/s (metros por segundo) y MPH (millas por hora).

- Amplio rango de velocidad del viento.

- Compacto y liviano para facilitar el transporte y almacenamiento.

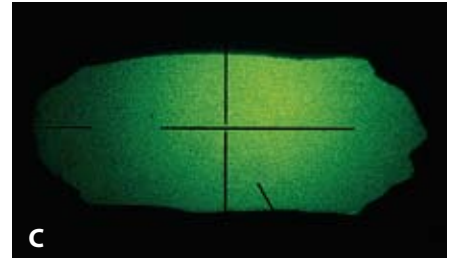
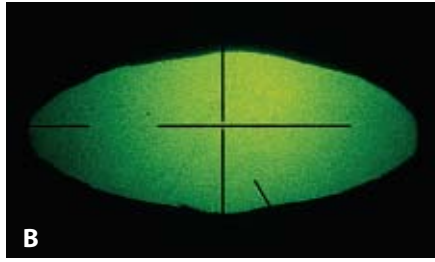
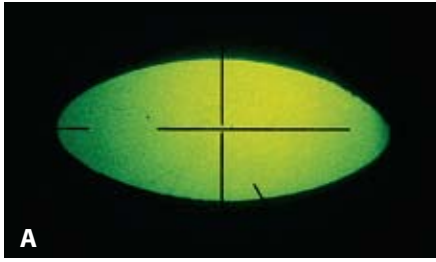
- Fácil de manejar y mantener.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: 38560



Desgaste de puntas de pulverización



¡Las puntas no son eternas!

Existe evidencia suficiente para decir que las puntas de pulverización son el componente más descuidado en la agricultura de hoy. Incluso en países con pruebas obligatorias de los pulverizadores, las puntas de pulverización representan la falla más significativa. Por otra parte, están entre los componentes más cruciales para la aplicación correcta de productos agroquímicos valiosos.

Por ejemplo, un 10 por ciento de aplicación en exceso de productos agroquímicos en una granja de 200 hectáreas tratada dos veces podría representar una pérdida de US\$1000 a 5000, basado en las inversiones actuales en productos agroquímicos de US\$25.00 a 125.00 por hectárea. Esto no toma en cuenta el daño potencial del cultivo.

El cuidado de la punta de pulverización es el primer paso para una aplicación exitosa



El rendimiento satisfactorio de un producto agroquímico depende en gran medida de su aplicación correcta, según lo recomendado por su fabricante. La selección y manejo correctos de las boquillas de pulverización son pasos muy importantes en la aplicación precisa de productos agroquímicos. El volumen del chorro que pasa por cada boquilla más el tamaño de la gota y la distribución sobre el objetivo pueden afectar el control de la plaga.

De suma importancia en el control de estos tres factores es el orificio de la boquilla de pulverización. La fabricación precisa del orificio de cada boquilla comprende una meticulosa artesanía. Las normas europeas, por ejemplo

Un examen en detalle del desgaste y daño del orificio de la boquilla

Mientras el desgaste puede pasar inadvertido al inspeccionar visualmente una boquilla, se podrá notar al mirarlo a través de un comparador óptico. Los bordes de la boquilla desgastada (B) aparecen más redondeados que aquéllos de la boquilla nueva (A). El daño a la boquilla (C) fue causado por una limpieza incorrecta. Los resultados de pulverización de estas puntas pueden verse en las ilustraciones a continuación.

la BBA, requieren tolerancias muy pequeñas (+/-5%) del caudal nominal para las boquillas nuevas. Muchos tipos y tamaños de boquillas TeeJet ya están aprobados por la BBA, lo que confirma el diseño de alta calidad de las boquillas TeeJet. Para mantener la calidad de la pulverización durante el tiempo máximo posible, el trabajo del operador es mantener adecuadamente dichas puntas de pulverización.

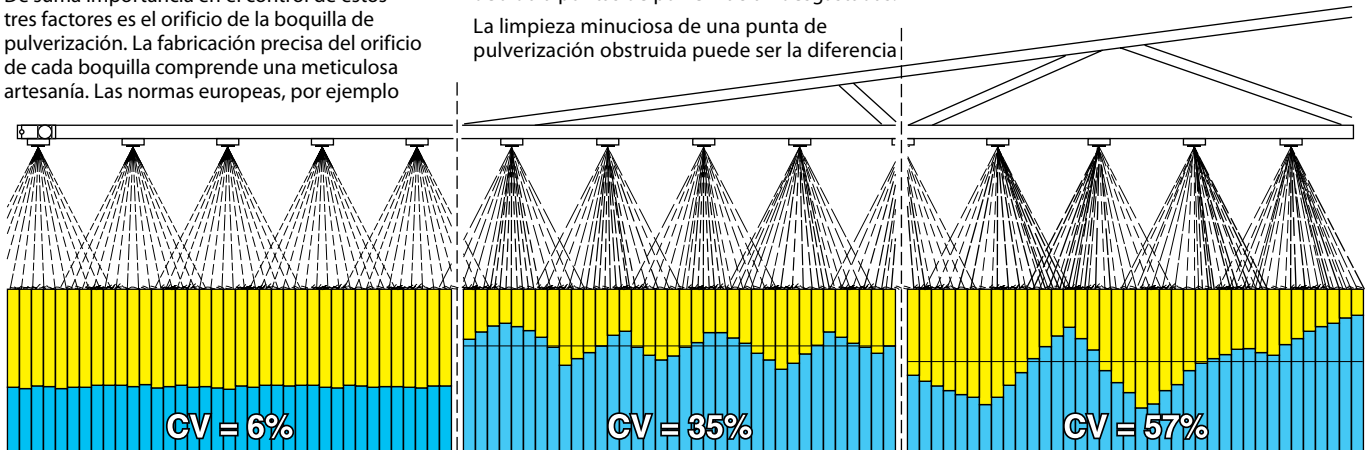
La ilustración a continuación compara los resultados obtenidos de puntas de pulverización bien cuidadas con unas mal cuidadas. Una distribución deficiente puede evitarse. La elección de materiales más duraderos para las puntas o la sustitución frecuente de las puntas de materiales más blandos puede eliminar la aplicación incorrecta debido a puntas de pulverización desgastadas.

La limpieza minuciosa de una punta de pulverización obstruida puede ser la diferencia

Determinación del desgaste de la punta

La mejor manera de determinar si una punta de pulverización está muy desgastada es comparando el caudal de la punta vieja con el caudal de una punta nueva del mismo tamaño y tipo. Las tablas en este catálogo indican los caudales para las boquillas nuevas. Verifique el caudal de cada punta utilizando un recipiente graduado de precisión, un dispositivo temporizador y un manómetro de precisión instalado en la punta de la boquilla. Compare el caudal de la punta vieja con aquél de la nueva. Las puntas de pulverización se consideran excesivamente desgastadas cuando su caudal sobrepasa en 10% el de una punta nueva, y se las debe reemplazar. Consulte la página 177 para más información.

entre un campo limpio y uno con franjas de malezas. Las puntas de pulverización de chorro plano tienen bordes delgados cuidadosamente fabricados alrededor del orificio para regular la pulverización. Hasta el daño más leve debido a una limpieza incorrecta puede causar un aumento del caudal y una mala distribución. Asegúrese de usar filtros adecuados en su sistema de pulverización para reducir al mínimo las obstrucciones. En el caso de ocurrir la obstrucción de una punta, límpiela únicamente con un cepillo de cerdas suaves o un mondadientes, nunca con un objeto de metal. Tenga sumo cuidado con los materiales de puntas suaves tales como el plástico. La experiencia ha mostrado que incluso un mondadientes de madera puede deformar el orificio.



PUNTAS DE PULVERIZACIÓN NUEVAS

Producen una distribución uniforme cuando están correctamente traslapadas.

PUNTAS DE PULVERIZACIÓN DESGASTADAS

Tienen una producción de caudal mayor con más pulverización concentrada debajo de cada punta.

PUNTAS DE PULVERIZACIÓN DAÑADAS

Tienen una producción muy irregular – excesiva e insuficiente.

One of the most overlooked factors that can dramatically influence the effectiveness of a given crop production chemical is spray distribution. The uniformity of the spray distribution across the boom or within the spray swath is an essential component to achieving maximum chemical effectiveness with minimal cost and minimal non-target contamination. This is more than critical if carrier and chemical rates are applied at the recommended minimum rate. There are many other factors influencing a crop production chemical's effectiveness, such as weather, application timing, active ingredient rates, pest infestation, etc. However, an operator must become aware of spray distribution quality if maximum efficiency is expected.

Measurement Techniques

Spray distribution can be measured in different ways. Spraying Systems Co.[®], and some sprayer manufacturers, as well as other research and testing stations, have patternators (spray tables) that collect the spray from nozzles on a standardized or real boom. These patternators have a number of channels aligned perpendicular to the nozzle spray. The channels carry the spray liquid into vessels for measuring and analysis (see photo with TeeJet patternator). Under controlled conditions, very accurate distribution measurements can be made for nozzle evaluation and development. Distribution measurements can also take place on an actual farm sprayer. For static measurements along the sprayer boom, a patternator equal or very similar to the one described earlier is placed under

the boom in a stationary position or as a small patternator unit scanning the whole boom up to a width of 50 m. Any system of patternator measures electronically the quantity of water in each channel and calculates the values. A distribution quality test gives the applicator important information about the state of the nozzles on the boom. When much more detailed information about spray quality and coverage is required, a dynamic system—spraying a tracer (dye)—can be used. The same is true if the distribution within the swath on a boom has to be measured. Currently, only a few test units worldwide have the ability to perform a stationary test. These tests usually involve shaking or moving the spray boom to simulate actual field and application conditions.

