

BOMBAS DOSIFICADORAS ACTIVADAS
POR FLUJO

Irrigación

FERTILIZANTE/NUTRIENTES

TRATAMIENTO DEL AGUA

PESTICIDAS

CONTROL DEL pH

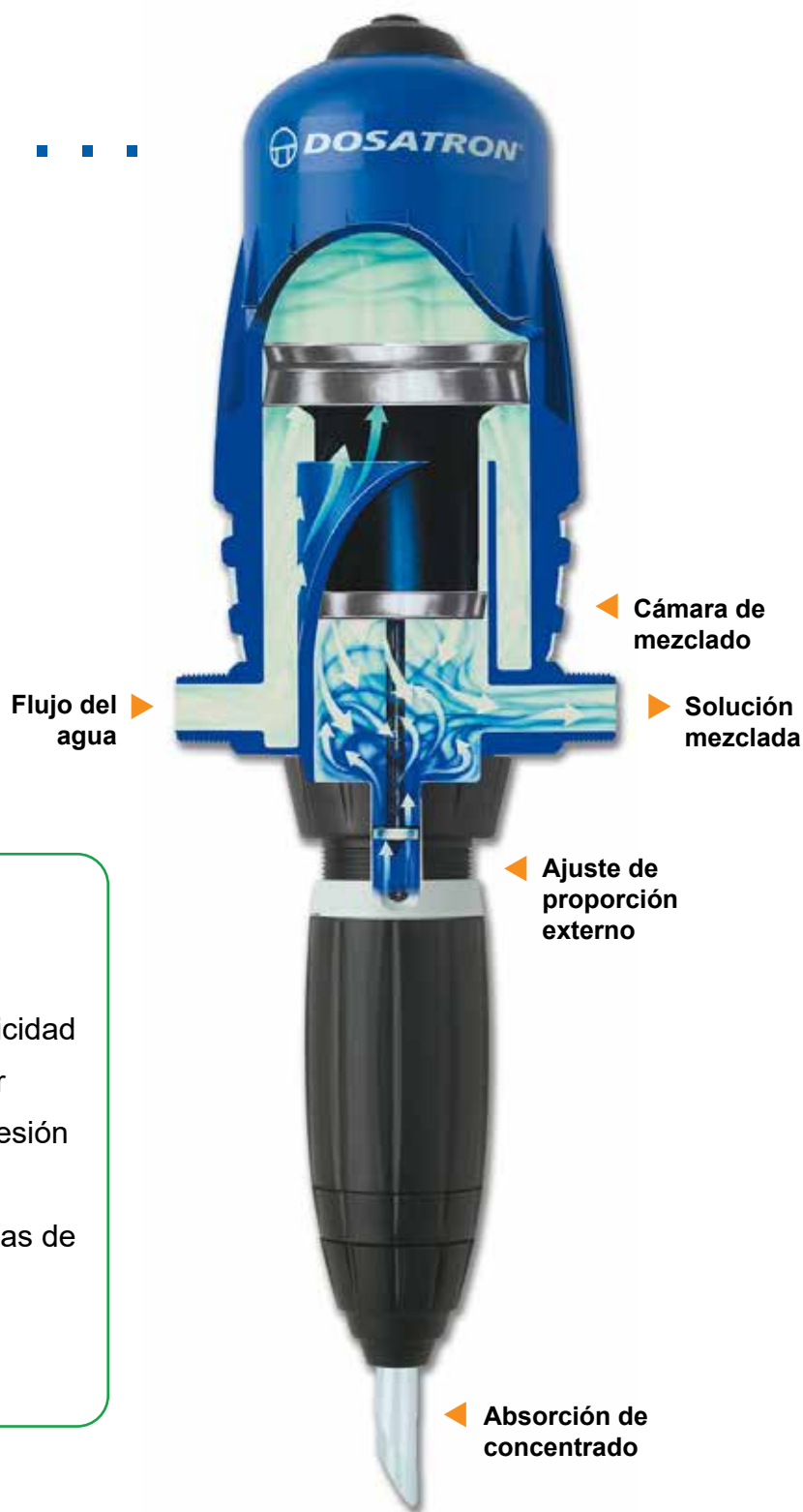


DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

Así Funciona ...

