



BOMBAS DE MEDICIÓN IMPULSADAS POR AGUA

Trabajo Del Metal



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

Contenido

1

ASÍ
FUNCIONA

2-3

BOMBAS DE
MEDICIÓN
RECOMENDADAS

4-9

SISTEMAS

10-12

ACCESORIOS

Así Funciona

Las bombas de medición química Dosatron compensan los cambios en el caudal y la presión, proporcionando repetidamente resultados consistentes. Son impulsadas por agua sin uso de electricidad.

Las bombas de medición química Dosatrons son perfectas para aplicaciones en el trabajo del metal. Son simples de utilizar y de ajustar, además son fáciles de mantener lo cual le ahorra tiempo y esfuerzo!

Las Bombas de Medición Dosatron Inyectan con Exactitud Fluidos Disolventes, para el Trabajo del Metal, Tales Como:

- Enfriadores
- Detergentes/Limpiadores
- Compuestos para el Terminado Vibratorio
- Desmoldante para Die-Cast
- Anticorrosivos

Mezclar el agua y el producto químico es tan fácil como 1, 2, 3!

1

Cuando el agua entra a la bomba activa el motor hidráulico, el cual comienza a desplazarse de arriba a abajo dentro del cuerpo de la bomba.

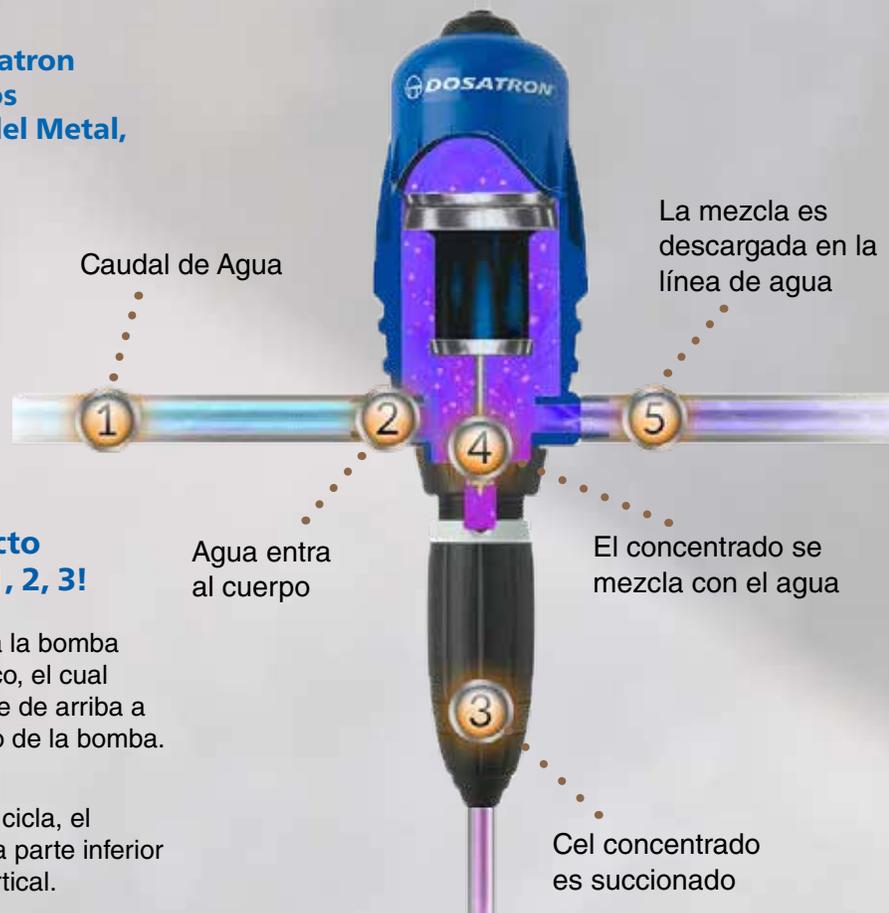
2

A medida que el pistón cicla, el embolo conectado en la parte inferior cicla en una carrera vertical.

3

En ambos impulsos arriba y abajo, el químico concentrado es dosificado en la línea de agua en movimiento, suministrando una solución consistente y repetible.

- Simples de utilizar
- Fácil ajuste de dosis
- Fáciles de mantener lo que le ahorra tiempo y esfuerzo



Escanee el código QR para ver como funciona



Bombas de Medición Recomendadas

Los bombas de medición Dosatron son perfectas para enfriadores, anticorrosivos, y detergentes/limpiadores. Dosatron, con su principio de proporción, le permite controlar de cerca la cantidad de fluido en uso para evitar desperdicios.

