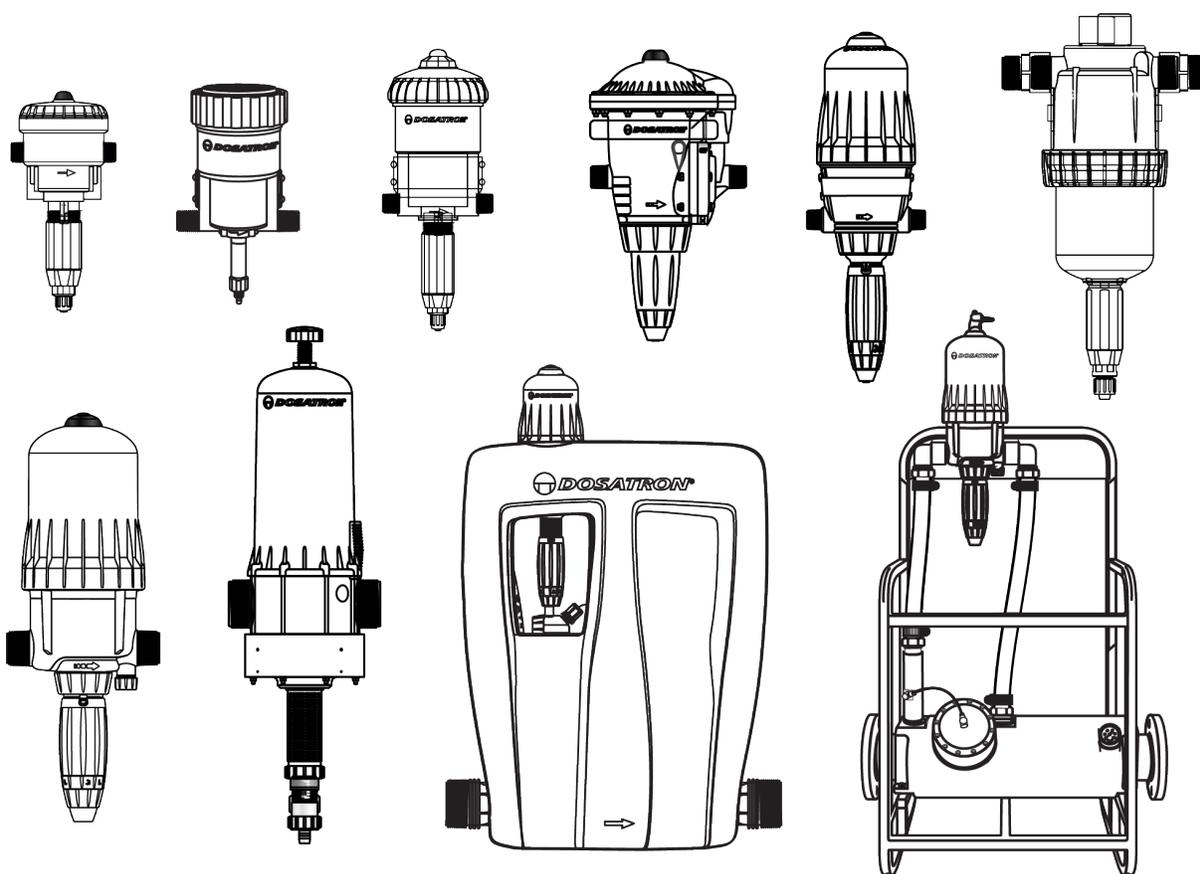




DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

GUÍA COMPLETA DE LAS MEJORES PRÁCTICAS



PARA LOS INYECTORES DOSATRON

www.dosatronusa.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	01
A CONSEJOS DE INSTALACIÓN	02
Calidad del Agua	02
Temperatura del Agua	02
Flujo de Agua (Volumen)	02
Presión del Agua	02
Tanque de Concentrado	03
Manejo del Productos Químicos	03
Golpe de Ariete	04
Sifoneamiento	06
B CONSEJOS DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN	10
Ajustes de Dosis	10
Prueba de Inyección Volumétrica	10
Prueba Periódica de Clic	13
Unidad Ruidosa	15
Burbujas de Aire en el Tubo de Succión	15
Cebado Rápido y Recolección de Muestra	16
C CONSEJOS DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO	18
Inspección y Limpieza	18
Servicio	18
Mantenimiento	19
D RECURSOS	22
Localizador del Número de Serie	22
Tubo de Succión Dosatron	24
Conversión de Dilución	25
Recomendaciones Específicas	27
Calculadores	28
Información de la Garantía	29
Apoyo	30

LAS MEJORES PRÁCTICAS

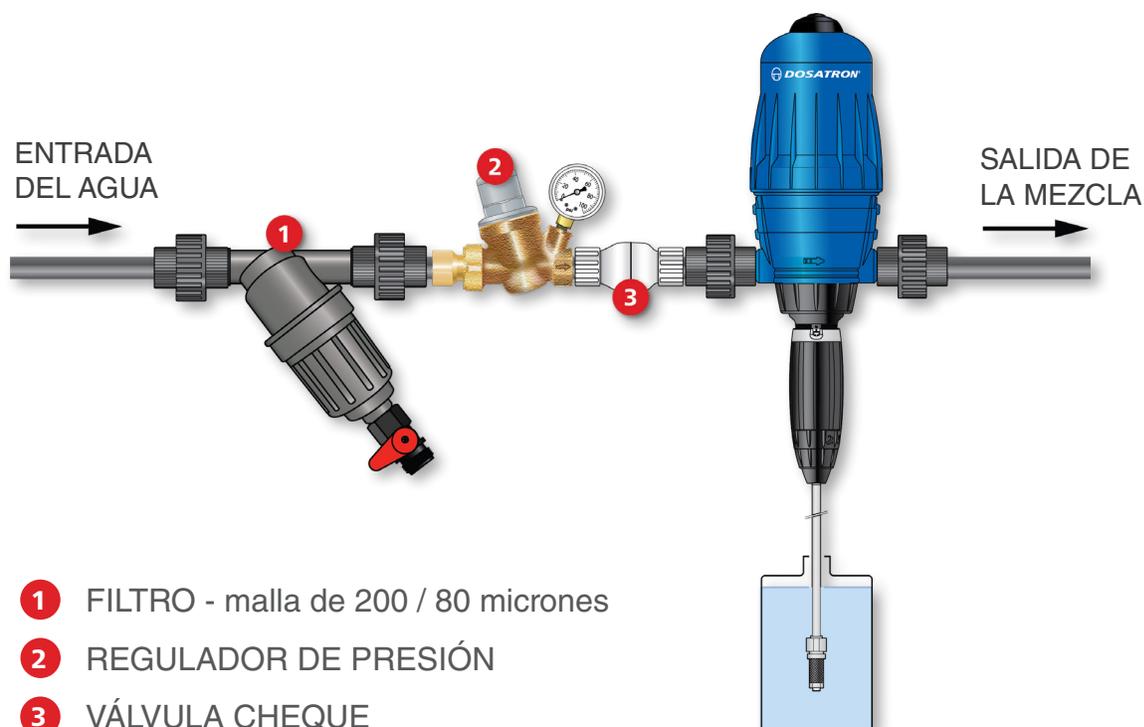
Introducción

Dosatron cuenta con una ingeniería superior para crear el producto más duradero, fácil de usar y de bajo mantenimiento en el mercado. Manejamos su aplicación química a través de repetibilidad, independientemente de fluctuaciones de presión o flujo

Apoyamos a nuestros usuarios en cada paso del camino, con valiosos y confiables consejos y recomendaciones, para asegurarnos de que usted aproveche al máximo su inyector Dosatron y lo mantenga en pleno estado ¡Puede confiar en nuestros productos genuinos Dosatron!

INSTALACIÓN BÁSICA RECOMENDADA

- Proteja su unidad Dosatron incluyendo los componentes recomendados en su instalación básica



A CONSEJOS DE INSTALACIÓN

1 CALIDAD DEL AGUA

- **Requisito** - Instale un filtro de malla 200/80 micrones a la entrada de la unidad Dosatron
- En los casos con mala calidad del agua, la instalación puede requerir más prefiltración para eliminar cualquier sólido, arena o gravilla antes de que el agua llegue a la unidad Dosatron

2 TEMPERATURA DEL AGUA

- Temperatura Máxima 104°F (40°C)

3 FLUJO DE AGUA (Volumen)

- Instale la unidad Dosatron con la flecha apuntando en la dirección del flujo de agua (la flecha direccional se encuentra en el cuerpo del Dosatron)



- La llave del agua que va a la unidad se debe abrir y cerrar gradualmente – NO cierre rápido las válvulas a los lados del Dosatron (consulte la sección **Golpe de Ariete** - páginas 4 - 5)
- Mantenga el flujo de agua dentro del rango especificado para cada unidad Dosatron, nunca exceda el caudal máximo. 2 clics por segundo, o más, es un indicador de que el Rango de Flujo máximo se ha superado (consulte la **Tabla de Especificaciones**, páginas 8 - 9)
- La instalación de un Regulador de Flujo en el lado de entrada de la unidad Dosatron puede ayudar a regular el volumen del flujo y reducir las posibilidades de desbordar la unidad

4 PRESIÓN DEL AGUA

- Mantenga la Presión del Agua dentro del rango especificado para cada unidad Dosatron (consulte la **Tabla de especificaciones**, páginas 8 - 9)