El Dosatron funciona como una jeringa succionando el concentrado con el émbolo. Cuando desciende el émbolo, el concentrado es desplazado hacia adentro del Dosatron, donde se mezcla con el agua que entra. Luego la cantidad adecuada de fertilizante es descargada en la línea del agua.



Inyectores de fertilizante Dosatron:

- Impulsados por agua, sin electricidad
- Resultados exactos sin importar variaciones en el caudal y la presión
- Fáciles de ajustar
- Son constantes aun bajo pérdidas de presión, proporcionando una mezcla precisa

COMO FUNCIONA

La Diferencia de Dosatron

La ingeniería superior de Dosatron crea productos más durables, fáciles de utilizar, y de mínimo mantenimiento. Manejamos su aplicación química con resultados consistentes sin importar cambios en el caudal o la presión. Dosatron también le brinda apoyo desde el principio hasta el final con un equipo de servicio al cliente excelente. Confíe solo en productos originales de Dosatron.



Los Inyectores Dosatron Inyectan con Exactitud:

- Fertilizantes
 - Nutrientes
 - Orgánicos
 - Beneficiales
 - Emulsión de Pescado
 - Té
 - Herbicidas
 - Reguladores de Crecimiento por Aspersión (PGRs)
 - Nematodos
 - Cloro
 - Insecticidas
 - Fungicidas
 - Alguicidas
 - Ácidos
 - Agentes Humectantes
 - Desinfectantes
- (Modelos especiales disponibles)

desde flores hasta alimentos

en el vivero y en el campo



11 GPM (2.5 m³/h)

■ D25RE2

Ratio: 1:500 a 1:50

■ D25RE09

Ratio: 1:1000 a 1:112

Tubería: 3/4" NPT

Peso: 4 lbs / 2 Kg

Llave de Bypass: Opcional



14 GPM (3 m³/h)

■ D14M22

Ratio: 1:500 - 1:50

Tubería: 3/4" NPT

Peso: 6 lbs / 3 Kg

■ D14M210

Ratio: 1:100 a 1:10

Tubería: 3/4" NPT

Peso: 6 lbs / 3 Kg

■ D14M23000

Ratio: 1:3000 a 1:333

Tubería: 3/4" NPT

Peso: 6 lbs / 3 Kg

■ D14M2520

Ratio: 1:20 a 1:5

Tubería: 3/4" NPT

Peso: 8.8 lbs / 4.4 Kg

Llave de Bypass: Opcional



100 GPM (20 m³/h)

■ D20S

Ratio: 1:500 to 1:50

Tubería: 2" NPT

Peso: 47 lbs / 23.5 Kg

Llave de Bypass: Estándar



Accesorios incluidos:

Soporte de montaje o caballete (4 patas), manguera de succión con filtro y peso, y manual de operación.

Recomendados:

- Filtro de malla 200/80 micrones
- Válvula cheque
- Regulador de presión
- Restrictor de flujo
- Kit supresor del golpe de agua



INYECTORES DOSATRON

1-727-443-5404 • www.dosatronusa.com

20 GPM (4.5 m³/h)

■ D45RE15

Ratio: 1:500 a 1:66

Tubería: 1" NPT

Peso: 8 lbs / 4 Kg

Llave de Bypass: Estándar



40 GPM

■ D40MZ2

Ratio: 1:500 a 1:50

Tubería: 1 1/2" NPT

Peso: 12 lbs / 6 Kg

■ D40MZ3000

Ratio: 1:3000 a 1:500

Tubería: 1 1/2" NPT

Peso: 12 lbs / 6 Kg

■ D40MZ5

Ratio: 1:100 a 1:20

Tubería: 1 1/2" NPT

Peso: 12 lbs / 6 Kg

Llave de Bypass: Opcional



132 GPM

■ D132MZ1

Ratio: 1:1,000 a 1:100

Tubería: 3" NPT

Dimensiones: 36 3/4" x 25 11/16" x 8 13/16"