Most of the distribution measuring devices result in data points representing the sprayer's boom swath uniformity. These data points can be very revealing just through visual observation. However, for comparison reasons, a statistical method is widely accepted. This method is Coefficient of Variation (Cv). The Cv compiles all the patternator data points and summarizes them into a simple percentage, indicating the amount of variation within a given distribution. For extremely uniform distributions under accurate conditions, the Cv can be $\leq 7\%$. In some European countries, nozzles must conform to very strict Cv specifications, while other countries may require the sprayer's distribution to be tested for uniformity every one or two years. These types of stipulations emphasize the great importance of distribution quality and its effect on crop production effectiveness.

Factors Affecting Distribution

There are a number of factors contributing to the distribution quality of a spray boom or resulting Cv percentage. During a static measurement, the following factors can significantly affect the distribution.

- Nozzles
 - type
 - pressure
 - spacing
 - spray angle
 - offset angle
 - spray pattern quality
 - flow rate
 - overlap
 - Boom Height
 - Worn Nozzles
 - Pressure Losses
 - Plugged Filters
 - Plugged Nozzles
 - Plumbing Factors Influencing Liquid Turbulence at Nozzle
- Additionally, in the field during the spraying application or during a dynamic distribution test, the following can influence the distribution quality:
- Boom Stability
 - vertical movement (pitch)
 - horizontal movement (yaw)
 - Environmental Conditions
 - wind velocity
 - wind direction
 - Pressure Losses (sprayer plumbing)
 - Sprayer Speed and Resulting Turbulence

The effect of distribution uniformity on the efficiency of a crop production chemical can vary under different circumstances. The crop production chemical itself can have dramatic influence over its efficiency. Always consult the manufacturer's chemical label or recommendation before spraying.



Tamaño de gotas e información de deriva

El perfil de pulverización de una boquilla está compuesto de numerosas gotas de tamaño variable. El tamaño de la gota se refiere al diámetro de una gota individual.

Dado que la mayoría de las boquillas tienen una amplia distribución de tamaños de gota (también conocida como espectro de gotas), es muy útil resumir esto con un análisis estadístico. La mayoría de los aparatos más avanzados para medir el tamaño de la gota son automatizados, utilizando computadoras y fuentes de iluminación de alta velocidad, tales como los rayos láser, para analizar miles de gotas en pocos segundos. Mediante la estadística, se puede reducir este inmenso volumen de datos a un número único que representa los tamaños de las gotas contenidas en el patrón de pulverización y entonces

se pueden clasificar en clases de tamaños de gota. Estas clases (muy fina, fina, mediana, gruesa, muy gruesa y extremadamente gruesa) pueden utilizarse para comparar una boquilla con otra. Se debe tener cuidado al comparar el tamaño de gota de una boquilla con el de otra, ya que el procedimiento de prueba específico y el instrumento pueden influir en la comparación.

Los tamaños de gota usualmente se miden en micras (micrones). Una micra es igual a 0,001 mm. La micra es una unidad de medición muy útil porque es lo bastante pequeño que permite usar números enteros en la medición del tamaño de gota.

La mayoría de las boquillas agrícolas pueden clasificarse como productoras de gotas finas, medianas, gruesas o muy gruesas.

Generalmente, se elige una boquilla de gotas gruesas o muy gruesas para reducir al mínimo la deriva de la pulverización, mientras se requiere una boquilla de gotas finas para obtener máxima cobertura de la superficie de la planta objetivo.

Para comparaciones entre los tipos de boquillas, ángulos de pulverización, presiones y caudales, vea las clases de tamaños de gota en las tablas en las páginas 182-183.

Otra medición del tamaño de la gota que es muy útil para determinar el potencial de deriva de una boquilla es el porcentaje de gotas finas con tendencia a la deriva. Dado que las gotas más pequeñas tienen mayor tendencia a la deriva, tiene sentido determinar el porcentaje de gotas pequeñas producidas por una boquilla en particular para poder reducirlo cuando la deriva constituye un problema. Se considera que las gotas inferiores a 200 micrones pueden contribuir a la deriva. La tabla a continuación muestra varias boquillas y su porcentaje de gotas finas con tendencia a la deriva.

Spraying Systems Co.® utiliza la instrumentación de medición más avanzada (láser PDPA y Oxford) para caracterizar las pulverizaciones, obteniendo así el tamaño de la gota y otra información importante. Para la información exacta más reciente acerca de las boquillas y su tamaño de gota, comuníquese con su representante TeeJet más cercano.



Gotas con tendencia a la deriva*

TIPO DE BOQUILLA (CAUDAL DE 1,16 l/min/ 0,50 GPM)	PORCENTAJE APROXIMADO DE VOLUMEN DE PULVERIZACIÓN INFERIOR A 200 MICRONES	
	1,5 bar	3 bar
XR TeeJet® 110°	14%	34%
XR TeeJet 80°	2%	23%
DG TeeJet® 110°	<1%	20%
DG TeeJet 80°	<1%	16%
TT – Turbo TeeJet®	<1%	12%
TF – Turbo FloodJet®	<1%	<1%
AI TeeJet® 110°	N/A	<1%

*Datos obtenidos mediante la pulverización de agua a temperatura ambiente en condiciones de laboratorio.

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Clasificación de gotas según su tamaño

Frecuentemente la selección de la boquilla está basada en el tamaño de las gotas. El tamaño de gota de una boquilla adquiere mucha importancia cuando la eficacia de un producto químico protector de plantas en particular depende de la cobertura o cuando la prevención de que una pulverización salga de la zona objetivo es de alta prioridad.

La mayoría de las boquillas utilizadas en la agricultura pueden clasificarse como productoras de gotas finas, medianas, gruesas o muy gruesas. Por lo general, se recomienda el uso de boquillas que producen gotas finas para aplicaciones de post-emergencia que requieren una cobertura excelente de las superficies del objetivo deseado. Las boquillas más comúnmente utilizadas en

la agricultura son aquellas que producen gotas de tamaño mediano. Las boquillas productoras de gotas de tamaño mediano y grueso pueden utilizarse para herbicidas de contacto y sistémicos, herbicidas de pre-emergencia incorporados al suelo, insecticidas y fungicidas.


Un punto importante al escoger una boquilla de pulverización que produce un tamaño de gota en una de las seis categorías es que una boquilla puede producir gotas de distintos tamaños a diferentes presiones. Una boquilla puede producir gotas medianas a presiones bajas, mientras produce gotas finas al aumentar la presión.

En las tablas siguientes se indican los tamaños de gota para ayudar a escoger una punta de pulverización apropiada.

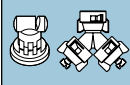
VF	F
Muy fina	Fina
M	C
Mediana	Gruesa
VC	XC
Muy gruesa	Extremadamente gruesa

Las clasificaciones de los tamaños de gota están basadas en las especificaciones del BCPC (Consejo Británico de Protección de Cultivos) y de conformidad con la norma S-572 de ASAE vigente en la fecha de impresión. Las clasificaciones están sujetas a cambio.


AIXR TeeJet® (AIXR)

	bar										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
AIXR110015	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
AIXR11002	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
AIXR110025	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11003	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11004	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AIXR11005	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AIXR11006	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C


Turbo TeeJet® (TT) y Turbo TeeJet® Duo (QJ90-2XTT)

	bar										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
TT11001 QJ90-2XTT11001	C	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F
TT110015 QJ90-2XTT110015	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F
TT11002 QJ90-2XTT11002	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	F
TT110025 QJ90-2XTT110025	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M
TT11003 QJ90-2XTT11003	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TT11004 QJ90-2XTT11004	XC	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TT11005 QJ90-2XTT11005	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
TT11006 QJ90-2XTT11006	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
TT11008 QJ90-2XTT11008	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M


Turbo TwinJet® (TTJ60)

	bar										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
TTJ60-11002	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	XC	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TTJ60-11003	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	M	M
TTJ60-11004	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M
TTJ60-11005	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TTJ60-11006	XC	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C


AI TeeJet® (AI) y AIC TeeJet® (AIC)

	bar											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8
AI110015	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C
AI11002	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C
AI110025	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AI11003	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI11004	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11005	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11006	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11008	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11010	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C


Turbo TeeJet® Induction (TTI)

	bar											
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
TTI110015	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11002	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI110025	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11003	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11004	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11005	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11006	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC


XR TeeJet® (XR) y XRC TeeJet® (XRC)

	bar						
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
XR8001	M	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	M	F	F	F	F	F
XR8002	M	M	M	M	F	F	F
XR8003	M	M	M	M	M	M	M
XR8004	C	M	M	M	M	M	M
XR8005	C	C	C	M	M	M	M
XR8006	C	C	C	C	C	C	C
XR8008	VC	VC	C	C	C	C	C
XR11001	F	F	F	F	F	VF	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	M	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	M	F	F
XR11005	C	M	M	M	M	M	M
XR11006	C	C	M	M	M	M	M
XR11008	C	C	C	C	M	M	M