- Instale una Válvula Reguladora de Presión en el lado de entrada de la unidad Dosatron, particularmente cuando puedan existir picos de presión, más allá del rango especificado de la unidad Dosatron

5 TANQUE DE CONCENTRADO

- **Ubicación** - Instale la unidad Dosatron en un área entre 10 pies (3 metros) del Recipiente o Tanque de Concentrado
- La unidad Dosatron succionará 13 pies verticales (4 metros)
- Use una manguera de succión de una sola pieza, sin empates, desde la unidad hasta el filtro, ya que estos pueden restringir la succión o permitir fugas de aire, reduciendo la capacidad de inyección. Si es necesaria una conexión, use acoplamientos exteriores y siempre examine las conexiones con agua jabonosa para asegurarse de que no hay fugas de aire
- Mantenga el filtro de la manguera de succión aproximadamente a 2 pulgadas (5 cm) por encima del fondo del Tanque de Concentrado, para minimizar la absorción de sólidos y obstrucciones
- La manguera de succión no se puede presurizar ni tensionar
- Mantenga limpia la manguera de succión, las espigas de la manguera, los accesorios de compresión, las válvulas cheque y el filtro y libre de residuos o acumulación, para permitir la absorción adecuada de concentrado

6 MANEJO DEL PRODUCTO QUÍMICO

SIEMPRE use equipo de protección personal adecuado al manipular productos Químicos Concentrados y / o Soluciones Diluidas

- Revise todas las compatibilidades y / o contradicciones Químicas de la siguiente manera:
 - Con el Personal de Apoyo de Dosatron antes de **Seleccionar** la unidad Dosatron adecuada para su aplicación específica
 - Antes de **Usar** la unidad Dosatron para su aplicación específica
 - Antes de **Combinar** o **Mezclar** productos químicos en una solución concentrada
- Mezclar dos o más productos en una reserva de concentrado, puede causar problemas de compatibilidad química y dañar el mecanismo del Dosatron
- Siga las instrucciones del fabricante del producto químico para la dilución adecuada, proporción de dilución, y recomendaciones generales de uso del producto

7 GOLPE DE ARIETE

▶ Que es el Golpe de Ariete?

El Golpe de Ariete se define como un aumento de presión, u ola, causada cuando un fluido en movimiento se ve obligado a detenerse o cambiar de dirección repentinamente, debido a un choque

▶ ¿Cuál podría ser la Fuente del Choque?

La Fuente del Choque puede ser:

- Válvula de Solenoide
- Válvula de un Cuarto de Vuelta
- Llave de Gatillo

El Golpe de Ariete ocurre comúnmente cuando una válvula se cierra repentinamente en el colector de solenoide, y a medida que una onda de presión se propaga en la tubería, es forzada hacia la fuente a una velocidad exponencial (hasta 4 veces la fuerza / presión)

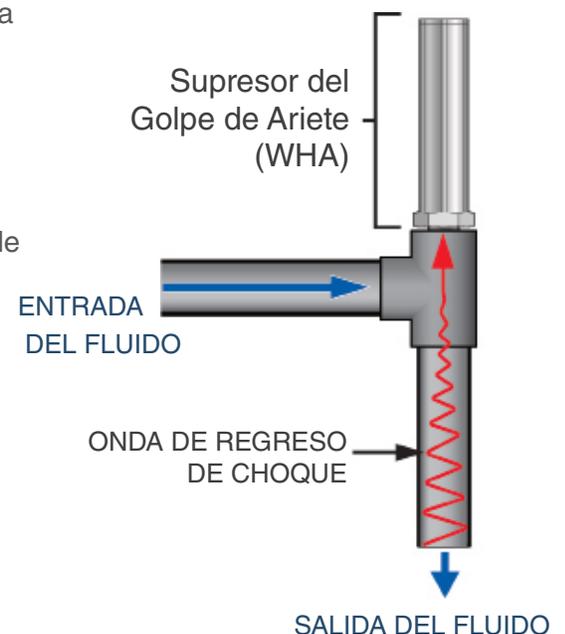
Esta onda de presión puede causar problemas desde ruido y vibración hasta el colapso o la explosión de la tubería. En caso de que ocurra un Golpe de Ariete, se debe instalar un Supresor de Golpe de Ariete (WHA) para proteger las unidades Dosatron y los componentes

▶ Que es un Supresor del Golpe de Ariete (WHA)?

Un Supresor del Golpe de Ariete (WHA) es un cilindro lleno de gas con un diafragma móvil, o pistón, que se ajusta para absorber el impacto

Características requeridas en un Supresor del Golpe de Ariete (WHA):

- Adaptador, tapa, pistón y cilindro de acero inoxidable
- O-rings de EPDM de alta presión
- Supresor con roscas
- Precarga de nitrógeno: 60 psi



► Consejos de Instalación del Supresor del Golpe de Ariete (WHA)

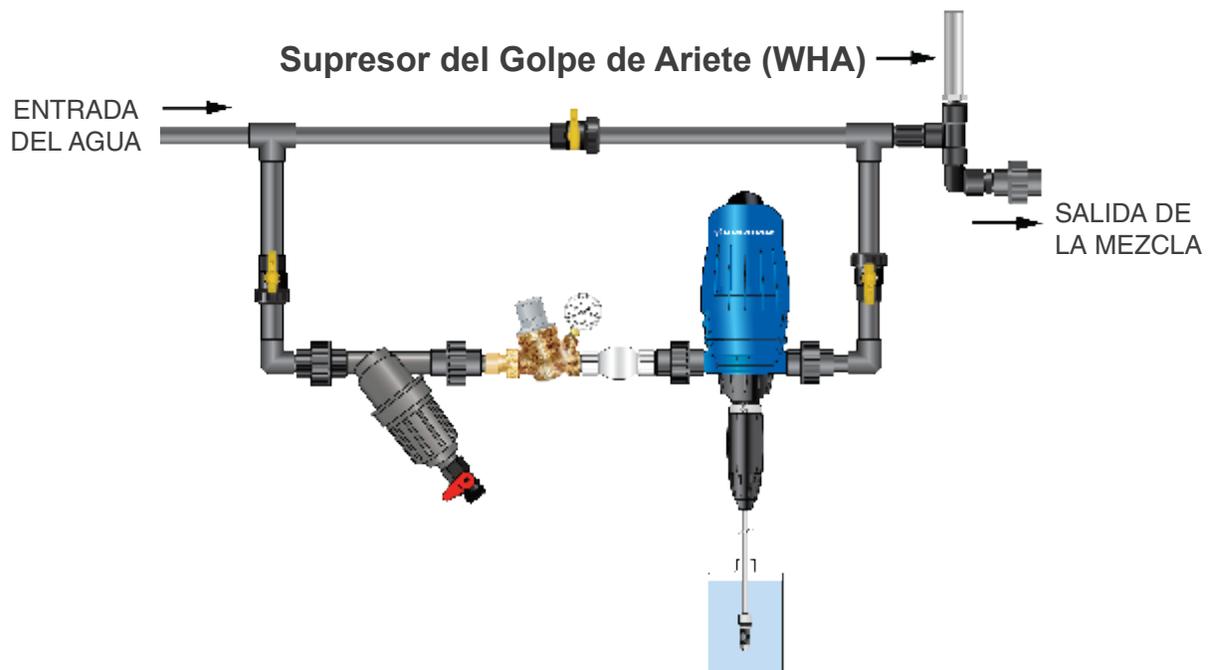
Siempre se debe instalar un Supresor de Golpe de Ariete de modo que el choque finalice en el supresor. Este supresor siempre deben colocarse lo más cerca posible de la fuente de choque



1. Enjuague la línea antes de la instalación
2. Use cinta de Teflón para sellar las roscas de las tuberías
3. Para apretar coloque la llave en hexagono
4. Para mejores resultados, haga coincidir el supresor con el tamaño de la tubería en el punto de instalación. Para nuestras opciones de WHA, llame al 1-800-451-6628
5. Las instalaciones verticales hacia arriba u horizontales son aceptables. Vertical hacia abajo no es recomendado
6. Verifique el rango de presión recomendado por el fabricante

► Instalación Adecuada del Supresor del Golpe de Ariete (WHA)

Esta imagen ilustra la posición correcta del supresor, donde el choque es absorbido con 100% de efectividad



8 SIFONEAMIENTO

► Posible situación de sifoneamiento que afecta la tasa de inyección del Inyector Proporcional Dosatron

ANTECEDENTES

El diseño del inyector Dosatron no permite que la tasa de inyección exceda la relación establecida, si se instala de la manera adecuada (por ejemplo, puede inyectar menos si los sellos están desgastados o si el el producto inyectado es muy viscoso)

Sin embargo, si el inyector se coloca en una línea donde ocurre un sifoneamiento, entonces este puede forzar el químico hacia arriba a través del Dosatron, y hacia arriba o hacia abajo de la tubería, dependiendo de dónde se crea el vacío

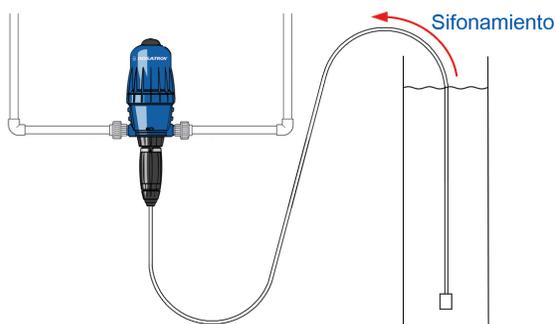
En estas situaciones, la precisión del inyector ya no está garantizada y una alta concentración de químico se puede encontrar antes o después de la unidad

