BOMBAS DOSIFICADORAS ACTIVADAS POR FLUJO

Irrigación

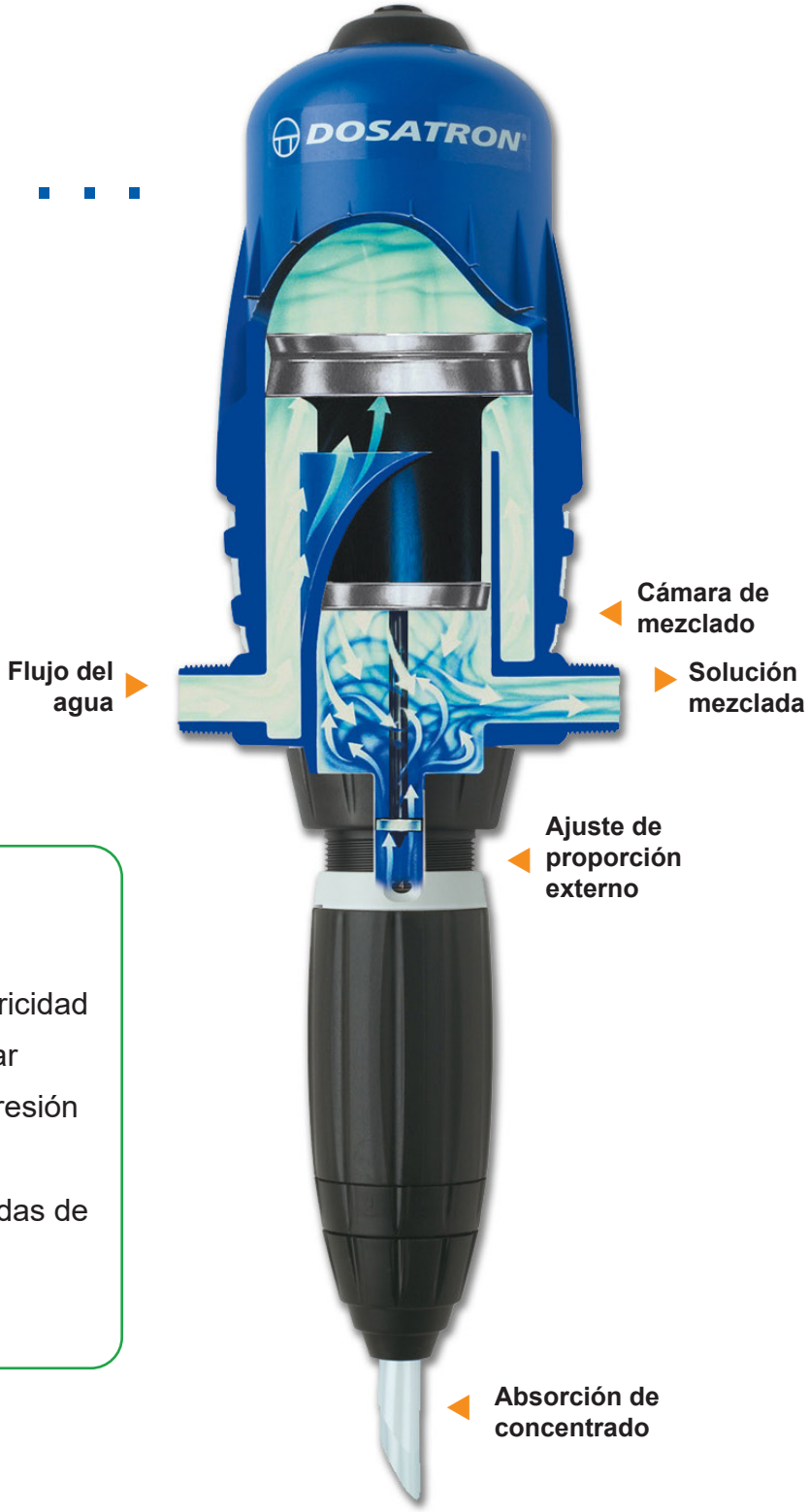
- FERTILIZANTE/NUTRIENTES
- TRATAMIENTO DEL AGUA
- PESTICIDAS
- CONTROL DEL pH

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 perdidas de presión, proporcionando una mezcla precisan