TeeJet® (TP)

	bar				
	2	2,5	3	3,5	4
TP8001	F	F	F	F	F
TP80015	F	F	F	F	F
TP8002	M	M	F	F	F
TP8003	M	M	M	M	M
TP8004	M	M	M	M	M
TP8005	C	M	M	M	M
TP8006	C	C	C	C	C
TP8008	C	C	C	C	C
TP11001	F	F	F	VF	VF
TP110015	F	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP11003	F	F	F	F	F
TP11004	M	M	M	F	F
TP11005	M	M	M	M	M
TP11006	M	M	M	M	M
TP11008	C	C	M	M	M


TurfJet® (TTJ)

	bar				
	2	3	3,5	4	4,5
1/4TTJ02-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ04-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ05-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ06-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ08-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ10-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ15-VS	XC	XC	XC	XC	XC


Turbo FloodJet® (TF)

	bar				
	1	1,5	2	2,5	3
TF-2	XC	XC	XC	XC	XC
TF-2.5	XC	XC	XC	XC	XC
TF-3	XC	XC	XC	XC	XC
TF-4	XC	XC	XC	XC	XC
TF-5	XC	XC	XC	XC	XC
TF-7.5	XC	XC	XC	XC	XC
TF-10	XC	XC	XC	XC	XC


DG TwinJet® (DG-TJ60)

	bar				
	2	2,5	3	3,5	4
DGTJ60-110015	F	F	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	F	F	F
DGTJ60-11003	C	M	M	M	M
DGTJ60-11004	C	C	C	C	C
DGTJ60-11006	C	C	C	C	C
DGTJ60-11008	C	C	C	C	C

TwinJet® (TJ)

	bar				
	2	2,5	3	3,5	4
TJ60-6501	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-650134	F	F	F	VF	VF
TJ60-6502	F	F	F	F	F
TJ60-6503	M	F	F	F	F
TJ60-6504	M	M	M	M	F
TJ60-6506	M	M	M	M	M
TJ60-6508	C	C	M	M	M
TJ60-8001	VF	VF	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	M	M	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	C	M	M	M	M
TJ60-8010	C	C	C	M	M
TJ60-11002	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-11005	M	M	F	F	F
TJ60-11006	M	M	M	F	F
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

DG TeeJet® (DG E)

	bar				
	2	2,5	3	3,5	4
DG95015E	M	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M	M
DG9503E	C	M	M	M	M
DG9504E	C	C	M	M	M
DG9505E	C	C	C	M	M

DG TeeJet® (DG)


	bar				
	2	2,5	3	3,5	4
DG80015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG8004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	C	M	M
DG110015	M	F	F	F	F
DG11002	M	M	M	M	M
DG11003	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M



Figura 1. ¡La protección de los cultivos no debería ser así!

Cuando se aplican los productos agroquímicos, la deriva es un término empleado para aquellas gotas que contienen los ingredientes activos que no se depositan en el objetivo. Las gotas más propensas a la deriva son, por lo general, las gotas pequeñas, inferiores a 200 micras de diámetro y son fácilmente desviadas del objetivo por el viento u otras condiciones climáticas. La deriva puede causar el depósito de productos agroquímicos en zonas no deseadas con graves consecuencias, tales como:

- Daño a cultivos sensibles colindantes.
- Contaminación del agua.
- Riesgos para la salud de los animales y los humanos.
- Posible contaminación del objetivo y las zonas colindantes o una posible aplicación en exceso dentro de la zona objetivo.

Causas de la deriva de la pulverización

Una cantidad de variables contribuyen a la deriva; éstas se deben principalmente al sistema del equipo de pulverización y a factores meteorológicos.

■ Tamaño de gota

Dentro del sistema del equipo de pulverización, el tamaño de las gotas es el factor de mayor influencia en relación con la deriva.

Cuando una solución líquida se pulveriza a presión, se atomiza en gotas de tamaños diversos: **Cuanto más pequeño el tamaño de la boquilla y mayor la presión de pulverización, más pequeñas las gotas y por ende mayor la proporción de las gotas con tendencia a derivarse.**

■ Altura de pulverización

A medida que la distancia entre la boquilla y el objetivo aumenta, mayor es el impacto que la velocidad del viento puede tener en la deriva. La influencia del viento puede aumentar la proporción de gotas más pequeñas desviadas del objetivo y consideradas deriva.

No pulverice a alturas mayores que aquellas recomendadas por el fabricante de las puntas de pulverización, pero al mismo tiempo procure no pulverizar por debajo de las alturas mínimas recomendadas. (La altura óptima de pulverización para las puntas de pulverización de 80° es 75 cm, y 50 cm para las de 110°.)

■ Velocidad de trabajo

El aumento de las velocidades de trabajo puede hacer que el producto pulverizado se desvíe hacia las corrientes de viento ascendentes y los vórtices detrás del pulverizador, lo cual atrapa las gotas finas y puede contribuir a la deriva.

Aplique los productos químicos de acuerdo a las buenas prácticas profesionales a velocidades máximas de trabajo de 6 a 8 km/h (4 a 6 MPH) (con boquillas de inducción de aire—hasta 10 km/h [6 MPH]). A medida que las velocidades del viento aumentan, reduzca la velocidad de trabajo.*

* Las aplicaciones de abono líquido utilizando puntas TeeJet® con gotas muy gruesas pueden hacerse a velocidades de trabajo más altas.

■ Velocidad del viento

Entre los factores meteorológicos que afectan la deriva, el que tiene mayor impacto es la velocidad del viento. El aumento de la velocidad del viento aumenta la deriva. Todos saben que en casi todas partes del mundo la velocidad del viento varía durante el día (vea la Figura 2). Por lo tanto, es importante efectuar los trabajos de pulverización durante las horas del día relativamente calmas. Generalmente, temprano por la mañana y al atardecer son las horas más tranquilas. Consulte la etiqueta del producto químico para las recomendaciones sobre velocidad. Al pulverizar empleando técnicas tradicionales, las siguientes reglas prácticas aplican:

En situaciones de baja velocidad del viento, la pulverización puede efectuarse a las presiones recomendadas para las boquillas.

A medida que las velocidades del viento aumentan hasta 3 m/s, se deberá reducir la presión de pulverización y aumentar el tamaño de la boquilla para obtener gotas más grandes que son menos propensas a la deriva. Deben tomarse mediciones del viento durante la operación de pulverización utilizando un anemómetro o medidor de viento. A medida que el riesgo de deriva aumenta, es muy importante elegir boquillas de pulverización con gotas más gruesas que sean menos propensas a la deriva. Algunas boquillas TeeJet que se ajustan a esta categoría son: DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet®, Turbo TeeJet® por aire inducido y AIXR TeeJet®.

Cuando las velocidades del viento exceden 5 m/s (11 MPH), se debe suspender la pulverización.

■ Temperatura y humedad ambiental

A temperaturas ambiente sobre 25°C/77°F con una humedad relativa baja, las gotas pequeñas son especialmente propensas a la deriva debido a los efectos de la evaporación.

La temperatura alta durante la pulverización puede obligar a hacer cambios en el sistema, como usar boquillas que produzcan una gota más gruesa o suspender la aplicación.

■ Productos agroquímicos para protección del cultivo y volúmenes de agua

Antes de aplicar los productos agroquímicos, la persona encargada de la aplicación deberá leer y seguir todas las instrucciones del fabricante. Dado que un volumen extremadamente bajo del portador generalmente requiere el uso de boquillas de tamaño pequeño, el potencial de deriva aumenta. Se recomienda usar el volumen más alto posible.

Normas para el control de la deriva de la pulverización

En varios países europeos, las autoridades han emitido normas relativas al uso de productos químicos para proteger el medioambiente. Para proteger el agua y las zonas de amortiguación del campo (ejemplos: setos y superficies de cierta anchura cubiertas de pasto) se deben mantener las distancias requeridas debido a la deriva de la pulverización. Dentro de la Unión Europea (UE) existe una normativa para la armonización de los productos químicos con respecto a la protección del medioambiente. A este respecto, los procedimientos que se han implementado en Alemania, Inglaterra y Holanda se establecerán en otros países de la UE en los próximos años.

Para lograr los objetivos en relación con la protección ambiental, se han integrado medidas para reducir la deriva de la pulverización como un instrumento central en la práctica de la evaluación de riesgos. Por ejemplo, se puede reducir el ancho de las zonas de amortiguación si se usan técnicas o equipos de pulverización que hayan sido aprobados y certificados por agencias reguladoras autorizadas. Muchas de las boquillas TeeJet diseñadas para reducir la deriva de la pulverización han sido aprobadas y certificadas en varios países de la UE. La certificación de esos registros cae en una categoría de reducción de deriva, como 90%, 75% ó 50% (90/75/50) de control de la deriva (consulte la página 186). Esta categorización se correlaciona con la comparación de la capacidad de las boquillas de referencia BCPC de 03 a 3 bar (43,5 PSI).