Peso: 33 lbs / 14.97 Kg

Llave de Bypass: Opcional

■ D132MZ5000

Ratio: 1:5,000 a 1:500

Tubería: 3" NPT

Dimensiones: 36 3/4" x 25 11/16" x 8 13/16"

Peso: 33 lbs / 14.97 Kg

Llave de Bypass: Opcional

■ D132MZ30000

Ratio: 1:30,000 a 1:3,000

Tubería: 3" NPT

Dimensiones: 36 3/4" x 25 11/16" x 8 13/16"

Peso: 33 lbs / 14.97 Kg

Llave de Bypass: Opcional



DosaCart

Parte #: HS15-16

Incluye:

- Tanque grande de 15-galones
- Barra contra golpes
- Válvula de auto-limpieza en la base del DosaCart

Acomoda:

- 11 GPM
- 14 GPM
- 20 GPM
- 40 GPM

Kits de Rápida Instalación disponibles:

- 11 GPM, 14 GPM - Parte #: HSPK58
- 20 GPM - Parte #: HSPKD45

DosaCart, Inyector Dosatron, y el Kit de Rápida Instalación vendidos por separado.



Li'l Bud-D

Parte #: HS15-5

Incluye:

- Carro
- Cubeta de 5-galones con tapa

Acomoda:

- 11 GPM
- 14 GPM

Kits de Rápida Instalación disponibles:

- 11 GPM, 14 GPM - Parte #: HSPK58LB

Li'l Dud-D, Inyector Dosatron, y el Kit de Rápida Instalación vendidos por separado.



Eco-Cart

Sistema de Fertilización Portatil

El Eco-Cart de 5-galones suministra una rápida y fácil dosificación proporcional a demanda, y muy económico.

Eco-Cart - 14 GPM

(Parte #: HSECO-D14M22)

incluye:

- Carro
- Cubeta de 5-galones con tapa
- Dosatron D14M22
- Conexiones

Eco-Cart - 11 GPM

(Parte #: HSECO-D25F1)

incluye:

- Carro
- Cubeta de 5-galones con tapa
- Dosatron D25F1 (fijo 1:100)
- Conexiones

Eco-Cart

(Parte #: HSECO)

incluye:

- Carro
- Cubeta de 5-galones con tapa
- Conexiones



DosaCarts

Perfecto para Centros de Jardinería

Simplemente la manera más fácil y conveniente de fertilizar y tratar sus plantas. Los DosaCarts suministran una dosificación proporcional a demanda, construcción de polietileno, llantas de 10" que no se ponchan, y construcción angosta para máxima movilidad.



Donde lo necesite para que sus ganancias sigan floreciendo!

INYECTORES DE FERTILIZANTE PORTATILES

1-727-443-5404 • www.dosatronusa.com

Instalación Estándar de Bypass

Para montaje en la pared.
También se puede controlar automáticamente con válvulas de solenoide.



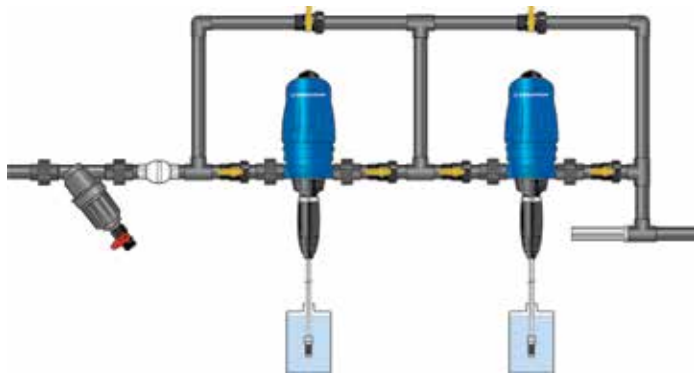
Filtro
(Malla de 200 /80 micrones)
Proporciona protección contra suciedades en las tuberías



Válvula Cheque
Reduce el efecto del golpe de agua en reversa

Instalación en Serie

Permite la inyección de soluciones múltiples.