COMO FUNCIONA

1-727-443-5404 • www.dosatronusa.com

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 - 1:50

D25RE09
Ratio: 1:1000 - 1:112

Tubería: 3/4” NPT

Peso: 4 lbs / 2 Kg

Llave de Bypass: Opcional

14 GPM (3 m³/h)

D14MZ2
Ratio: 1:500 - 1:50

Tubería: 3/4” NPT

Peso: 6 lbs / 3 Kg

D14MZ10
Ratio: 1:100 - 1:10

Tubería: 3/4” NPT

Peso: 6 lbs / 3 Kg

D14MZ3000
Ratio: 1:3000 - 1:333

Tubería: 3/4” NPT

Peso: 6 lbs / 3 Kg

D14MZ520
Ratio: 1:20 - 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 - 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

20 GPM (4.5 m^3/h)

D45RE15

Ratio: 1:500 - 1:66

Tubería: 1” NPT

Peso: 8 lbs / 4 Kg

Llave de Bypass: Estándar

40 GPM (8 m^3/h)

D40MZ2

Ratio: 1:500 - 1:50

Tubería: 1 1/2” NPT

Peso: 12 lbs / 6 Kg

D40MZ3000

Ratio: 1:3000 - 1:500

Tubería: 1 1/2” NPT

Peso: 12 lbs / 6 Kg

D40MZ5

Ratio: 1:100 - 1:20

Tubería: 1 1/2” NPT

Peso: 12 lbs / 6 Kg

Llave de Bypass: Opcional

132 GPM (30 m^3/h)

D132MZ1

Ratio: 1:1,000 - 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 - 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 - 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-D14MZ2) incluye:
- Carro
- Cubeta de 5-galones con tapa
- Dosatron D14MZ2
- 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.

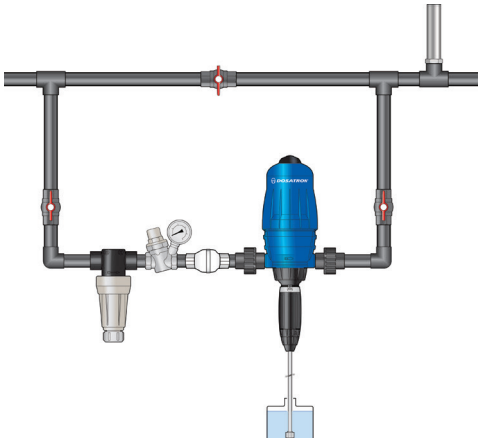
Donde lo necesite para que sus ganancias sigan floreciendo!