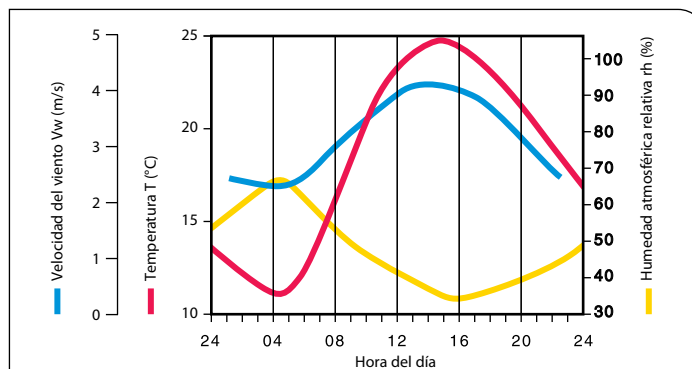


Figura 2. Desarrollo de la velocidad del viento, la temperatura del aire y la humedad atmosférica relativa (ejemplo). De: Malberg

Boquillas para Control de Deriva

Es posible reducir el potencial de deriva aún cuando es necesario utilizar boquillas de pequeña capacidad al seleccionar boquillas que produzcan gotas con mayor Diámetro Volumétrico Medio (DVM) y que reduzcan el porcentaje de gotas pequeñas. La Figura 4 muestra un ejemplo del DVM producido por boquillas con flujos idénticos (tamaño 11003) que producen gotas más gruesas que la TeeJet XR y después gotas más grandes en secuencia; TT/TTJ60, AIXR, AI y TTI. Las puntas TTI producen el tamaño de gota más grande de este grupo. Cuando se trabajan a presiones de 3 bar (50 PSI) y velocidades de 7 km/h (5 mph), el rango de aplicación es de 200 l/ha (20 GPA). Al mismo tiempo, se observa que el DVM se incrementa significativamente de la XR a la TTI. Esto demuestra que es posible contar con todos los tamaños de gota desde muy fina hasta extremadamente gruesa utilizando diferentes tipos de boquillas. Mientras que el potencial de deriva disminuye por utilizar gotas más grandes, el número de gotas que se forman puede afectar la uniformidad en la cobertura. Para compensar esto y lograr que el químico sea efectivo, es necesario trabajar dentro del rango de presión óptimo especificado por cada tipo de boquilla en particular. Si los aplicadores cumplen con los parámetros especificados por los fabricantes, siempre

abrán en promedio 10–15% de la superficie objetivo, y también se atribuye al hecho de que al haber menor deriva la cobertura será más efectiva. La Figura 4 muestra las curvas del DVM por cada tipo de boquilla indicando el rango óptimo de presión para cada boquilla la cual se debe seleccionar con respecto al control de la deriva y a la efectividad del agroquímico. Cuando el enfoque principal sea el control de la deriva, las puntas TT, TTJ60 y AIXR trabajan a presiones menores a 2 bar (29,5 PSI). Pero, si el máximo efecto del químico es crítico, las puntas deberán trabajar a presiones entre 2 bar (29,5 PSI) y 3,5 bar (52 PSI) o a mayor presión en condiciones específicas. Estos rangos de presión no aplican para la AI y la TTI, que trabajan a menos de 3 bar (43,5 PSI) cuando el control de la deriva es crítico y siempre a 4 bar (58 PSI) y 7 bar (101,5 PSI) o hasta 8 bar (116 PSI) cuando el énfasis debe ser sobre el efecto del químico. Por lo tanto, para que un aplicador seleccione la boquilla correcta es necesario considerar la presión de trabajo a la cual el agroquímico es más efectivo. Se deben considerar las condiciones individuales que prevalezcan en la granja (localización del campo, número de cuerpos de agua, tipo de químico que se aplica, etc.) para escoger entre boquillas que reduzcan la deriva en un 50%, 75% o 90%. En principio, los aplicadores solo deben utilizar boquillas que reduzcan la deriva en un 75% o 90% (gotas extremadamente gruesas) cuando asperjen cerca de los límites del campo y boquillas TeeJet que reduzcan la deriva en un 50% o menos en todas las demás áreas del campo.

El orificio de la punta clásica XR TeeJet realiza dos funciones: medir el volumen de líquido y crear y distribuir las gotas. Todos los demás tipos de boquillas que se mencionan anteriormente utilizan un pre-orificio para medir mientras que la creación y distribución de las gotas se lleva a cabo en el orificio de salida

(Fig. 3). Ambas funciones y ambas partes se relacionan entre ellas con respecto a la geometría y espaciamiento e interactúan con el tamaño de gota que se produce. Las puntas TT, TTJ60 y TTI fuerzan al líquido a cambiar de dirección después de haber pasado por el pre-orificio, forzándolo dentro de una cámara horizontal y a volver a cambiar de dirección para entrar al pasaje vertical del mismo orificio (patente global). Las puntas AI, AIXR y TTI de inducción de aire operan bajo el principio de Venturi, donde el pre-orificio genera una corriente de aire de alta velocidad a través de los orificios laterales. Esta mezcla de aire / líquido produce gotas más grandes que están rellenas de aire, dependiendo del químico utilizado.

Resumen

La deriva puede ser tratada con mucho éxito cuando se tiene un buen conocimiento de los factores que la afectan así como del uso de boquillas TeeJet para su control. Para lograr un balance entre la aplicación exitosa del producto y la protección del medio ambiente, el aplicador debe utilizar boquillas TeeJet que están clasificadas como anti-deriva y operarlas dentro de los rangos de presión que aseguren la efectividad del producto. A continuación enlistamos los factores que deben considerarse, optimizarse o aplicarse para lograr un efectivo control de la deriva:

- Boquillas anti-deriva TeeJet
- Presión de trabajo y tamaño de gota
- Flujo y tamaño de la boquilla
- Altura de pulverización
- Velocidad de avance
- Velocidad del viento
- Temperatura ambiental y humedad relativa
- Zonas de amortiguación (distancias seguras de las zonas sensibles)
- Cumplir con las instrucciones del fabricante

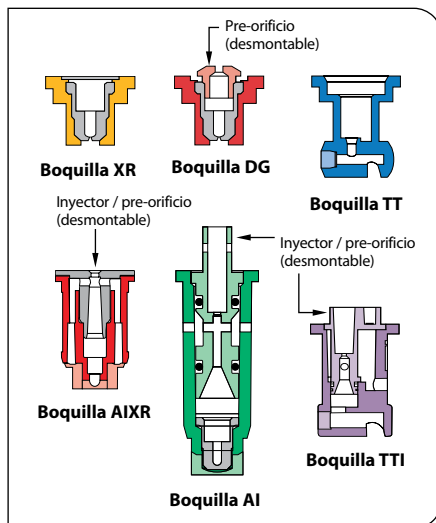


Figura 3. Boquillas XR, DG, TT, TTJ60, AIXR, AI y TTI (vista transversal).

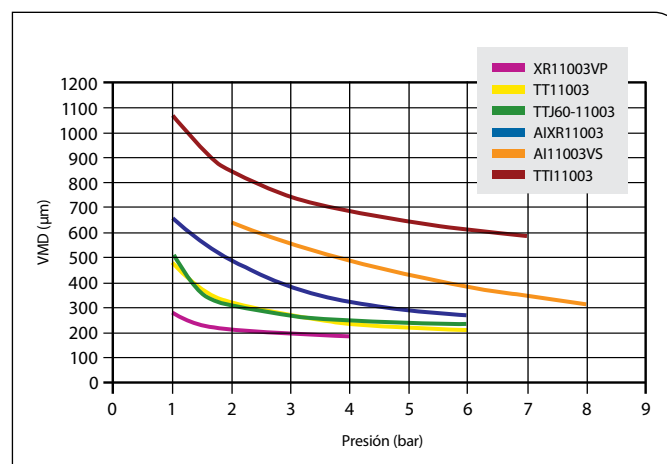


Figura 4. Diámetro volumétrico de las puntas XR, TT, TTJ60, AIXR, AI y TTI con respecto a la presión

Condiciones de medición:

- Medición continua con el Laser Oxford a todo lo ancho de la aspersión plana
- Distancia de 50 cm (20 pulg.) (del eje de la punta)
- Temperatura del agua 21°C/70 °F

Varios países Europeos consideran importante la evaluación de boquillas para el control de la deriva pues esto permite una cooperación general entre la agricultura, la conservación natural y la protección del medio ambiente. Aún cuando las pruebas de distribución del patrón de aspersión se han llevado a cabo por varias décadas (ver página 180), los criterios preliminares de evaluación para control de la deriva durante la aplicación de químicos se determinaron por primera vez en los años 80 y 90. Se determinó un valor mínimo para el rango de las gotas pequeñas ($D_{v0.1}$). El desarrollo de las puntas XR TeeJet®, junto con la primera generación de boquillas anti-deriva (DG TeeJet®), lograron avances significativos en la tecnología de protección de cultivos. Sin embargo, estos resultaron insuficientes a medida que las regulaciones ambientales para aplicación de químicos se volvieron más y más restrictivas. Regulaciones más estrictas sobre zonas de seguridad para proteger cuerpos de agua y áreas sensibles alrededor del campo han llevado al desarrollo de programas que evalúen el control de la deriva así como a crear boquillas que produzcan tamaños de gota más grandes. Aún cuando se describe el desarrollo de las boquillas en las páginas 184 y 185, la prioridad aquí es describir los programas de evaluación de control de la deriva.