Los 3 ejemplos a continuación explican casos en que Sifoneamiento puede ocurrir en una tubería (Puede ser necesario adaptarse a las 3 situaciones en algunas instalaciones)

SITUACIÓN

EJEMPLO 1

El tope del concentrado químico es más alto que el nivel de conexión del Dosatron al tubo de succión (similar a un sifonamiento de gasolina del tanque de un automóvil)

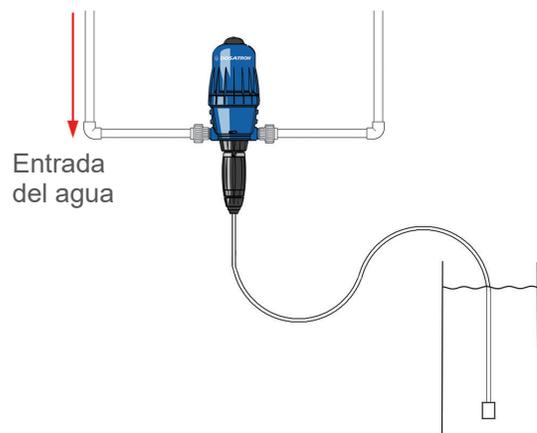


El tope del nivel de químico es más alto que el nivel del Dosatron - CREA SIFONEAMIENTO

SOLUCIÓN

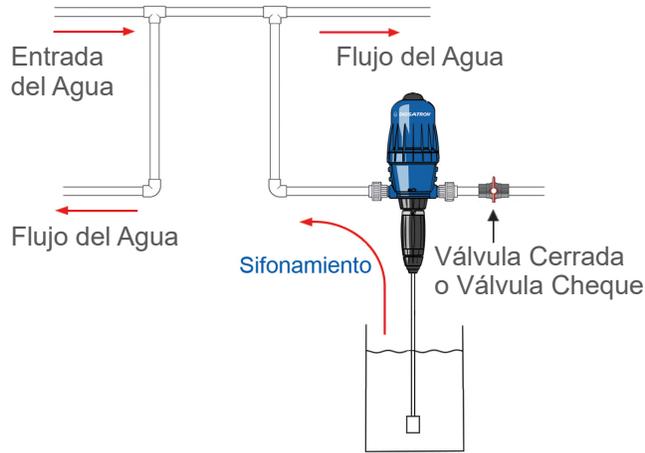
Baje el nivel del concentrado químico hasta que esté por debajo del nivel de la conexión del Dosatron al tubo de succión

Nota: Si el tanque de concentrado es demasiado grande para realizar esta configuración, usted necesita instalar un tanque secundario equipado con un sistema simple de válvula de flote



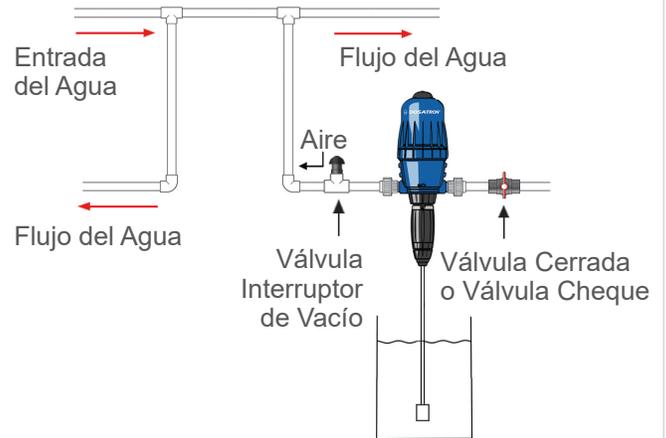
EJEMPLO 2

Utilización del agua de la misma línea que alimenta el Dosatron y la línea de salida del Dosatron está **cerrada** (por una válvula o una válvula cheque)



Nota: Esto ocurre incluso si existe una válvula de solenoide ubicada antes de la entrada al inyector, ya que la mayoría de los solenoides no evitan el retorno de líquidos a través de ellos

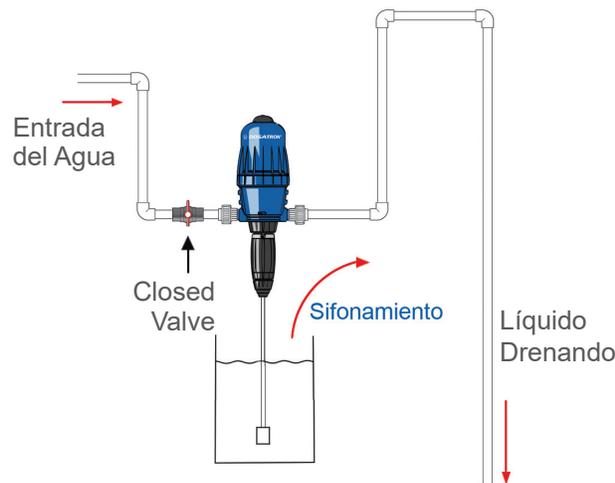
Instalar una Válvula Interruptor de Vacío, o válvula de descarga de aire antes de la unidad, permite la entrada de aire en la línea y eliminara el sifonamiento creado por el agua. Esta válvula evita que el agua/solución sea enviada de regreso hacia la línea de entrada del agua



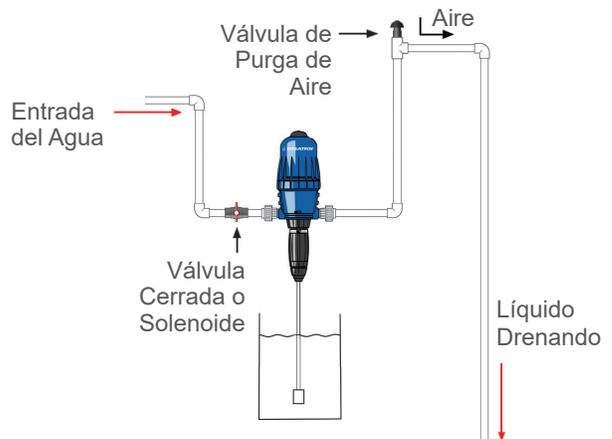
La presión atmosférica detendrá el efecto del vacío creado y por lo tanto eliminará el sifonamiento

EJEMPLO 3

La línea de entrada al Dosatron está cerrada (con una válvula o un solenoide) y hay líquido fluyendo por la línea de salida de la unidad



Instalar un Interruptor de Vacío o una Válvula de Purga de Aire a la salida de la unidad, permitirá la entrada de aire en la línea en caso que un sifonamiento sea creado por el flujo de líquidos fluyendo hacia abajo de la línea



La presión atmosférica detendrá el efecto del vacío creado y por lo tanto eliminará el sifonamiento

Al conectar una unidad Dosatron, ya sea al suministro público de agua o a su propia fuente de agua, debe respetar las normas vigentes sobre protección de la fuente de agua

► Unidades Dosatron - Tabla de Especificaciones

Unidad Dosatron	Flujo Máx.	Rango de Flujo	Presión	Proporciones	Conexión
D07RE5	3 GPM / 12 LPM	0.02 - 3 GPM (0.08 - 12 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:128 - 1:18	3/4" NPT
D07RE125	3 GPM / 12 LPM	0.02 - 3 GPM (0.08 - 12 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:667 - 1:80	3/4" NPT
D128R	7 GPM / 27 LPM	0.09 - 7 GPM (0.34 - 27 LPM)	7 - 70 PSI	1:200/1:128/1:100	3/4" NPT
D25RE10	8.8 GPM / 33.3 LPM	0.05 - 8.8 GPM (0.19 - 33.3 LPM)	4.3 - 57 PSI	1:33 - 1:10	3/4" NPT
D14MZ520	9 GPM / 34 LPM	0.05 - 9 GPM (0.19 - 34 LPM)	7 - 57 PSI	1:20 - 1:5	3/4" NPT
D25F	11 GPM / 42 LPM	0.05 - 11 GPM (0.19 - 42 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:128 Fixed	3/4" NPT
D25F1	11 GPM / 42 LPM	0.05 - 11 GPM (0.19 - 42 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:100 Fixed	3/4" NPT
D25RE2	11 GPM / 42 LPM	0.05 - 11 GPM (0.19 - 42 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:500 - 1:50	3/4" NPT
D25RE5	11 GPM / 42 LPM	0.05 - 11 GPM (0.19 - 42 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:100 - 1:20	3/4" NPT
D25RE09	11 GPM / 42 LPM	0.05 - 11 GPM (0.19 - 42 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:1000 - 1:112	3/4" NPT
D25RE09VFBPHY	11 GPM / 42 LPM	0.05 - 11 GPM (0.19 - 42 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:1000 - 1:112	3/4" NPT
DM11F	11 GPM / 42 LPM	0.02 - 11 GPM (0.08 - 42 LPM)	1.5 - 85 PSI	1:128 Fixed	3/4" NPT
DM11RE3	11 GPM / 42 LPM	0.02 - 11 GPM (0.08 - 42 LPM)	2.2 - 57 PSI	1:128 - 1:32	3/4" NPT
D14MZ2	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:500 - 1:50	3/4" NPT
D14MZ2-D (Lavado de vehículos)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:500 - 1:50	3/4" NPT
D14MZ5	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:200 - 1:20	3/4" NPT
D14MZ5-D (Lavado de vehículos)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:200 - 1:20	3/4" NPT
D14MZ10	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	7 - 85 PSI	1:100 - 1:10	3/4" NPT
D14MZ10-D (Lavado de vehículos)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	7 - 85 PSI	1:100 - 1:10	3/4" NPT
D14MZ3000	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:3000 - 1:333	3/4" NPT
D14MZ3000-D (Lavado de vehículos)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:3000 - 1:333	3/4" NPT
D14WL2NAF (Aprobada por el NSF)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:500 - 1:50	3/4" NPT