INYECTORES DE FERTILIZANTE PORTATILES

1-727-443-5404 • www.dosatronusa.com

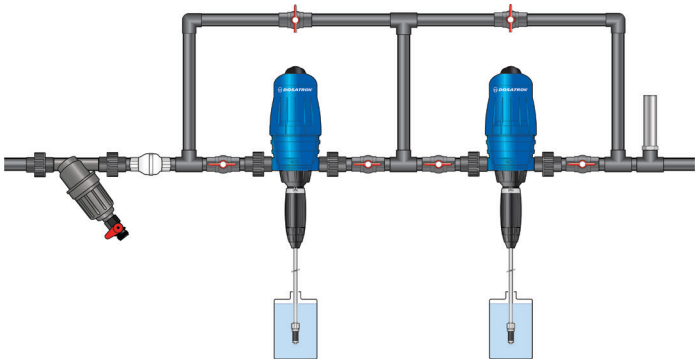
Instalación Estándar de Bypass

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



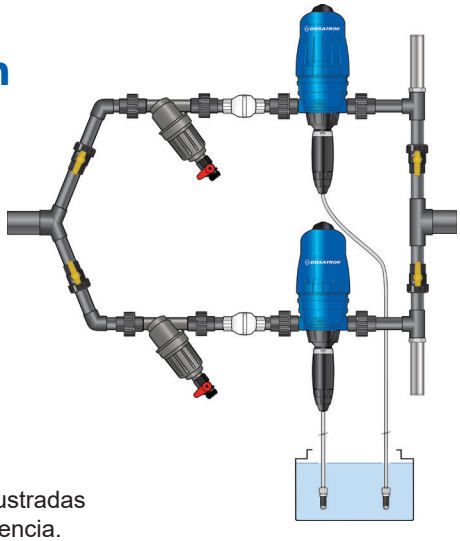
Instalación en Serie

Permite la inyección de soluciones múltiples.



Instalación en Paralelo

Aumente el flujo del agua instalando inyectores paralelos.



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

Filtro
(Malla de 200 /80 micrones)

Proporciona protección contra suciedades en las tuberías

Válvula Cheque

Reduce el efecto del golpe de agua en reversa

Restrictor de Flujo

Controla el flujo del agua

Regulador de Presión

Controla y maneja la presión del agua

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.

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

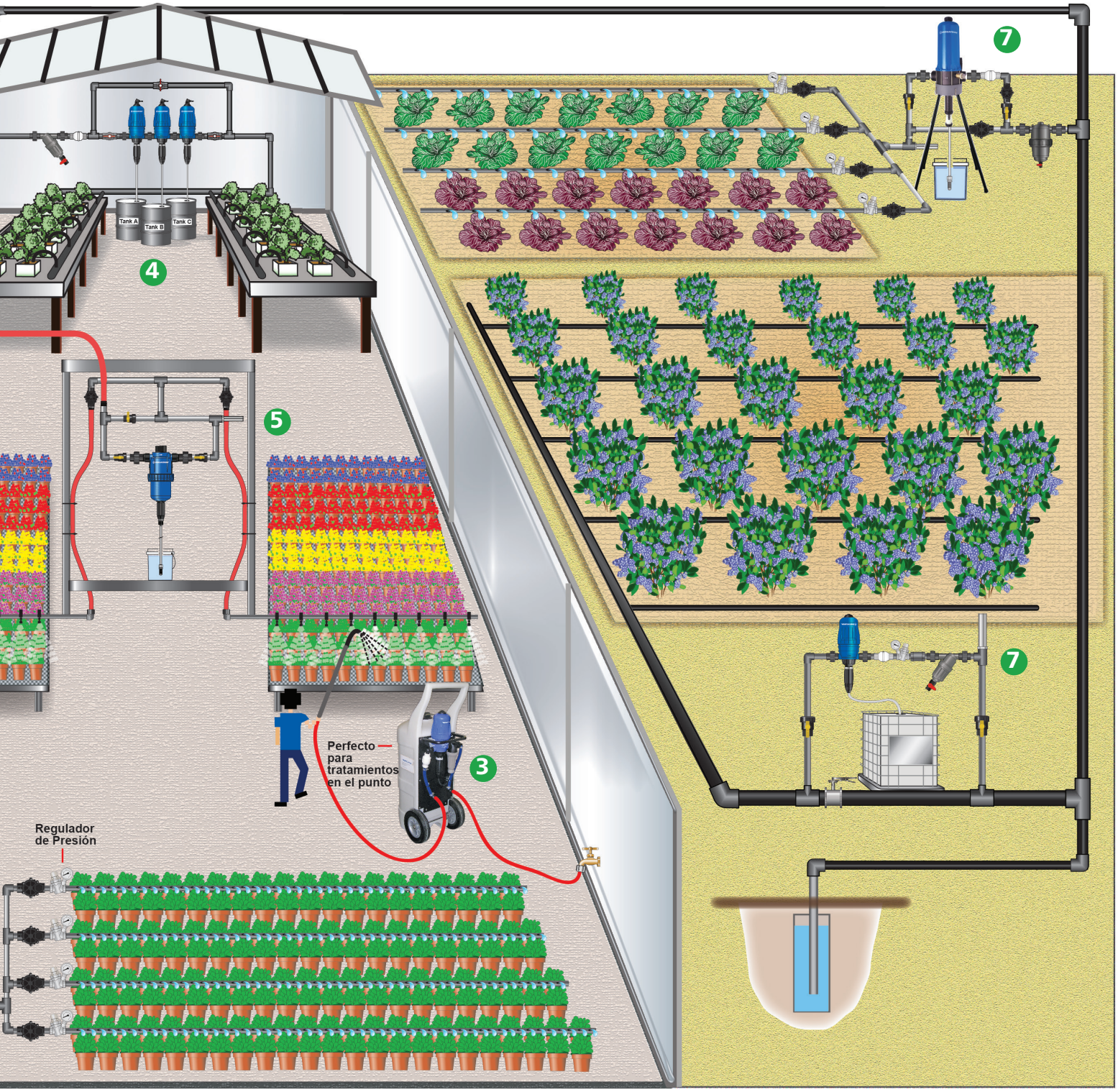
1. **Paredes Vivientes**
2. **Irrigación por Goteo**
3. **Inyectores de Fertilizante Portatiles**
   - DosaCart
   - Li'l Bud-D
   - Eco-Cart
4. **Tanque 3-Partes Solución A/B/C**
5. **Riego en Booms**
   - Pesticidas
   - Fertilizantes
6. **Espumado**
7. **Sistema de Alto Flujo de Agua**
   - Control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