Sistemas de evaluación de control de deriva en Europa

Países como Inglaterra, Holanda y Alemania no utilizan sistemas estandarizados para medir la reducción en la deriva. Sin embargo, un aspecto que todos comparten es un sistema que tiene como base de referencia la boquilla 03 que está especificada en el esquema de clasificación de tamaño de gota de la BCPC a 3 bar (43,5 PSI) de presión y a una altura de 50 cm (19,7 pulg.) sobre la superficie del objetivo. La deriva de esta boquilla se define como del 100%. Los niveles de control de deriva de otros tipos de boquillas trabajando a la misma presión se comparan con esta boquilla de referencia. Por ejemplo, una boquilla que está considerada como de 50% produce al menos 50% menos deriva que la boquilla de referencia. Los países que se mencionan arriba han recopilado categorías de porcentajes de control de deriva, que varían de un país a otro y que solo son válidos a nivel nacional.

Mientras que en el Alemania aplican categorías de control de deriva de 50%/75%/90%/99%, en Holanda son 50%/75%/90%/95% y en Inglaterra 25%/50% y 75%. Además, una boquilla del mismo tipo y tamaño trabajando a la misma presión, se puede categorizar como 50% en el país A y como 75% en el país B. Esto se debe a diferentes métodos de cálculo y medición. En los próximos años se puede llegar a una estandarización internacional como resultado de la armonización en la Unión Europea. Actualmente, TeeJet Technologies está obligado a probar nuevos desarrollos y a evaluarlos en cada país para verificar la efectividad de los avances tecnológicos y así lograr que los aplicadores utilicen nuestros productos sin tener miedo de entrar en conflicto con su gobierno.

El sistema en Alemania

En Alemania, el Centro Federal de Investigación Biológico para Agricultura y Silvicultura (BBA) es el responsable de probar las boquillas para uso agrícola. Las mediciones de la deriva se llevan a cabo en el campo bajo las condiciones más estandarizadas de temperatura, dirección del viento, velocidad del viento y velocidad de avance. Este método es obligatorio para hacer pruebas con aspersoras asistidas por aire en cultivos como huertos y viñedos. Gracias a las mediciones que se han registrado en el campo durante muchos años y su relación con las mediciones hechas en túneles de viento con temperatura controlada, las mediciones de la deriva ahora se pueden llevar a cabo en el túnel de viento de la BBA bajo condiciones estándar. En todos los casos, se utilizan métodos de rastreo para cuantificar la cantidad de gotas dentro de un límite alto de detección en un colector artificial y se alimenta la información a un "modelo DIX" (drift potential index-índice potencial de deriva). Esto da valores DIX que se expresan como categorías dentro de las distintas clases de porcentaje de reducción de la deriva.

El sistema en Inglaterra

En la actualidad, Inglaterra utiliza solo un sistema de evaluación para boquillas agrícolas. El Pesticide Safety Directorate (PSD) evalúa la información obtenida del túnel de viento, pero a diferencia de la BBA, éste registra las gotas que aterrizaron dentro de un colector horizontal. Igualmente se estandarizan las condiciones climáticas. La boquilla que se está probando se compara con la boquilla de referencia de la BCPC y se le otorga una calificación en base a estrellas en donde una estrella corres-

ponde a niveles de deriva de hasta 75%, dos estrellas hasta 50% y tres estrellas hasta 25% comparados con aquellos del sistema de referencia.

El sistema en Holanda

Aún cuando han utilizado un sistema de evaluación de boquillas agrícolas por varios años (Lozingenbesluit Open Teelten Veehouderij/Water Pollution Act, Sustainable Crop Protection), están a punto de introducir un sistema para boquillas utilizadas en aspersión de huertos. La Agrotechnology & Food Innovations B.V. (WageningenUR) está a cargo de las mediciones. Un Analizador de Partículas Phase Doppler (laser PDPA) se utilizará para estudiar las gotas y la velocidad de las gotas ofreciendo las siguientes características: $D_{v0.1}$, DVM, $D_{v0.9}$ y fracción de volumen <100µm. La información que se obtenga se alimentará a un modelo IDEFICS. El cálculo también toma como factor de referencia el cultivo y la etapa en la que se encuentra, una zona de seguridad en el campo, velocidad de avance y las condiciones climáticas para llegar a un porcentaje de clasificación de la boquilla para la presión en particular que se está examinando. Entidades aprobadas como CTB (75%/90%/95) y RIZA (50%) publican las clasificaciones.

Beneficios y opciones para los usuarios

El uso de boquillas anti-deriva trae grandes beneficios a los usuarios en los países que se mencionan, así como a otros países alrededor del mundo. De acuerdo con la localización de los campos con relación a las áreas sensibles como son cuerpos de agua y límites del área, los aplicadores pueden reducir el ancho de las zonas de amortiguación, como se estipula por las restricciones en asociación con la aprobación del químico (ejemplo, zona de amortiguación de 20 mts. donde no se debe asperjar). Como consecuencia, se pueden aplicar químicos sujetos a restricción en márgenes cerca de cuerpos de agua, etc., dando por supuesto que el aplicador cumpla con las regulaciones nacionales. Si las indicaciones de uso de un producto en particular requieren de un 75% de reducción de deriva, sin determinar el volumen y la velocidad de avance, será necesario utilizar una boquilla con clasificación de control de deriva de 75% y trabajarla a la presión especificada. Como regla general, se puede optimizar la velocidad de avance para que se pueda utilizar la misma boquilla cerca de los límites del campo como en el centro del área. De esta forma, el volumen permanecerá constante en diferentes situaciones. Debido a que es posible definir el ancho mínimo de las zonas de amortiguación para todas las aplicaciones a nivel nacional, éste debe ser considerado caso por caso.

En general, para la protección exitosa de los cultivos, se deben elegir boquillas con un alto porcentaje de clasificación (75% o mayor) solo en aquellas situaciones en las que apliquen requerimientos de zonas de amortiguación establecidos por la ley. En otros casos, sugerimos que se utilicen boquillas a presiones que logren 50% de control de la deriva o utilizar boquillas no clasificadas.

Para mayor información sobre las categorías de las boquillas anti-deriva de TeeJet, contacte a su representante TeeJet o visite www.teejet.com



Diagramas de tuberías

Los siguientes diagramas de tuberías fueron desarrollados como una guía para conectar las tuberías de los pulverizadores agrícolas. Se pueden sustituir válvulas manuales similares por las válvulas eléctricas. Sin embargo, la secuencia en que estas válvulas funcionan debe permanecer igual. Observe que una de las causas más comunes de la falla prematura de las válvulas es la instalación incorrecta.

Bomba de desplazamiento positivo

Las bombas de pistón, rodillos y diafragma son todas del tipo de desplazamiento positivo. Esto significa que el caudal de la bomba es proporcional a la velocidad y prácticamente independiente de la presión. Un componente clave en un sistema de desplazamiento positivo es la válvula de alivio de presión. La colocación y dimensionamiento correctos de la válvula de alivio de presión son esenciales para el funcionamiento seguro y preciso de una bomba de desplazamiento positivo.

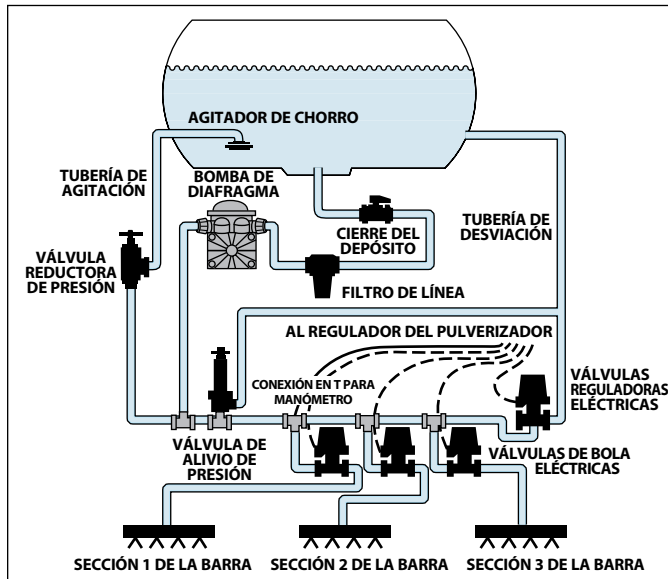


Diagrama de tubería de dos vías (desplazamiento positivo)

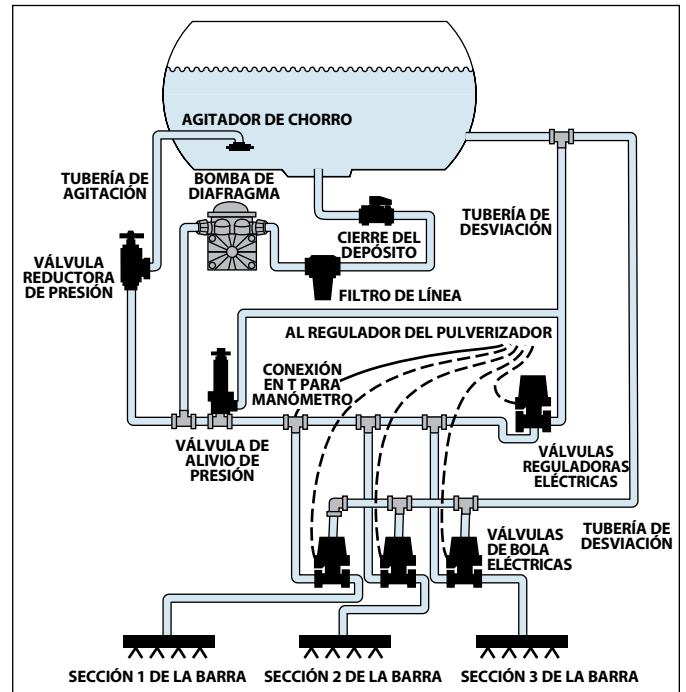


Diagrama de tubería de tres vías (desplazamiento positivo)