continuar en la página siguiente

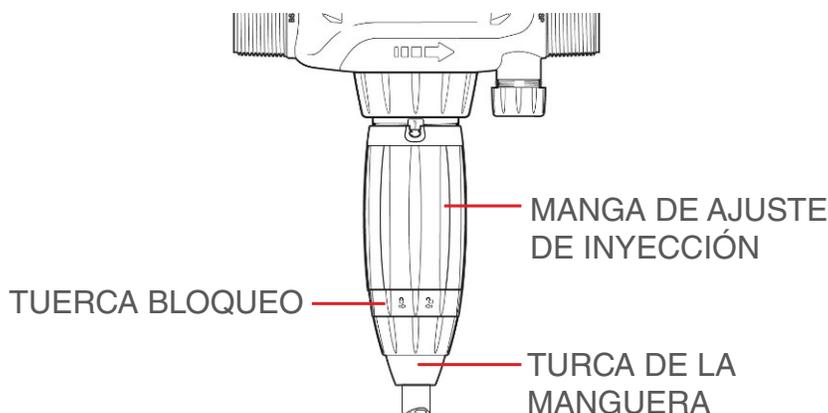
Unidad Dosatron	Flujo Máx.	Rango de Flujo	Presión	Proporciones	Conexión
D14WL3000NAF (Aprobada por el NSF)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:3000 - 1:333	3/4" NPT
D14WL3000NIEAF (Aprobada por el NSF)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:3000 - 1:333	3/4" NPT
D14MZ2VFBPHY (NDS)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:500 - 1:50	3/4" NPT
D14MZ10VFBPHY (NDS)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	7 - 85 PSI	1:100 - 1:10	3/4" NPT
D14MZ3000VFBPHY (NDS)	14 GPM / 50 LPM	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	4.3 - 85 PSI	1:3000 - 1:333	3/4" NPT
D45RE3	20 GPM / 76 LPM	0.4 - 20 GPM (1.51 - 76 LPM)	7 - 70 PSI	1:200 - 1:33	1" NPT
D45RE8	20 GPM / 76 LPM	0.4 - 20 GPM (1.51 - 76 LPM)	7 - 70 PSI	1:33 - 1:12	1" NPT
D45RE15	20 GPM / 76 LPM	0.4 - 20 GPM (1.51 - 76 LPM)	7 - 70 PSI	1:500 - 1:66	1" NPT
D40MZ2	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	4.3 to 116 PSI	1:500 to 1:50	1 1/2" NPT
D40MZ5	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	7.2 to 116 PSI	1:100 to 1:20	1 1/2" NPT
D40MZ3000	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	4.3 to 116 PSI	1:3000 to 1:500	1 1/2" NPT
D40MZ2VFBPHY (NDS)	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	4.3 to 116 PSI	1:500 to 1:50	1 1/2" NPT
D40MZ5VFBPHY (NDS)	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	7.2 to 116 PSI	1:100 to 1:20	1 1/2" NPT
D40MZ3000VFBPHY (NDS)	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	4.3 to 116 PSI	1:3000 to 1:500	1 1/2" NPT
D40WL3000NAF (Aprobada por el NSF)	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	2.2 - 116 PSI	1:3000 - 1:800	1 1/2" NPT
D40WL3000NIEAF (Aprobada por el NSF)	40 GPM / 151 LPM	2.2 - 40 GPM (8.32 - 151 LPM)	5 - 116 PSI	1:3000 - 1:800	1 1/2" NPT
D20S	100 GPM / 379 LPM	5 - 100 GPM (18.9 - 379 LPM)	2 - 120 PSI	1:500 - 1:50	2" NPT
D132MZ1	132 GPM / 500 LPM	35.2 - 132 GPM (133 - 500 LPM)	7 - 87 PSI	1:1000 - 1:100	3" NPT
D132WL5000	132 GPM / 500 LPM	35.2 - 132 GPM (133 - 500 LPM)	7 - 87 PSI	1:5000 - 1:500	3" NPT
D132WL30000	132 GPM / 500 LPM	35.2 - 132 GPM (133 - 500 LPM)	7 - 87 PSI	1:30000 - 1:3000	3" NPT
D400MZ02	400 GPM / 1514 LPM	110 - 400 GPM (416 - 1514 LPM)	7.25 - 116 PSI	1:5000 - 1:500	Brida de 4"
D400MZ05	400 GPM / 1514 LPM	110 - 400 GPM (416 - 1514 LPM)	7.25 - 116 PSI	1:1000 - 1:200	Brida de 4"
D400MZ30000	400 GPM / 1514 LPM	110 - 400 GPM (416 - 1514 LPM)	7.25 - 116 PSI	1:30000 - 1:8000	Brida de 4"

B CONSEJOS DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN

1 AJUSTE DE DOSIS

- Al ajustar la configuración de Dosificación en su unidad Dosatron girando la **Manga de Ajuste de Inyección**, es **NECESARIO** que la **Tuerca de Bloqueo** esté en la **ABIERTA** antes de girar la manga. Esto evitará daños o roturas y eliminará la fusión o anidamiento de la Tuerca de la Manguera y la Tuerca de Bloqueo

Forzar el ajuste cuando la unidad está en la posición **CERRADA** podría empujar la Tuerca de Válvula de Cheque sobre la manguera, lo que dificultaría su separación



2 PRUEBA DE INYECCIÓN VOLUMÉTRICA

- Esta sencilla “Prueba de Volumen” controla la calibración del inyector, configurado en una tasa de inyección específica. Verifica aproximadamente que la cantidad de solución inyectada esté en la proporción correcta al volumen de líquido que pasa por el inyector, según su relación. Realizar esta prueba ayuda a determinar si es el momento para un mantenimiento de rutina



PRECAUCIÓN: Los químicos son peligrosos. Antes de comenzar este procedimiento, lea la información de seguridad pertinente. Tenga claro que medidas debe tomar en caso de derrames o salpicaduras accidentales de químicos. Recuerde, siempre agregue el químico al agua y no el agua al químico!

Use el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado tales como guantes, gafas y delantal. Si tiene alguna duda o tiene preguntas, contacte su supervisor, el ingeniero, o llame al 1-800-523-8499. También puede CHATEAR con nosotros en www.dosatronusa.com.

► Volumetric Injection Test Procedure Steps - Dosatron Doser

Siga estos sencillos pasos para evaluar la unidad **DOSATRON**:

1. Configure su Dosatron a 1:128 - 1 onza (29.6 ml) por 1 galón (3,785 ml)
2. Coloque la manguera a la salida de su Dosatron

3. Coloque la manguera en una cubeta de 5 galones (19 lts)
4. Llene una taza de medición con 5 onzas de agua (148 ml)
5. Remueva el filtro de la manguera de succión de su Dosatron
6. Inserte la manguera en la taza de medición y sosténgala
7. Encienda su Dosatron lentamente, permitiéndole succionar las 5 onzas de agua (148 ml)
8. Cuando la cubeta de 5 galones (19 lts) esté llena, deben haberse succionado las 5 onzas (148 ml) de agua de la taza de medición



NOTA: Si su rango de inyección es 1:100, use una taza de 6.4 oz. (189.27 ml) Esta evaluación no funciona para el Dosatron de 100 galones por minuto, dado el volumen de agua. Es mejor utilizar volúmenes mayores o evaluar su inyector con un Medidor de EC calibrado

► Procedimiento de Prueba de Inyección Volumétrica - Sistema de Distribución de Nutrientes

Instrucciones para evaluar la calibración del Dosatron para su **Sistema de Distribución de Nutrientes (NDS)**

- Siga estos sencillos pasos para evaluar el **DOSIFICADOR A**:
 1. Configure el **DOSIFICADOR A** a una proporción de inyección de 1:128 (0.78%)
 2. Apague el interruptor en todos los Dosificadores excepto en el **DOSIFICADOR A**
 3. Cierre el agua a la salida del sistema. Nada debe estar encendido en el momento de la prueba
 4. Coloque una manguera entre el puerto de muestra a la salida de su sistema y una cubeta de 5 gals (19 lts)
 5. Llene una taza de medición con 5 onzas de agua (148 ml)
 6. Remueva el filtro de la manguera de succión de su **DOSIFICADOR A**
 7. Inserte la manguera en la taza de medición y sosténgala (**NOTA:** Asegúrese que la manguera está bien sujeta al Dosificador. Corte 1/2" de la punta si es necesario)
 8. Lentamente abra la Válvula del Puerto de Muestra (SPV), y permita que el Dosatron succione las 5 onzas de agua (148 ml)
 9. Cuando la cubeta de 5 galones (19 lts) esté llena, las 5 onzas (148 ml) de agua de la taza



Para evaluar el **DOSIFICADOR B**:

1. Configure el **Dosificador B** a 1:128 (0.78%)
2. Apague el interruptor en todos los Dosificadores excepto en el **DOSIFICADOR B**
3. Repita los mismos pasos del 3 al 9

- REPITA EL MISMO PROCESO PARA EL RESTO DE DOSIFICADORES -



NOTA: Si su tasa de inyección está fija en 1: 100, use 6.4 onzas de agua en lugar de 5 onzas

3 PRUEBA PERIÓDICA DE CLIC

- Cuando su unidad Dosatron se instala por primera vez y en pleno funcionamiento, realice una prueba de clic. Con la función de grabación de voz de su teléfono, grabe el número de clics durante 15 segundos. Utilice las tablas de clics en las páginas 14-15 como referencia para su unidad específica

Durante un período de tiempo, si nota un cambio en el consumo de productos químicos pero nada ha cambiado en la aplicación, y la solución aún valora correctamente, vuelva a realizar la prueba de clic

Los Dosatrons son proporcionales, por lo que la dilución seguirá siendo la misma, pero aumentará el flujo y la cantidad de producto químico utilizado. En este momento busque fugas o la causa del cambio de flujo y repárelo

► Tablas de Clic de las Unidades Dosatron

3 GPM (11 LPM) D07RE5 - D07RE125		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
4	0.5	2
8	1	4
12	1.5	6
16	2	8
20	2.5	10
24	3	11

*D25RE10 flujo hasta 8.8 GPM lo que cual equivale a 36 clics

11 GPM (42 LPM) DM11F - DM11RE3		
Clics por 2 minutos		
CLICS	GPM	ml
1	0.02	75
2	0.05	189
3	0.1	379
Clics per 1 minute		
CLICS	GPM	LPM
3	0.2	1
6	0.4	2
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
2	0.5	2
4	1	4
12	3	11
24	6	23
34	9	34
	11	42

7 GPM (26.5 LPM) D128R		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
4	1	4
9	2	8
15	3.5	13
22	5	19
31	7	27

11 GPM (42 LPM) D25RE2 - D25RE5 - D25F D25F1 - D25RE09 - D25RE10*		
Clics per 15 seconds		
CLICS	GPM	LPM
4	1	4
15	3	11
22	5	19
31	7	27
39	9	34
46	11	42

20 GPM (76 LPM) D45RE3 - D45RE8 - D45RE15		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
2	1	4
7	3	11
12	5	19
25	10	38
37	15	57
45	20	76

9 GPM (34 LPM) D14MZ520		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
3	1	4
10	3	11
19	5	19
22	7	27
31	9	34

14 GPM (53 LPM) D14MZ2 - D14MZ5 D14MZ10 - D14MZ3000		
Clics per 15 seconds		
CLICS	GPM	LPM
2	0.5	2
3	1	4
10	3	11
21	6	23
35	10	38
49	14	53

40 GPM (152 LPM) D8RE2 - D8R5 - D8RE3000		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
1	2	8
4	5	19
9	10	38
18	20	76
27	30	114
36	40	152

40 GPM (152 LPM) D40MZ2 - D40MZ5 - D40MZ3000		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
1	0.9	3.6
5	4.5	17
11	10	38
22	20	76
33	30	114
44	40	152

100 GPM (379 LPM) D20S		
Clics por 15 segundos		
CLICS	GPM	LPM
2	6	23
4	12	45
9	25	95
18	50	190
36	100	379

4 UNIDAD RUIDOSA

- Esto NO es una señal de un problema técnico con la unidad Dosatron. Sin embargo, para resolver el ruido, puede:
 1. Abra la unidad
 2. Limpiar el interior del cuerpo y las bridas
 3. Utilice un tensioactivo no iónico, compatible con el químico para eliminar el ruido. También puede rociar las bridas con una pequeña cantidad de aceite en aerosol, o silicona en aerosol de grado alimenticio para lubricar
 4. Cierre la unidad y vuelva a ponerla en funcionamiento

5 BURBUJAS DE AIRE EN EN TUBO DE SUCCIÓN

- Una burbuja de aire en la manguera de succión NO cambiará la dosificación, siempre que la manguera esté completamente cebada desde la burbuja hasta el Dosatron

Si desea quitar la burbuja, levante la manguera para que la burbuja se mueva gradualmente hacia el Dosatron hasta que este adentro. La manguera ahora debe permanecer completamente cebada sin burbujas

6 CEBADO RÁPIDO Y RECOLECCIÓN DE MUESTRA

Para Aplicación Industrial

- Pasos para el **Cebado Rápido** (útil con flujos de agua bajos):
 1. **Cierre** la Válvula de Bola de salida
 2. Inserte la manguera de inyección en el tanque de concentrado
 3. **Abra** la Válvula de Bola de acero inoxidable (recoja la solución descargada o envíela al drenaje)
 4. Observe la manguera de inyección, cuando este llena cuenta 10 clics
 5. **Cierre** la Válvula de Bola de acero inoxidable
 6. **Abra** la Válvula de Bola de salida

- Pasos para **Recolección de Muestra**:
 1. Asegúrese de que la unidad esté cebada
 2. **Cierre** la Válvula de Bola de salida
 3. **Abra** la Válvula de Bola de acero inoxidable
 4. En un recipiente limpio, colecte 2.5 galones de solución diluida
 5. **Cierre** la Válvula de Bola de acero inoxidable
 6. Saque una muestra de los 2.5 galones y examine la concentración
 7. **Abra** la Válvula de Bola de salida

A VÁLVULA DE BOLA DE ENTRADA

B FILTRO

C REGULADOR DE PRESIÓN

D REGULADOR DE FLUJO

E VÁLVULA CHEQUE

F VÁLVULA DE BOLA DE SALIDA

G VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE



► **Kit de Plomería Industrial (IPK) - para Aplicaciones Industriales**

Cada NUEVA instalación industrial requiere un IPK para garantizar el rendimiento adecuado y durabilidad de la unidad Dosatron

POR QUÉ LOS COMPONENTES SON ESENCIALES EN UN IPK:

- **FILTRO** - Incluso utilizando agua limpia de la ciudad o OI, la tubería al Dosatron puede ser vieja y podría permitir que los escombros se desalojen y entren en la unidad Dosatron, causando daños. El filtro evita que esto ocurra
- **REGULADOR DE PRESIÓN** - Evitará picos potenciales en la presión de suministro que podrían exceder la clasificación máxima del Dosatron, posiblemente causando daños internos
- **REGULADOR DE FLUJO** - IMPORTANTE: Sin un Regulador de Flujo, la conexión a la unidad Dosatron podría exceder fácilmente la capacidad de flujo

Por diseño, la frecuencia de marcha del pistón del Dosatron se acelera tratando de mantener proporcionalidad (similar a conducir su automóvil en primera marcha). La marcha del pistón a alta velocidad hará que este se rompa o que el émbolo cavite, lo que resultará en una dosis insuficiente

- **VÁLVULA CHEQUE** - Aunque una Válvula de Cheque no se considera una verdadera prevención contra el reflujo, ayuda a bloquear el reflujo de químico. El código local de plomería especificará cualquier prevención de reflujo necesaria



Para más información acerca sobre nuestros IPKs llame al 1-800-523-8499 o CHATEE con nosotros en www.dosatronusa.com

C CONSEJOS DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO

1 INSPECCIÓN Y LIMPIEZA

SIEMPRE utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado al manipular productos químicos concentrados y / o soluciones diluidas

- Utilice la **Protección / Precaución Adecuada** al desmontar el inyector Dosatron, estará lleno de agua y químicos en su forma concentrada (especialmente el bastago de inyección). Equipo de protección tales como guantes, gafas y delantal son recomendados
- **Enjuague la Unidad Dosatron** inyectando agua limpia a través de la manguera de inyección durante unos minutos, especialmente cuando se utilizan productos químicos agresivos o en suspensión
- **Enjuague el Tanque de Almacenamiento** antes de cada uso, para evitar mezclar dos o más productos diferentes que no son compatibles y causar daños a la unidad
- **Elimine Cualquier Acumulación** dentro de su unidad Dosatron sumergiendo la unidad y sus parte, en una mezcla de 1: 1 agua y vinagre durante 24 horas. Enjuague con agua limpia antes de guardar la unidad o volver a ponerla en servicio
- Antes de colocar la unidad Dosatron en **Almacenamiento** - drene, limpie y protéjala de temperaturas bajo cero
- Asegúrese de que el **Tubo de Succión** esté bien apretado en la lengüeta para evitar la succión de aire. Revise el tubo, si está ensanchado corte 1 pulgada (2,5 cm) del extremo y reinstálelo. Si encuentra grietas o se ve desgastado, reemplácelo

2 SERVICIO

- Recomendamos se realice un **SERVICIO COMPLETO** a la unidad Dosatron cada 3-4 años, para permitir que la unidad vuelva al rendimiento esperado, simple y confiable
- Las unidades Dosatron se pueden reparar fácilmente en el campo. Visite la página de su unidad específica en **www.dosatronusa.com** para videos de mantenimiento y servicio. También puede encontrar nuestra librería de videos en **YouTube DosatronIntl**
- Si el servicio en el campo no es la mejor opción para usted, simplemente envíe la unidad Dosatron a nuestro **Centro de Servicio en Clearwater** para una evaluación integral y cualquier mantenimiento necesario. Para mayor información llame al **1-800-523-8499**

3 MANTENIMIENTO

▶ Programa de Mantenimiento Preventivo Gratuito

Este **Programa de Mantenimiento Preventivo GRATUITO** le permite registrar cada uno de sus Inyectores Dosatron para recordatorios de servicio programado

Díganos con qué frecuencia le gustaría recibir recordatorios. Puede elegir un programa de 6 meses, anual o de 18 meses, y se lo recordaremos por correo electrónico, fax, mensaje de texto o llamada telefónica y en el momento que elija. ¡Visite www.dosatronusa.com/preventive-maintenance-program para inscribirse hoy!