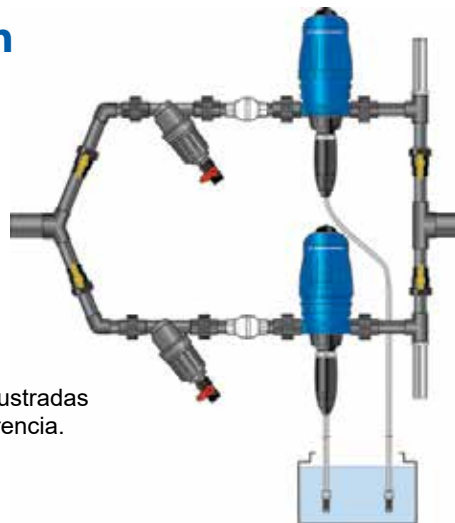
Restricción de Flujo
Controla el flujo del agua



Regulador de Presión
Controla y maneja la presión del agua

Instalación en Paralelo

Aumente el flujo del agua instalando inyectores paralelos.



Kit Supresor del Golpe de Agua
Controla el efecto del agua en reversa (golpe de ariete).
Véa nuestras opciones de Kit en la página 8

Nota: Las instalaciones ilustradas son solo una guía de referencia.



Mini Kits de Mantenimiento
La solución perfecta para usuarios que efectúan su mantenimiento con regularidad. Escanee el código QR para más información.