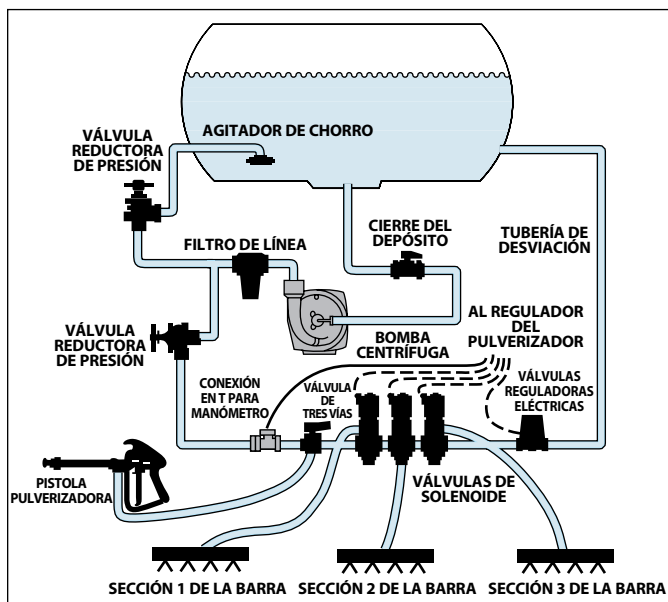


Diagrama de tubería de dos vías (bomba rotativa)

Bomba rotativa

La bomba centrífuga es la bomba rotativa más común. El caudal de este tipo de bomba es afectado por la presión. Esta bomba es ideal para entregar grandes volúmenes de líquido a presiones bajas. Un componente clave de la bomba centrífuga es la válvula reductora de presión. Una válvula reductora de presión manual en la tubería de salida principal es esencial para el funcionamiento preciso de la bomba centrífuga.

$$A = \frac{B+C}{D}$$

ESTADOS UNIDOS

COLORADO, MINNESOTA, NEW MEXICO,
NORTH DAKOTA, OKLAHOMA, SOUTH
DAKOTA, TEXAS, WISCONSIN, WYOMING

TeeJet Sioux Falls

P.O. Box 1145
Sioux Falls, SD 57101-1145
Solicitudes relacionadas con ventas:
(605) 338-5633
Asistencia técnica para componentes
electrónicos y sistemas guía: (217) 747-0235
Asistencia técnica para boquillas
y accesorios: (630) 665-5983
Correo electrónico: info.siouxfalls@teejet.com

ARIZONA, CALIFORNIA, HAWAI, IDAHO,
NEVADA, OREGON, UTAH, WASHINGTON

TeeJet West

1801 Business Park Drive
Springfield, IL 62703
Solicitudes relacionadas con ventas:
(217) 241-1718
Asistencia técnica para componentes
electrónicos y sistemas guía: (217) 747-0235
Asistencia técnica para boquillas
y accesorios: (630) 665-5983
Correo electrónico: info.west@teejet.com

ALABAMA, ARKANSAS, FLORIDA,
GEORGIA, LOUISIANA, MISSISSIPPI,
SOUTH CAROLINA, TENNESSEE

TeeJet Memphis

P.O. Box 997
Collierville, TN 38027
Solicitudes relacionadas con ventas:
(901) 850-7639
Asistencia técnica para componentes
electrónicos y sistemas guía: (217) 747-0235
Asistencia técnica para boquillas
y accesorios: (630) 665-5983
Correo electrónico: info.memphis@teejet.com

ALASKA, MONTANA

TeeJet Saskatoon

P.O. Box 698
Langham, Saskatchewan
Canada S0K 2L0
Solicitudes relacionadas con ventas:
(306) 283-9277
Asistencia técnica para componentes
electrónicos y sistemas guía: (217) 747-0235
Asistencia técnica para boquillas
y accesorios: (630) 665-5983
Correo electrónico: info.saskatoon@teejet.com

CONNECTICUT, DELAWARE, DISTRICT OF
COLUMBIA, INDIANA, KENTUCKY, MAINE,
MARYLAND, MASSACHUSETTS, MICHIGAN,
NEW HAMPSHIRE, NEW JERSEY, NEW
YORK, NORTH CAROLINA, OHIO,
PENNSYLVANIA, RHODE ISLAND,
VERMONT, VIRGINIA, WEST VIRGINIA

TeeJet Harrisburg

124A West Harrisburg Street
Dillsburg, PA 17019
Ventas y asistencia técnica: (717) 432-7222
Correo electrónico: info.harrisburg@teejet.com

ILLINOIS, IOWA, KANSAS,
MISSOURI, NEBRASKA

TeeJet Des Moines

3062 104th Street
Urbandale, IA 50322
Ventas y asistencia técnica: (515) 270-8415
Correo electrónico: info.desmoines@teejet.com

CANADÁ

ALBERTA, COLOMBIA BRITÁNICA,
MANITOBA, SASKATCHEWAN

TeeJet Saskatoon

P.O. Box 698
Langham, Saskatchewan
Canadá S0K 2L0
Solicitudes relacionadas con ventas:
(306) 283-9277
Asistencia técnica para componentes
electrónicos y sistemas guía: (217) 747-0235
Asistencia técnica para boquillas
y accesorios: (630) 665-5983
Correo electrónico: info.saskatoon@teejet.com

NEW BRUNSWICK, NEWFOUNDLAND,
NOVA SCOTIA, ONTARIO, PRINCE
EDWARD ISLAND, QUÉBEC

TeeJet Harrisburg

124A West Harrisburg Street
Dillsburg, PA 17019
Ventas y asistencia técnica: (717) 432-7222
Correo electrónico:
info.harrisburg@teejet.com

MÉXICO, CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

BELICE, COSTA RICA, REPÚBLICA
DOMINICANA, EL SALVADOR, GUATEMALA,
HAÍTÍ, HONDURAS, JAMAICA, MÉXICO,
NICARAGUA, PANAMÁ, PUERTO RICO,
ISLAS VÍRGENES

TeeJet México, Centroamérica, el Caribe

Acceso B No. 102
Parque Industrial Jurica
76120 Queretaro, Qro.
México

Ventas y asistencia técnica:
(52) 442-218-4571

Fax: (52) 442-218-2480

Correo electrónico: info.mexico@teejet.com

SUDAMÉRICA

ARGENTINA, BOLIVIA, BRASIL, CHILE,
COLOMBIA, ECUADOR, GUYANA FRAN-
CESA, GUYANA, PARAGUAY, PERÚ,
SURINAM, URUGUAY, VENEZUELA