▶ Kits Hágalo Usted Mismo (DIY) y Mantenimiento Recomendado

Los Kts de Mantenimiento DIY son una forma fácil y económica de realizar mantenimiento a su Dosatron. Incluyen todas las piezas de desgaste e instrucciones. Perfecto para el mantenimiento en el campo. ¡Utilice ÚNICAMENTE piezas originales Dosatron!



HAY 3 NIVELES DE MANTENIMIENTO:

1 BASICO - Mini Kits de Mantenimiento

La opción perfecta y económica para los usuarios de Dosatron que realizan su mantenimiento con regularidad. Pueden usarse con la frecuencia necesaria para asegurar que su Dosatron inyecte con precisión y funcione sin problemas

2 STÁNDAR - Kit de Empaques

Recomendado para el mantenimiento anual de sellos. Los Kits de Empaques incluyen todas las piezas necesarias para mantener su Dosatron en perfecto estado ¡No se necesitan herramientas!

3 COMPLETO - Kits Renovación

Estos Kits Renovación pueden extender la vida de su unidad Dosatron. Consisten de 2 partes:

Parte 1 – Kit Pistón

Parte 2 – Kit de Empaques

1 BASICO - MINI KITS DE MANTENIMIENTO

Para los inyectores de 11, 14, 20, 40 y 100 GPM. Solo disponible en sellos VITÓN, para otro tipo de sello contacte nuestro equipo de servicio técnico

Los Mini Kits de Mantenimiento incluyen:

- Partes de Desgaste
- Paquete de Dosa-Lube (silicona)

DOSATRON	MODELO	DESCRIPCIÓN	KIT NÚMERO
	D25F1	11 GPM	PJ117MINI-H
	D25RE2	11 GPM	PJ117MINI-H
	D25RE09	11 GPM	PJ127MINI-H
	DM11F	11 GPM	PJDI900MINI-LS
	D14MZ2	14 GPM	PJDI116MINI-H
	D14MZ10	14 GPM	PJDI122MINI-H
	D14MZ3000	14 GPM	PJDI139MINI
	D45RE15	20 GPM	PJ096MINI-H
	D8RE2	40 GPM	PJDI120VMINI-H
	D8RE3000	40 GPM	PJDI139MINI
	D20S	100 GPM	20PJ030MINI-H

2 STÁNDAR - KIT DE EMPAQUES

UNIDAD DOSATRON	DESCRIPCIÓN	KIT NÚMERO
D07RE5	3 GPM	PJDI095
D07RE125	3 GPM	PJDI106 (para # de serie > 05370953)
D25RE10	8.8 GPM	PJ120
D14MZ520	9 GPM	PJDI135 (para # de serie < 13400000) PJDI167 (para # de serie > 13400000) PJDI199 (para # de serie < 16290362)
D25F	11 GPM	PJ117
D25F1	11 GPM	PJ117
D25RE2	11 GPM	PJ093
D25RE5	11 GPM	PJ119
D25RE09	11 GPM	PJ127
D14MZ2	14 GPM	PJDI116
D14MZ2-D	14 GPM	PJDI116
D14MZ5	14 GPM	PJDI120 PJDI120V
D14MZ5-D	14 GPM	PJDI120
D14MZ10	14 GPM	PJDI122 PJDI122V
D14MZ10-D	14 GPM	PJDI122
D14MZ3000	14 GPM	PJDI139
D14MZ3000-D	14 GPM	PJDI139
D45RE3	20 GPM	PJ084 PJ095 (inyección lateral)
D45RE8	20 GPM	PJ098 (para # de serie < 07141221) PJ151 (para # de serie > 07141221)
D45RE15	20 GPM	PJ096 PJ097 (inyección lateral)
D8RE2	40 GPM	PJDI120V
D8RE5	40 GPM	PJDI122V
D8RE3000	40 GPM	8PJ075
D40MZ2	40 GPM	PJDI120V
D40MZ5	40 GPM	PJDI122V
D40MZ3000	40 GPM	PJDI216
D40WL3000NAF	40 GPM	8PJ075NAF
D20S	100 GPM	20PJ030

3 COMPLETO - KITS RENOVACIÓN

DOSATRON	DESCRIPCIÓN	KIT NÚMERO
D25F	11 GPM	MKD25F
D25RE2	11 GPM	MKD25RE2VF
D128R	7 GPM	MKD128R
D14MZ2AFII	14 GPM	MKD14MZ2AF
D14MZ2VFII	14 GPM	MKD14MZ2VF
D14MZ2VFIK	14 GPM	MKD14MZ2K
D14MZ5AFII	14 GPM	MKD14MZ5AF
D14MZ5VAFII	14 GPM	MKD14MZ5VAF
D14MZ5VFII	14 GPM	MKD14MZ5VF
D14MZ5VVFII	14 GPM	MKD14MZ5VVF
D14MZ10AFII	14 GPM	MKD14MZ10AF
D14MZ10VAFII	14 GPM	MKD14MZ10VAF
D14MZ10VFII	14 GPM	MKD14MZ10VF
D14MZ10VVFII	14 GPM	MKD14MZ10VVF
D14MZ3000AFII	14 GPM	MKD14MZ3000AF
D14MZ3000VFII	14 GPM	MKD14MZ3000VF
D14MZ3000VFIK	14 GPM	MKD14MZ3000K

● TIPOS DE SELLO

VF = Vitón – Usado generalmente para productos con pH neutro a ácido (Ej: fertilizantes, pesticidas, ácidos [corrección de pH], suplementos, tensioactivos)

AF = Aflas – Generalmente se utiliza para productos con un pH superior a neutro a alcalino (productos para subir el pH, hidróxido de calcio [cal líquida], carbonato de calcio, carbonato de potasio)

K = Kalrez – Utilizado específicamente para productos con ácido peracético (también conocido como ácido peroxiacético o **PAA**), agentes desinfectantes oxidantes para la limpieza de líneas de riego

La mayoría de los productos PAA se pueden aplicar a través de un Dosatron utilizando los sellos estándar de Viton, pero puede desgastarse prematuramente y comenzar a reducir la inyección. Los sellos Kalrez mucho más resistentes al PAA

D RECURSOS

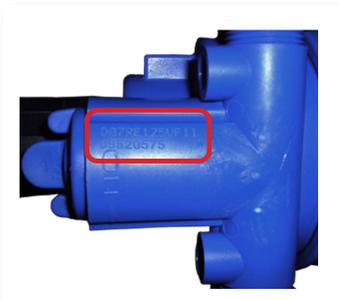
1 LOCALIZADOR DEL NÚMERO DE SERIE

- El Número de Serie consta de 8 dígitos grabados en su unidad Dosatron:

Los **PRIMEROS 2** números representan el **AÑO** en que se fabricó la unidad
 Los **SIGUIENTES 2** números identifican la **SEMANA** en que se fabricó
 Los **ÚLTIMOS 4** dígitos identifican el **NÚMERO DE LOTE**

► Localizador del Número de Serie de la Unidad Dosatron

Identifique el modelo de su inyector, luego use las imágenes a continuación para la ubicación del Número de Serie



D07



D128



D25



DM11



D14 & D8/D40



D45



D20S

El Número de Serie en el **D20S** consiste de 5 dígitos que representan el número del fabricante

2 TUBO DE SUCCIÓN DOSATRON

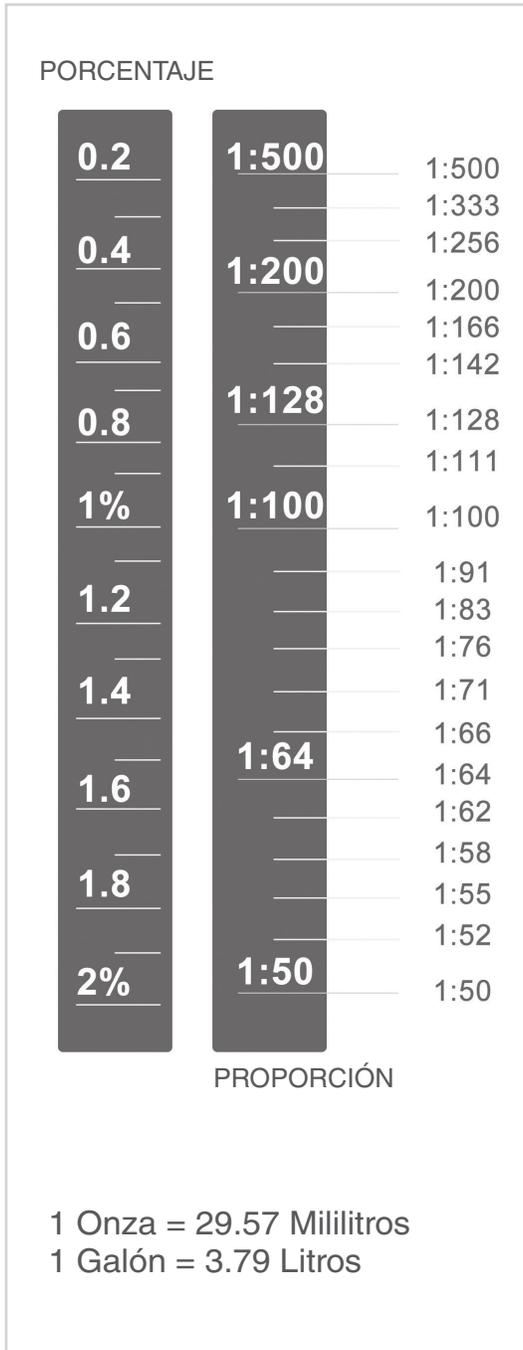
► Especificaciones de la Manguera de Succion Incluida con el Dosatron