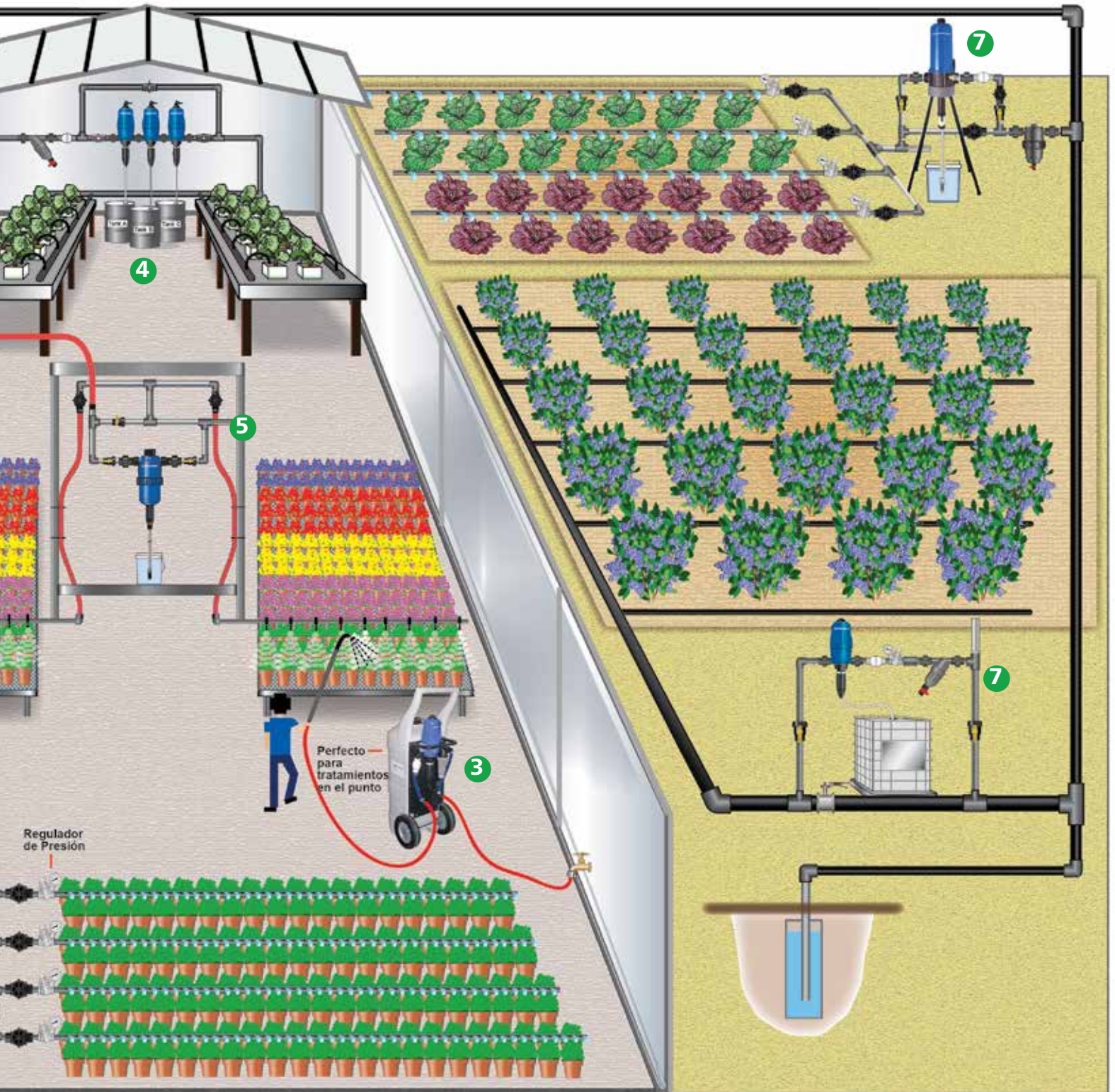
INSTALACIONES Y ACCESORIOS

- 1 Paredes Vivientes**
- 2 Irrigación por Goteo**
- 3 Inyectores de Fertilizante Portátiles**
 - DosaCart
 - Li'l Bud-D
 - Eco-Cart
- 4 Tanque 3-Partes Solución A/B/C**
- 5 Riego en Booms**
 - Pesticidas
 - Fertilizantes
- 6 Espumado**
- 7 Sistema de Alto Flujo de Agua**
 - Control de pH

Nota: Las instalaciones ilustradas son solo una guía de referencia.



INSTALACIONES



DOSATRON
ESTÁ EN TODAS PARTES

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES

El panel **Sistema de Distribución de Nutrientes** fue diseñado pensando en el cultivador. Fácil de instalar y de operar, este sistema modular entrega constantemente resultados exactos, sin importar cambios en el caudal o la presión. El sistema de distribución de nutriente le da la habilidad de diseñar su panel basado en su programa de nutrición, y es lo suficientemente flexivo para acomodarse a cualquier sistema de irrigación. Ya sea que utilice un sistema de drenaje de desechos o la recirculación usando tanques de reserva, el resultado será siempre el mismo – elimine la necesidad de medir & vaciar y **automatice su sistema de irrigación!**

- Características:**
- Dosificador de Nutrientes
 - Fáciles de Usar y Mantener
 - Constante Monitoreo de EC/pH
 - Diseñado para Su Necesidad Específica
 - Elimina Tanques de Reserva
 - Medidor de Tiempo Automatizado

Los Kits del Sistema de Distribución de Nutrientes son Simples de Instalar, Mantener, y Operar

Kit Inicio — Incluye todas las partes necesarias para comenzar, desde las válvulas de bola hasta la cinta de Teflon®.

Parte #: HYKSTART

Kit Cámara de Mezclado — Mejora la mezcla durante su paso por el kit.

Parte #: HYKMC34

Kit Monitor — Incluye un monitor de nutriente especial, instalado en la línea. Este mide y expone el contenido de la mezcla que sale.

Parte #: HYKMON



Nota: Las instalaciones ilustradas son solo una guía de referencia.

Kits del Supresor del Golpe de Agua

KITS DEL SUPRESOR DEL GOLPE DE AGUA		
TAMAÑO DE TUBERÍA	DESCRIPCIÓN	PARTE #
3/4"	3/4" MPT X 6 1/2" ALTO	WHA34-SS-KIT
1"	1" MPT X 6 15/16" ALTO	WHA100-SS-KIT
1 1/2"	1" MPT X 10 9/16" ALTO	WHA150-SS-KIT
2"	1" MPT X 11 3/16" ALTO	WHA200-SS-KIT