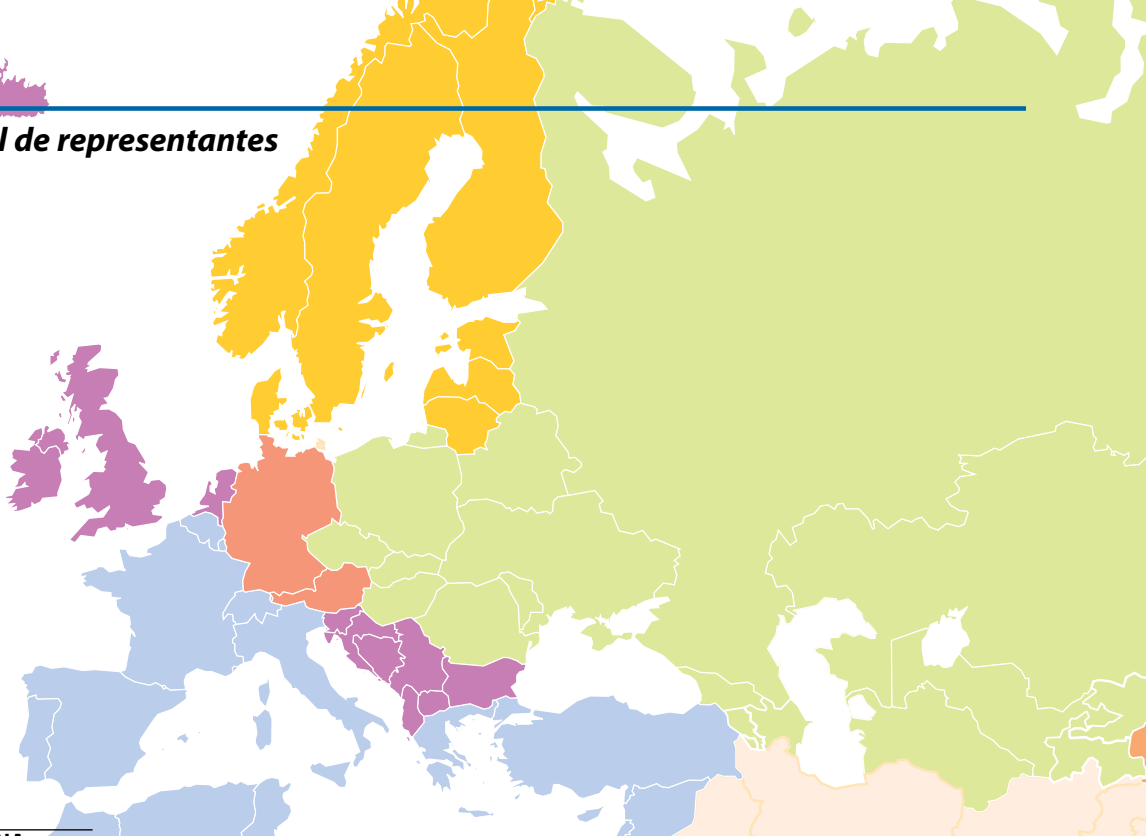
TeeJet South America

Avenida João Paulo Ablas, n° 287
CEP: 06711-250
Cotia - São Paulo - Brasil

Ventas y asistencia técnica:
55-11-4612-0049

Fax: 55-11-4612-9372

Correo electrónico:
info.southamerica@teejet.com



EUROPA

ALBANIA, BOSNIA Y HERZEGOVINA, BULGARIA, CROACIA, GROENLANDIA, ISLANDIA, IRLANDA, MACEDONIA, HOLANDA, SERBIA, MONTENEGRO, ESLOVENIA, REINO UNIDO

TeeJet London

Headley House, Headley Road
Grayshott, Hindhead
Surrey GU26 6UH
Reino Unido

Ventas y asistencia técnica:
+44 (0) 1428 608888

Fax: +44 (0) 1428 608488

Correo electrónico: info.london@teejet.com

DINAMARCA, ESTONIA, FINLANDIA, LETONIA, LITUANIA, NORUEGA, SUECIA

TeeJet Aabybro

Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Dinamarca

Ventas y asistencia técnica: +45 96 96 25 00

Fax: +45 96 96 25 01

Correo electrónico:
info.aabybro@teejet.com

ANDORRA, BELGICA, FRANCIA, GRECIA, ITALIA, LICHTENSTEIN, LUXEMBURGO, MÓNACO, PORTUGAL, SUIZA, ESPAÑA

TeeJet Orleans

431 Rue de la Bergeresse
45160 Olivet (Orleans)
Francia

Ventas y asistencia técnica:
+33 (0) 238 697070

Fax: +33 (0) 238 697071

Correo electrónico: info.orleans@teejet.com

AUSTRIA, ALEMANIA

TeeJet Bomlitz

August-Wolff-Strasse 16
D-29699 Bomlitz
Alemania

Ventas y asistencia técnica:
+49 (0) 5161 4816-0

Fax: +49 (0) 5161 4816 - 16

Correo electrónico: info.bomlitz@teejet.com

ARMENIA, AZERBAIYÁN, BIELORUSIA, REPÚBLICA CHECA, GEORGIA, HUNGRÍA, KAZAKHSTAN, KIRGUISTÁN, MOLDOVA, POLONIA, RUSIA, RUMANIA, ESLOVAQUIA, TAYIKISTÁN, TURKMENISTAN, UCRANIA, UZBEKISTAN

TeeJet Poland

Ul. Mickiewicza 35
60-837 Poznań
Polonia

Ventas y asistencia técnica:
+48 (0) 61 8430280, 61 8430281

Fax: +48 (0) 61 8434041

Correo electrónico: info.poland@teejet.com

MEDIO ORIENTE

ISRAEL, JORDANIA, LÍBANO, ARABIA SAUDITA, SIRIA, TURQUÍA

TeeJet Orleans

431 Rue de la Bergeresse
45160 Olivet (Orleans)
Francia

Ventas y asistencia técnica:
+33 (0) 238 697070

Fax: +33 (0) 238 69 70 71

Correo electrónico: info.orleans@teejet.com

ÁFRICA

ALGERIA, EGIPTO, LIBIA, MARRUECOS, TÚNEZ

TeeJet Orleans

431 Rue de la Bergeresse
45160 Olivet (Orleans)
Francia

Ventas y asistencia técnica:
+33 (0) 238 697070

Fax: +33 (0) 238 69 70 71

Correo electrónico: info.orleans@teejet.com

SUDÁFRICA

Monitor Engineering Co. Pty. Ltd.

132 Main Reef Road, Benrose
Johannesburg, 2094 Sudáfrica

Ventas y asistencia técnica: 27 11 618 3860

Fax: 27 11 614 0021

Correo electrónico: info.teejet@icon.co.za

ÁSIA-PACÍFICO

CHINA

Spraying Systems (Shanghai) Co., Ltd.

21# Shulin Road
(Songjiang Industry Zone New East Part)
Songjiang District, 201611 Shanghai, China

Ventas y asistencia técnica:
86 139 4567 1289

Fax: 86 21 5046 1043

Correo electrónico: info.shanghai@teejet.com

HONG KONG

Spraying Systems Co. Ltd.

Flat B3, 3/Floor, Tai Cheung Factory Building
3 Wing Ming Street, Cheung Sha Wan
Kowloon, Hong Kong

Ventas y asistencia técnica: (852) 2305-2818
Fax: 85 22 7547786

Correo electrónico: info.TeeJet@spray.com.hk

JAPÓN

Spraying Systems Japan Co. (Oficina central)

TK Gotanda Building 8F
10-18, Higashi-Gotanda 5-Chome
Shinagawa-ku Tokyo, Japón 141-0022

Ventas y asistencia técnica: 81 3 34456031

Fax: 81 3 34427494

Correo electrónico: info.teejet@spray.co.jp

Spraying Systems Japan Co. (Oficina en Osaka)

3-8 1-Chome, Nagatanaka
Higashi-Osaka City Osaka, Japón 577-0013
Sales and Technical Support: 81 6 784 2700

Fax: 81 6 784 8866

Correo electrónico: info.teejet@spray.co.jp

Spraying Systems Far East Co.

2-4 Midoridaira
Sosa-City Chiba Prefecture, Japón 289-2131
Sales and Technical Support: 81 479 73 3157

Fax: 81 479 73 6671

Correo electrónico: info.teejet@spray.co.jp

COREA

Spraying Systems Co. Korea

Room No. 112, Namdong Apartment Factory
151BL-6L, 722, Kojan-Dong, Namdong-Gu
Incheon City, Corea

Ventas y asistencia técnica:
82-32-821-5633,9

Fax: 82-32-811-6629

Correo electrónico: info.teejet@spray.co.kr

SINGAPUR

Spraying Systems Co. (Singapore) Pte Ltd

55 Toh Guan Road East
#06-02 Uni-Tech Centre
Singapur 608601

Ventas y asistencia técnica: 65 - 67786911
Fax: 656 778 2935

Correo electrónico:
info.teejet@spraying.com.sg

TAIWÁN

Spraying Systems (Taiwan) Ltd.

P.O. Box 46-55
11th Floor, Fortune Building
52, Sec. 2, Chang An East Road
Taipei 104, Taiwán

Ventas y asistencia técnica: 886 2 521 0012

Fax: 886 2 5215295

Correo electrónico:
info.teejet@spraytwn.com.tw

AUSTRALIA Y OCEANÍA

AUSTRALIA, PAPÚA NUEVA GUINEA, NUEVA ZELANDIA

TeeJet Australasia Pty. Ltd.

P.O. Box 8128
65 West Fyans St
Newtown, Victoria 3220
Australia

Ventas y asistencia técnica: 61 35 223 3020

Fax: (61) 3 5223 3015

Correo electrónico:
info.australia@teejet.com

Es posible que un pequeño porcentaje de los artículos que figuran en este catálogo no sean producidos mediante un sistema registrado ISO. Para más información comuníquese con su representante de ventas.

(1) MODIFICACIÓN DE TÉRMINOS

La aceptación de cualquier pedido por parte del Vendedor está expresamente sujeta a la aceptación por parte del Comprador de todos y cada uno de los términos y condiciones abajo estipulados, y la aceptación por parte del Comprador de estos términos y condiciones será supuesta como definitiva a partir del recibo de este documento por el Comprador sin una pronta objeción por escrito a aquello o a partir de la aceptación por el Comprador de todas o cualquier parte de la mercancía ordenada. Ninguna adición o modificación de dichos términos y condiciones constituirá obligación para el Vendedor salvo específicamente acordado por escrito por el Vendedor. Si la orden de compra u otra correspondencia del comprador contiene términos o condiciones contrarios a o además de los términos y condiciones estipulados más abajo, la aceptación de cualquier pedido por parte del Vendedor no deberá ser interpretada como una aceptación de tales términos y condiciones contrarios o adicionales ni constituirá una exención por parte del Vendedor de cualquiera de los términos y condiciones.