UNIDAD DOSATRON	TIPO DE MANGUERA (de factoría)	LONGITUD MANGUERA (de factoría)	PARTE # (de los esquemas)	PARTE # (vendida por pie)**	ID	OD	PARED	PARTE # Ensamble de la manguera
D128R	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MP004
D25RE2	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MP004
D25RE2V	PVC	6 pies	8P045	12MM	0.5"	0.6"	0.06"	8MP006
D25F	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MP004
D25RE1500	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MPDI005
D25RE5	PVC	6 pies	8P045	12MM	0.5"	0.6"	0.06"	8MP006
D25RE10	PVC	6 pies	8P045	12MM	0.5"	0.6"	0.06"	8MP006
D25RE09	PVC	6 pies	PDI042	6 MM	0.25"	0.37"	0.06"	MPDI005
DM11F	PVC	6 pies	PDI806	8MM	0.3"	0.44"	0.06"	MPDI185
D14MZ2	PVC	6 pies	PDI806	8MM	0.3"	0.44"	0.06"	MPDI185
D14MZ5	PVC	6 pies	8P045D	12MM	0.5"	0.6"	0.06"	8MP006
D14MZ5V	PVC	6 pies	Vendida por pie	16MM	0.6"	0.891"	0.133"	MPDI189
D14MZ10	PVC	6 pies	Vendida por pie	16MM	0.6"	0.891"	0.133"	MPDI189
D14MZ10V	PVC	6 pies	Vendida por pie	20MMR	0.75"	1.031"	0.141"	MPDI013
D14MZ520	PVC	6 pies	PDI807D	16 MM	0.6"	0.891"	0.133"	MPDI189
D14MZ520V	PVC	6 pies	20P041	20 MM	0.75"	1.031"	0.141"	MPDI013
D14MZ3000	Poly	6 pies	PDI578	4 MM	0.157"	0.236"	0.039"	MPDI205
D45RE3000	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MPDI005
D45RE15	PVC	6 pies	8P045	12MM	0.5"	0.6"	0.06"	8MP006
D45RE3	PVC	6 pies	8P045	12MM	0.5"	0.6"	0.06"	8MP006
D45RE8	PVC Reforzado	4 pies	Vendida por pie	20MMR	0.75"	1.031"	0.141"	MPDI013
D8RE2	PVC	6 pies	Vendida por pie	16MM	0.6"	0.891"	0.133"	MPDI189
D8RE5	PVC Reforzado	4 pies	Vendida por pie	20MMR	0.75"	1.031"	0.141"	MPDI013
D8RE3000	PVC Reforzado	6 pies	Vendida por pie	4MM	0.157"	0.236"	0.039"	MPDI205
D40MZ2	PVC	6 pies	Vendida por pie	16MM	0.6"	0.891"	0.133"	MPDI189
D40MZ5	PVC Reforzado	4 pies	Vendida por pie	20MMR	0.75"	1.031"	0.141"	MPDI013
D40MZ3000	PVC Reforzado	6 pies	Vendida por pie	4MM	0.157"	0.236"	0.039"	MPDI205
D20S	PVC Reforzado	6 pies	Vendida por pie	20MMR	0.75"	1.031"	0.141"	20PP001
D07RE125	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MP004
D07RE5	PVC	6 pies	PDI042	6MM	0.25"	0.37"	0.06"	MP004

** 6MM, 12MM, y 20MMR vendido por pie. Los ensambles de las mangueras tienen la misma longitud que los suministrados con las unidades por fábrica, como se especificó en la tabla.

3 CONVERSIÓN DE DILUCIÓN

► Tabla de Conversión de Dilución Dosatron



VOLUMEN DE PRODUCTO INYECTADO POR VOLUMEN DE AGUA QUE ENTRA			
PORCENTAJE	PROPORCIÓN (químico : agua)	ONZAS POR GALÓN US	MILILITROS POR LITRO
10	1:10	12.800	100
5	1:20	6.400	50
4	1:25	5.120	40
3.333	1:30	4.267	33.33
3.125	1:32	4.000	31.25
3.03	1:33	3.879	30.3
2.5	1:40	3.200	25
2	1:50	2.560	20
1.667	1:60	2.133	16.6
1.429	1:70	1.829	14.29
1.25	1:80	1.600	12.5
1.111	1:90	1.422	11.11
1	1:100	1.280	10
0.781	1:128	1.000	7.8
0.667	1:150	0.853	6.67
0.571	1:175	0.731	5.71
0.526	1:190	0.674	5.26
0.5	1:200	0.640	5
0.391	1:256	0.500	3.91
0.333	1:300	0.427	3.33
0.313	1:320	0.400	3.13
0.286	1:350	0.366	2.86
0.25	1:400	0.320	2.5
0.2	1:500	0.256	2
0.195	1:512	0.250	1.95
0.167	1:600	0.213	1.67
0.156	1:640	0.200	1.56
0.143	1:700	0.183	1.43
0.133	1:750	0.171	1.33
0.125	1:800	0.160	1.25
0.111	1:900	0.142	1.11
0.1	1:1000	0.128	1
0.80	1:1250	0.102	0.8
0.067	1:1500	0.085	0.67
0.050	1:2000	0.064	0.5
0.033	1:3000	0.043	0.33

► **Conversión de Dilución - Sistema de Distribución de Nutrientes**

CONCENTRACIÓN DE DOSIS DESEADA			CONFIGURACIÓN DEL DOSIFICADOR	
mL / galón (mililitros)	tsp / galón (cucharaditas)	oz / galón (onzas)	Ajuste el % a:	Ajuste la Proporción a:
1	0.2	0.033	0.026	3875
1.25	0.25	0.042	0.03	3000
2	0.4	0.067	0.05	2000
3	0.6	0.100	0.08	1250
3.5	0.7	0.117	0.10	1000
4	0.8	0.133	0.11	950
5	1	0.167	0.13	750
6	1.2	0.20	0.16	625
7	1.4	0.23	0.18	540
7.5	1.5	0.25	0.20	500
8	1.6	0.27	0.21	475
9	1.8	0.30	0.24	425
10	2	0.33	0.26	375
11	2.2	0.37	0.29	350
12.5	2.5	0.42	0.33	300
15	3	0.50	0.40	250
17.5	3.5	0.58	0.46	220
20	4	0.67	0.53	190
25	5	0.83	0.66	150
30	6	1.0	0.79	128
34	6.8	1.1	0.9	112
37.5	7.5	1.3	1.0	100
50	10	1.7	1.3	75
75	15	2.5	2.0	50
190	38	6.3	5.0	20
375	75	12.5	10.0	10
750	150	25.0	20.0	5

NECESITA AYUDA con las **CONVERSIONES** - Llame al 1-800-523-8499 o CHATEE con nosotros en www.dosatronusa.com

4 RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

► Como actualizar de un D8R a la Serie D8RE o D40MZ (40 GPM)

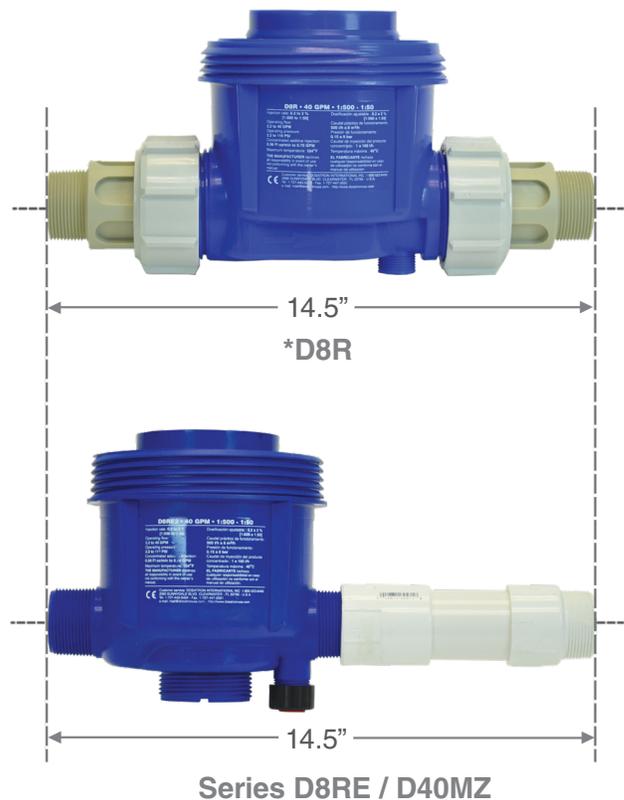
El ancho de un D8R comparado con un D8RE o D40MZ varía, dada la diferencia de estilo. Aquí le damos una opción de plomería fácil, para instalar su NUEVA unidad D8RE o D40MZ en el espacio de su antigua unidad *D8R