HIDROPÓNICOS

1-727-443-5404 • www.dosatronusa.com

ESPECIFICACIONES

MODELO	CAUDAL MÁXIMO	MAX. CLICS EN 15 SEGUNDOS	RANGO DE FLUJO	RANGO DE PRESIÓN	PROPORCIONES	PORCENTAJES
D14MZ520	9 GPM/2 m³/h	31	0.05 a 9 GPM	7 a 57 psi (0.5 a 9 bar)	1:20 a 1:5	5% a 20%
D25F1	11 GPM/2.5 m³/h	46	0.05 a 11 GPM	4.3 a 85 psi (0.3 a 6 bar)	1:100 fijo	1% fijo
D25RE2	11 GPM/2.5 m³/h	46	0.05 a 11 GPM	4.3 a 85 psi (0.3 a 6 bar)	1:500 a 1:50	0.2% a 2%
D25RE09	11 GPM/2.5 m³/h	46	0.05 a 11 GPM	4.3 a 85 psi (0.3 a 6 bar)	1:1000 a 1:112	0.1% a 0.9%
D14MZ2	14 GPM/3 m³/h	49	0.05 a 14 GPM	4.3 a 85 psi (0.3 a 6 bar)	1:500 a 1:50	0.2% a 2%
D14MZ10	14 GPM/3 m³/h	49	0.05 a 14 GPM	7 a 85 psi (0.5 a 5 bar)	1:100 a 1:10	1% a 10%
D14MZ3000	14 GPM/3 m³/h	49	0.05 a 14 GPM	4.3 a 85 psi (0.3 a 6 bar)	1:3000 a 1:333	0.03% a 0.3%
D45RE15	20 GPM/4.5 m³/h	45	0.4 a 20 GPM	7 a 70 psi (0.5 a 5 bar)	1:500 a 1:66	0.2% a 1.5%
D40MZ2	40 GPM/8 m³/h	36	2.2 a 40 GPM	4.3 a 116 psi (0.3 a 8 bar)	1:500 a 1:50	0.2% a 2%
D40MZ3000	40 GPM/8 m³/h	36	2.2 a 40 GPM	4.35 a 116 psi (0.3 a 8 bar)	1:3000 a 1:800	0.03% a 0.125%
D40MZ5	40 GPM/8 m³/h	36	2.2 a 40 GPM	7.2 a 116 psi (0.5 a 8 bar)	1:100 a 1:20	1% a 5%
D20S	100 GPM/20 m³/h	36	5 a 100 GPM	2 a 110 psi (0.15 a 10 bar)	1:500 a 1:50	0.2% a 2%
D132MZ1	132 GPM/30 m³/h	46	35.2 - 132 GPM	7 - 87 psi (0.5 a 6 bar)	1:1,000 - 1:100	0.1% - 1%
D132MZ30000	132 GPM/30 m³/h	46	35.2 - 132 GPM	7 - 87 psi (0.5 a 6 bar)	1:30,000 - 1:3,000	0.003% - 0.03%
D132MZ5000	132 GPM/30 m³/h	46	35.2 - 132 GPM	7 - 87 psi (0.5 a 6 bar)	1:5,000 - 1:500	0.02% - 0.2%



Escanee Para Mantenimiento Preventivo Gratis



Escanee Para Videos de Servicio y Mantenimiento



Escanee Para Servicio y Apoyo Técnico





100 GPM en Paralelo



**20 GPM Montado
(Sistemas Cherry Creek)**



**Instalación 40 GPM
(Sistemas Zwart)**

Los inyectoros Dosatron pueden ser instalados en paralelo.

Los inyectoros Dosatron pueden ser montados en booms.

Los inyectoros Dosatron pueden ser montados en la pared, banco, o carro.



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

Dosatron Sales and Service • North and Central America
2090 Sunnysdale Blvd. • Clearwater, FL 33765 USA

Dosatron International, Inc. is proud to be an American owned company!

800-523-8499 • www.dosatronusa.com • 727-443-5404



Hablamos Español • Nous parlons Français

Dosatron International, Inc. is an industry leader in water-powered, proportional chemical injectors. Dosatron products are manufactured according to ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004 standards.