(2) PRECIO

Salvo especificación en contrario: (a) todos los precios, cotizaciones, envíos y entregas por parte del Vendedor son francos a bordo en la fábrica del Vendedor; (b) todos los precios básicos, junto con los costos suplementarios y deducciones relacionados, están sujetos al precio en vigor estipulado por el Vendedor al momento del envío, y (c) todo transporte y otros cargos correrán por cuenta del Comprador, incluido todo aumento o reducción de tales cargos previo al embarque. El pago de dichos precios deberá cancelarse en la dirección de remesa indicada en la factura del Vendedor 30 días después de la fecha de facturación del Vendedor. La demora en la cancelación de los saldos adeudados por más de 30 días después de la fecha de facturación causará un interés del 1½% por mes.

(3) FACTURACIÓN MÍNIMA

Comuníquese con su representante en la oficina regional de TeeJet respecto a los requisitos de pedidos mínimos.

(4) GARANTÍAS

El Vendedor garantiza que sus productos serán de conformidad y funcionarán de acuerdo con las especificaciones de los productos.

El Vendedor garantiza que los productos no infringen ningún derecho de autor, patente o marca comercial.

LAS GARANTÍAS EXTRANJERAS SON EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, PERO SIN ESTAR LIMITADAS A ELLAS, AQUÉLLAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

(5) LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Debido a la dificultad de verificar y medir los daños correspondientes, se acuerda que, con la excepción de las reclamaciones por lesiones corporales, la responsabilidad del Vendedor ante el Comprador o terceros, por cualquier pérdida o daño, sea directo o de otra manera, como resultado de la compra del producto del Vendedor por el Comprador, no deberá exceder el monto total facturado y facturable al Comprador por el producto aquí estipulado. EN NINGÚN CASO SERÁ EL VENDEDOR RESPONSABLE DE NINGÚN LUCRO CESANTE U OTROS DAÑOS ESPECIALES O CONSIGUIENTES, INCLUSO CUANDO EL VENDEDOR HAYA SIDO INFORMADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

(6) SEGURO DE CALIDAD

El Vendedor no tiene ninguna obligación de garantizar que la mercancía comprada del Vendedor cumple cualquier especificación de seguro de calidad especial del Comprador y/u otros requerimientos especiales del Comprador, salvo que tales especificaciones y/u otros requerimientos estén específicamente estipulados en la orden de compra del Comprador y expresamente aceptados por el Vendedor. En caso de que cualesquiera de tales mercancías suministradas por el Vendedor en conexión con lo aquí estipulado sean aplicadas a un uso final sin la especificación correspondiente y/u otro requerimiento estipulado en la orden de compra del Comprador y expresamente aceptado por el Vendedor, el Comprador indemnizará y eximirá de responsabilidad al Vendedor de todos y cada uno de los daños o reclamaciones por daños hechos por cualquier persona por cualquier lesión, fatal o no fatal, a cualquier persona o por cualquier daño a la propiedad de cualquier persona ocasionado por o como resultado de dicha aplicación.

(7) RECLAMACIONES

Las reclamaciones respecto a la condición de la mercancía, el cumplimiento de las especificaciones o cualquier otro asunto que afecte la mercancía enviada al Comprador deben hacerse lo antes posible y, salvo acuerdo al contrario por escrito por el Vendedor, a más tardar un (1) año después del recibo de la mercancía por el Comprador. En ningún caso podrá el Comprador devolver, modificar o descartar ninguna mercancía sin el permiso expreso por escrito del Vendedor.

(8) INCUMPLIMIENTO DE PAGO

Si el Comprador no hace los pagos en cualquier contrato entre el Comprador y el Vendedor conforme a los términos estipulados por el Vendedor, el Vendedor, además de cualquier otra solución a su disposición, puede a su opción, (a) postergar otros envíos hasta que tales pagos sean hechos y se hayan vuelto a establecer acuerdos de crédito satisfactorios o (b) anular el saldo de cualquier pedido sin enviar.

(9) ASISTENCIA TÉCNICA

Salvo expresamente estipulado en contrario por el Vendedor: (a) cualquier asesoría técnica provista por el Vendedor respecto al uso de la mercancía suministrada al Comprador será gratuita, (b) el Vendedor no asume ninguna obligación o responsabilidad por ninguna de tales asesorías, o por ningún resultado ocurrido como resultado de

la aplicación de dicha asesoría; y (c) el Comprador asumirá absoluta responsabilidad por la selección y especificación de la mercancía adecuada para el uso final de tal mercancía.

(10) CANCELACIÓN DE PEDIDOS ESPECIALES

Los pedidos especiales o la mercancía especialmente elaborada para el Comprador no puede ser ni cancelada ni modificada por el Comprador, y las salidas no pueden ser detenidas por el Comprador, después que tales mercancías están en proceso, salvo con el consentimiento expreso por escrito del Vendedor y sujeto a las condiciones a ser acordadas, las cuales incluirán, sin limitación, la protección del Vendedor contra toda pérdida.

(11) PATENTES

El Vendedor no será responsable de ningún costo o daño incurrido por el Comprador como resultado de cualquier demanda o actos procesales en contra del Comprador en lo que respecta a las reclamaciones (a) que el uso de cualquier producto, o cualquier parte del mismo, suministrado según este documento, en combinación con productos no suministrados por el Vendedor o (b) que un proceso de fabricación o de otro tipo que utiliza cualquier producto, o cualquier parte del mismo suministrado según este documento, constituye una infracción contribuyente o directa de cualquier patente de los Estados Unidos.

El Comprador eximirá al Vendedor de toda responsabilidad por cualquier gasto o pérdida resultante de la infracción de patentes o marcas comerciales surgida del cumplimiento con los diseños o especificaciones o instrucciones del Comprador.

(12) CONVENIO COMPLETO

Los términos y condiciones estipulados en este documento, junto con cualquier otro documento aquí incorporado por referencia, constituyen el único y completo convenio entre el Comprador y el Vendedor respecto a cualquier pedido, sustituyendo completamente toda comunicación verbal o por escrito. Ninguna adición a o variación de tales términos y condiciones, sea que esté contenida en la orden de compra del Comprador, en cualquier autorización de embarque o en otra parte, constituirá obligación para el Vendedor salvo expresamente acordado por escrito por el Vendedor.

(13) LEY APLICABLE

Todos los pedidos son aceptados por el Vendedor en su dirección postal en Wheaton, Illinois, EE.UU. y estarán regidos por e interpretados de acuerdo con las leyes del Estado de Illinois.

Por qué

TeeJet®

es el nombre preferido en productos de pulverización y sistemas reguladores de aplicación

En TeeJet Technologies nos enfocamos únicamente en tecnología de aplicación. Nuestra empresa y nuestros productos han sido parte de la pulverización agrícola desde la aparición de los primeros productos de protección de cultivos en los años 40. Nuestros sistemas reguladores se remontan a algunas de las primeras instancias del uso de sistemas electrónicos para la agricultura. Esta experiencia en los campos de la pulverización, fertilización y siembra significa que nadie está mejor preparado para ofrecerle productos de calidad y soluciones técnicas a su empresa.

Productos innovadores y avanzados en la industria es lo que se espera de TeeJet. Muchas de nuestras mejores soluciones se encuentran en este catálogo; no obstante, nuestra empresa es mucho más que productos excelentes. También poseemos un tesoro de conocimientos sobre pulverización y tecnologías que no aparecen como productos de catálogo.

Éstos son algunos ejemplos:

Pesaje dinámico

Nuestra solución innovadora para medir el flujo de materiales en tiempo real le asegura la pulverización más precisa posible y ofrece beneficios directos tanto al agricultor como al medioambiente.

Nivelación de la barra de pulverización

Los pulverizadores de campo de la actualidad usan barras pulverizadoras cada vez más anchas para aumentar la eficiencia al máximo y minimizar el daño a los cultivos. Los sistemas TeeJet regulan la altura de estas barras cada vez más largas, reduciendo así el estrés y la carga de trabajo del operador, mientras que aseguran una pulverización eficaz.

Manejo de la Deriva

En todo el mundo hay organizaciones técnicas laborando por establecer normas y prácticas que mantengan los materiales pulverizados sobre sus objetivos. Nuestros expertos desempeñan papeles de líderes en estas agrupaciones, ayudando a fijar normas uniformes para la protección segura y eficaz de cultivos.



Celcon es una marca comercial de Hoechst Celanese Corp.
Fairprene, Teflon y Viton son marcas comerciales de E.I. DuPont de Nemours and Co.

AirJet, Airmatic, BoomJet, CenterLine, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, FieldJet, FieldPilot, FloodJet, FullJet, GunJet, LP TeeJet, MeterJet, Mid-Tech, MultiJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, Spraying Systems Co., SprayLink, logotipo SSCo., StreamJet, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, Turbo TurfJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet y XR TeeJet son marcas registradas de Spraying Systems Company y están registradas en muchos países del mundo.

TeeJet[®] Technologies

Planta en Wheaton

P.O. Box 7900
Wheaton, Illinois
60187-7900 EE.UU.

Planta en Springfield

1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois
62703 EE.UU.

Planta en Aabybro

Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Dinamarca

www.teejet.com



Oficinas Corporativas de Spraying Systems Co.
Wheaton, Illinois, EE.UU.

Todos los derechos reservados. Protegido por las leyes de la convención universal de derechos de autor y la convención de Berna y otras leyes nacionales e internacionales pertinentes.

Printed in U.S.A.
© Copyright 2008 Spraying Systems Co.

LI50A-E