Requerirá un ADAPTADOR que consiste de:

- A** Funda 1.5" x 1.5" hembra NPT con rosca
- B** Una sección de 4.25" a 4.5" de 1.5" PVC aproximadamente
- C** Funda 1.5" x 1.5" macho NPT con rosca
- D** Pegamento para PVC

INSTRUCCIONES

- Pegue la sección **B** a la funda de cada una de las partes **A** y **C**
- Envuelva cinta de Teflón en las roscas a la entrada y la salida del inyector
- Atornille el NUEVO adaptador al cuerpo del inyector D8RE o D40MZ

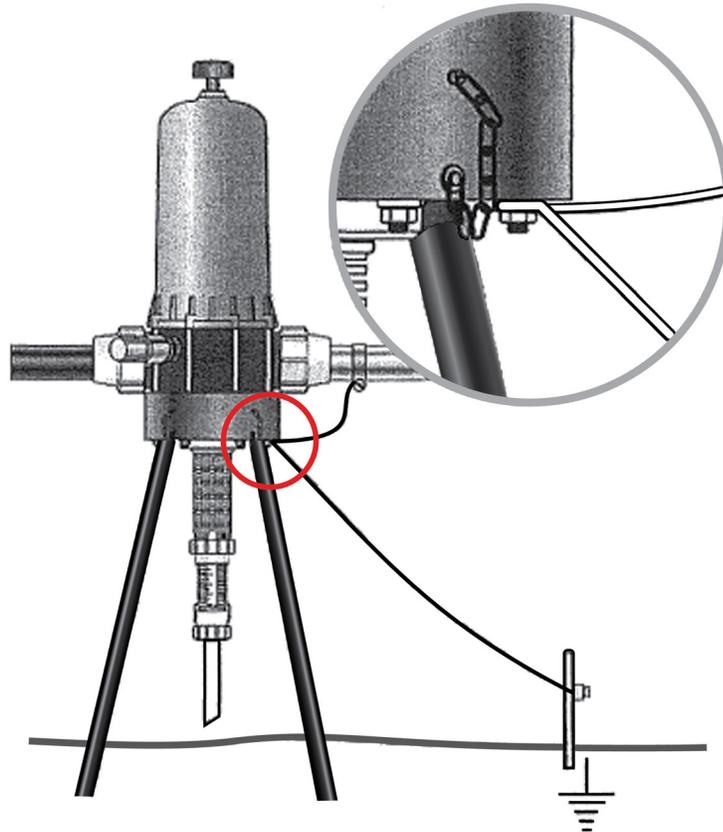


Kit Parte #: 8P107

NOTA: Las partes de reemplazo para la unidad Dosatron *D8R descontinuada son limitadas y pronto eliminadas. Si usted necesita partes de reemplazo para su unidad D8R, llame al 1-800-523-8499 para ver su disponibilidad o para ordenar su NUEVA unidad D8RE o D40MZ

► Conexión a Tierra del Dosatron D20S - 100 GPM

RECOMENDACIÓN - Para evitar Fenómenos de Electrólisis, se aconseja conectar a tierra su unidad Dosatron D20S - 100 GPM con un cable de metal sólido no enrollado. Vea la imagen a continuación



5 CALCULADORES

- Permita que nuestros calculadores le ayuden a determinar cual es la configuración correcta para utilizar en su aplicación específica. Puede encontrar nuestros calculadores visitando nuestro sitio web www.dosatronusa.com/resources

IMPORTANTE: El usuario de estos calculadores es responsable de verificar los cálculos. Estos calculadores son solo con propósito informativos y educativos. Dosatron International, LLC, ni sus empleados, asumen ninguna responsabilidad legal o responsabilidad por su precisión y cualquier consecuencia, daños, o fallas que puedan derivarse del uso de estos calculadores

6 INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

- Dosatron International S.A.S. le proveerá el reemplazo de todas las partes que presenten material o fabricación defectuosa, durante un periodo de doce meses a partir de la fecha original de su compra. Para obtener garantía del reemplazo de una parte, la unidad entera debe ser regresada a Dosatron con el recibo original de compra, y reconocida como defectuosa por los técnicos de servicio después de su evaluación. El envío de la unidad a Dosatron debe ser pre-pagado, luego será regresada a usted sin cargos de envío si la unidad o parte es reconocida defectuosa y ha sido reparada o reemplazada.

Esta garantía solo cubre circunstancias en las cuales las partes han fallado dado a defectos de fabricación. Esta garantía es inválida si los defectos encontrados fueron causados por el uso inadecuado de la unidad, el uso de herramientas no apropiadas, falta de mantenimiento, instalación incorrecta, accidentes causados por el medio ambiente, corrosión de cuerpos extraños y/o líquidos que se encuentran dentro o en proximidad a la unidad. Los sellos y los anillos 'O' no están cubiertos bajo esta garantía, como tampoco los daños causados a la unidad por la presencia de impurezas en el agua tales como arena. Un filtro (de malla de 80 micrones o menos) debe ser instalado anterior a la unidad para que la garantía tenga validez. Susodicha compañía rehúsa cualquier responsabilidad si la unidad es usada bajo condiciones fuera de su tolerancia de funcionamiento como se indica en este documento.

Esta garantía le concede derechos legales, además de cualquier otro derecho que usted posea y que puede variar de un estado a otro; pero cualquier garantía implicada sea mercantil o de mantenimiento aplicable a este producto por algún motivo particular, está limitada a la duración de esta garantía escrita o cualquier garantía implicada.

No existe una garantía directa o implicada que se relacione de alguna manera a producto(s) utilizados en combinación con el inyector Dosatron.

Susodicha compañía no se hace responsable por daños relacionados o consecuentes, tales como pérdida económica, resultantes del rompimiento de esta garantía escrita o alguna otra garantía implicada.

No existe ninguna garantía, directa o implicada, la cual se extienda mas allá de lo precedente

Las representaciones y garantías aplicables a su Dosatron se limitan a tal y como esta descrito en la documentación que se le entrega en el momento de su compra.

El resultado adquirido con su Dosatron depende de una determinación profesional de las especificaciones de los químicos u otros productos a ser aplicados. En algunos casos se podría requerir un análisis preciso de la procedencia del agua. Finalmente, los resultados dependen de la adecuada instalación, uso, y mantenimiento de su Dosatron. Por favor consulte un distribuidor acreditado o Dosatron International para asistencia y detalles.

7 APOYO

▶ Pedidos y Preguntas

Para cualquier pregunta, pedido, recomendación o para encontrar un Distribuidor cerca de usted:

- Llame al - 1-800-523-8499 o 1-727-443-5404
- Fax - 1-727-447-0591
- Email - mailbox@dosatronusa.com
- O CHATEE con nosotros en www.dosatronusa.com

▶ Donde Encontrar Repuestos y Accesorios

Si está buscando piezas de repuesto Dosatron o accesorios de instalación:

- Visite www.dilutionsolutions.com
- Llame al - 1-800-451-6628 o 1-727-451-1198
- Fax - 1-727-447-0591
- Email - mailbox@dilutionsolutions.com
- O CHATEE con nosotros en www.dilutionsolutions.com

▶ Devoluciones

Todas las devoluciones de productos deben ser autorizadas primero llamando a Dosatron al 1-800-523-8499 y Dosatron puede aprobar o rechazar una solicitud de devolución a su exclusivo y razonable criterio, siempre que no se hayan corrido ningún producto químico por la unidad Dosatron

Se aplicará una tarifa de reposición del 20% a todas las devoluciones autorizadas. Sujeto a cualquier garantía del producto aplicable, en ningún caso se aceptarán devoluciones de productos después de 60 días de su entrega

▶ Apoyo Técnico y Servicio al Cliente

- Llame al - 1-800-523-8499 o 1-727-443-5404
- Fax - 1-727-447-0591
- Email - mailbox@dosatronusa.com
- O CHATEE con nosotros en www.dosatronusa.com

► Quienes es mi Contacto

IRRIGACIÓN

- LEE WONDERS
Móvil - 352-875-6467
lee.wonders@dosatronusa.com
- JOSE RODRIGUEZ
Móvil - 863-258-6888
jose.rodriguez@dosatronusa.com
- WALLY BEHNFIELD
Mobile - 720-651-1946
wally.behnfield@dosatronusa.com
(Cobertura - US | CAN)
- TOM ECKELKAMP
Móvil - 727-366-8208
tom.eckelkamp@dosatronusa.com

INDUSTRIAL

- CRAIG PETERSON
Móvil - 847-612-5226
craig.peterson@dilutionsolutions.com
- LORI DONNELL
Móvil - 727-543-5536
lori.donnell@dilutionsolutions.com
(Cobertura - US | CAN)

SALUD ANIMAL

- JIM DOWNING
Móvil - 727-503-7274
jim.downing@dilutionsolutions.com

INTERNACIONAL

- JUAN EMILIO ACOSTA
Móvil - 727-219-9936
Oficina - 727-443-5404 Ext. 155
juan.acosta@dilutionsolutions.com
juan.acosta@dosatronusa.com
(Cobertura - México | América Central | Caribe)



DOSATRON[®]

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY



LIT-SP-DOS-BESTPRACTICES

**Dosatron • 2090 Sunnydale Blvd. • Clearwater, FL, USA
1-800-523-8499 • 727-443-5404 • www.dosatronusa.com**