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

INSTALACIONES

1-727-443-5404 • www.dosatronusa.com

NVERNADERO IRRIGACIÓN DEL CAMPO



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!**

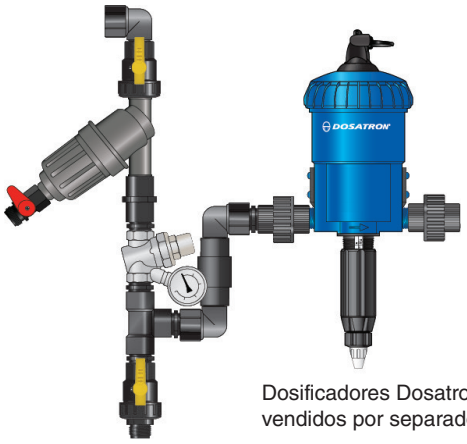
Características:

- Dosificador de Nutrientes
- Constante Monitoreo de EC/pH
- Elimina Tanques de Reserva
- Fáciles de Usar y Mantener
- Diseñado para Su Necesidad Específica
- 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**.**

Parte #: HYKSTART



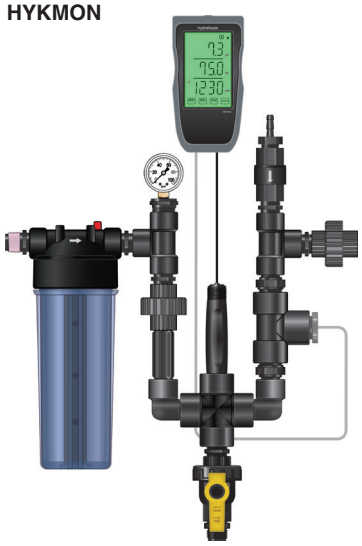
Dosificadores Dosatron vendidos por separado.

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.

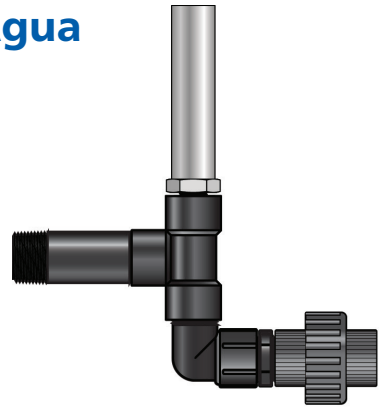
Parte #: HYKMON



Nota: Las instalaciones illustradas 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



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 - 9 GPM	7 - 57 PSI (0.5 - 9 bar)	1:20 - 1:5	5% - 20%
D25F1	**11 GPM/2.5 m³/h**	**46**	**0.05 - 11 GPM**	**4.3 - 85 PSI (0.3 - 6 bar)**	**1:100 fijo**	**1% fijo**
D25RE2	11 GPM/2.5 m³/h	46	0.05 - 11 GPM	4.3 - 85 PSI (0.3 - 6 bar)	1:500 - 1:50	0.2% - 2%
D25RE09	11 GPM/2.5 m³/h	46	0.05 - 11 GPM	4.3 - 85 PSI (0.3 -6 bar)	1:1000 - 1:112	0.1% - 0.9%
D14MZ2	**14 GPM/3 m³/h**	**49**	**0.05 - 14 GPM**	**4.3 - 85 PSI (0.3 - 6 bar)**	**1:500 - 1:50**	**0.2% - 2%**
D14MZ10	14 GPM/3 m³/h	49	0.05 - 14 GPM	7 - 85 PSI (0.5 - 5 bar)	1:100 - 1:10	1% - 10%
D14MZ3000	14 GPM/3 m³/h	49	0.05 - 14 GPM	4.3 - 85 PSI (0.3 - 6 bar)	1:3000 - 1:333	0.03% - 0.3%
D45RE15	**20 GPM/4.5 m³/h**	**45**	**0.4 - 20 GPM**	**7 - 70 PSI (0.5 - 5 bar)**	**1:500 - 1:66**	**0.2% - 1.5%**
D40MZ2	**40 GPM/8 m³/h**	**36**	**2.2 - 40 GPM**	**4.3 - 116 PSI (0.3 - 8 bar)**	**1:500 - 1:50**	**0.2% - 2%**
D40MZ3000	40 GPM/8 m³/h	36	2.2 - 40 GPM	4.3 - 116 PSI (0.3 - 8 bar)	1:3000 - 1:500	0.03% - 0.2%
D40MZ5	40 GPM/8 m³/h	36	2.2 - 40 GPM	7.2 - 116 PSI (0.5 - 8 bar)	1:100 - 1:20	1% - 5%
D20S	**100 GPM/20 m³/h**	**36**	**5 - 100 GPM**	**2 - 120 PSI (0.15 - 10 bar)**	**1:500 - 1:50**	**0.2% - 2%**
D132MZ1	132 GPM/30 m³/h	46	35.2 - 132 GPM	7 - 87 PSI (0.5 - 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 - 6 bar)	1:30,000 - 1:3,000	0.003% - 0.03%
D132MZ5000	132GPM/30 m³/h	46	35.2 - 132 GPM	7 - 87 PSI (0.5 - 6 bar)	1:5,000 - 1:500	0.02% - 0.2%

Escanee Para Videos de Servicio y Mantenimiento

100 GPM en Paralelo

20 GPM Montado
(Sistemas Cherry Creek)

Instalación 40 GPM
(Sistemas Zwart)

Los inyectores Dosatron pueden ser instalados en paralelo.

Los inyectores Dosatron pueden ser montados en booms.

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

LIT-SP-DOSATRON-HORT

DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

2090 Sunnydale Blvd. • Clearwater, FL 33765 • 1-800-523-8499 • www.dosatronusa.com

Dosatron International, Inc. es una industria leader en inyectores químicos proporcionales impulsados por el agua.
Los productos Dosatron so manufacturados de acuerdo a los estandáres ISO 9001:2000 y ISO 14001:2004.