Los bombas de medición Dosatron funcionan accionadas por el agua sin uso de electricidad, así que le ahorran costos de energía. Y la concentración del enfriador es ajustada simplemente dándole vuelta al vástago de inyección hasta que la flecha indicadora esté alineada en la cantidad deseada.

BOMBAS DE MEDICIÓN QUÍMICA DOSATRON				
MODELO	D14MZ2	D14MZ5	D14MZ10	D14MZ520
RANGO DE FLUJO	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	0.05 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)	0.05 - 9 GPM (0.19 - 33 LPM)
RANGO DE DILUCIÓN	1:500 - 1:50	1:200 - 1:20	1:100 - 1:10	1:20 - 1:5
PROCENTAJE DE DILUCIÓN	0.2% - 2%	0.5% - 5%	1% - 10%	5% - 20%
RANGO DE PRESIÓN	4.3 - 85 PSI (0.30 - 6 bar)	4.3 - 85 PSI (0.30 - 6 bar)	7 - 85 PSI (0.50 - 6 bar)	7 - 57 PSI (0.50 - 4 bar)
CONEXIONES	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
KIT DE INSTALACIÓN RECOMENDADO	IPK34-14GPM	IPK34-14GPM	IPK34-14GPM	IPK34-9GPM

Todas las unidades incluyen: abrazadera de montaje, manguera de succión, filtro con peso, y la guía de rápido inicio.
Temperatura Máxima: 104°F (40°C)

BOMBAS DE MEDICIÓN QUÍMICA DOSATRON				
MODELO	D40M22	D40M25	D07RE125	D07RE5
RANGO DE FLUJO	2.2 - 40 GPM (8.3 - 150 LPM)	2.2 - 40 GPM (8.3 - 150 LPM)	0.02 - 3 GPM (0.08 - 11 LPM)	0.02 - 3 GPM (0.08 - 11 LPM)
RANGO DE DILUCIÓN	1:500 - 1:50	1:100 - 1:20	1:667 - 1:80	1:128 - 1:18
PROCENTAJE DE DILUCIÓN	0.2% - 2%	1% - 5%	0.15% - 1.25%	0.8% - 5.5%
RANGO DE PRESIÓN	4.3 - 116 PSI (0.3 - 8 bar)	7.2 - 116 PSI (0.5 - 8 bar)	4.3 - 85 PSI (0.30 - 6 bar)	4.3 - 85 PSI (0.30 - 6 bar)
CONEXIONES	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
KIT DE INSTALACIÓN RECOMENDADO	N/A	N/A	IPK34-3GPM	IPK34-3GPM

Todas las unidades incluyen: abrazadera de montaje, manguera de succión, filtro con peso, y la guía de rápido inicio.
Temperatura Máxima: 104°F (40°C)

Instalación Recomendada para el Kit de Plomería Industrial (IPK)



Nota: Unidad Dosatron vendida por separado.

1-800-523-8499 • 1-727-443-5404

Sistemas

Sistemas de Mezclado de Refrigerante

Los Sistemas de Mezclado de Refrigerante Dosatron son la respuesta a sus necesidades de manejo de refrigerante. Ya sea un gabinete, un panel, un Kit de Plomería Industrial (IPK), o un sistema móvil de llenado de refrigerante.

Son fáciles de instalar y no requieren electricidad. Solo conéctelo a la línea del agua de la ciudad, Osmosis Reversa (RO), o Agua De-ionizada (DI), e introduzca la manguera de succión dentro de su barril o contenedor.

Paneles Pre-Ensamblados y Gabinetes con Seguro



Parte #: SC2A150

Gabinete para Mezcla de Refrigerante con Kit de la Manguera

- 1 Proporcionador Dosatron
- Filtro
- Regulador de presión con manómetro
- Restrictor de flujo
- Válvula cheque
- Supresor del golpe de agua



Parte #: HOSEKITGUN34

Kit de Llenado para la Estación de Mezcla de Refrigerante

- Pistola de polipropileno
- Manguera de descarga de la mezcla de refrigerante 15'
- Lengüetas (2)
- Abrazaderas para la manguera (2)



 Llame o CHATEE para solicitar cotización
1-727-443-5404
www.dosatronusa.com

Sistema Móvil para Llenado de Refrigerante



El Sistema de Llenado de Refrigerante Móvil Dosatron, incluye un taque de 25 galones para el concentrado, con una bomba de medición Dosatron a bordo, una conexión giratoria para la manguera, llantas que “no se ponchan,” y una manguera con pistola para fácil llenado.



Kit de Instalación
Part #:
HSPK25COOLKIT
Dosatron y carro
vendidos por separado

Parte #: 1 HS25 / 1 HSPK25COOLKIT / 1 D14MZ10VVFII

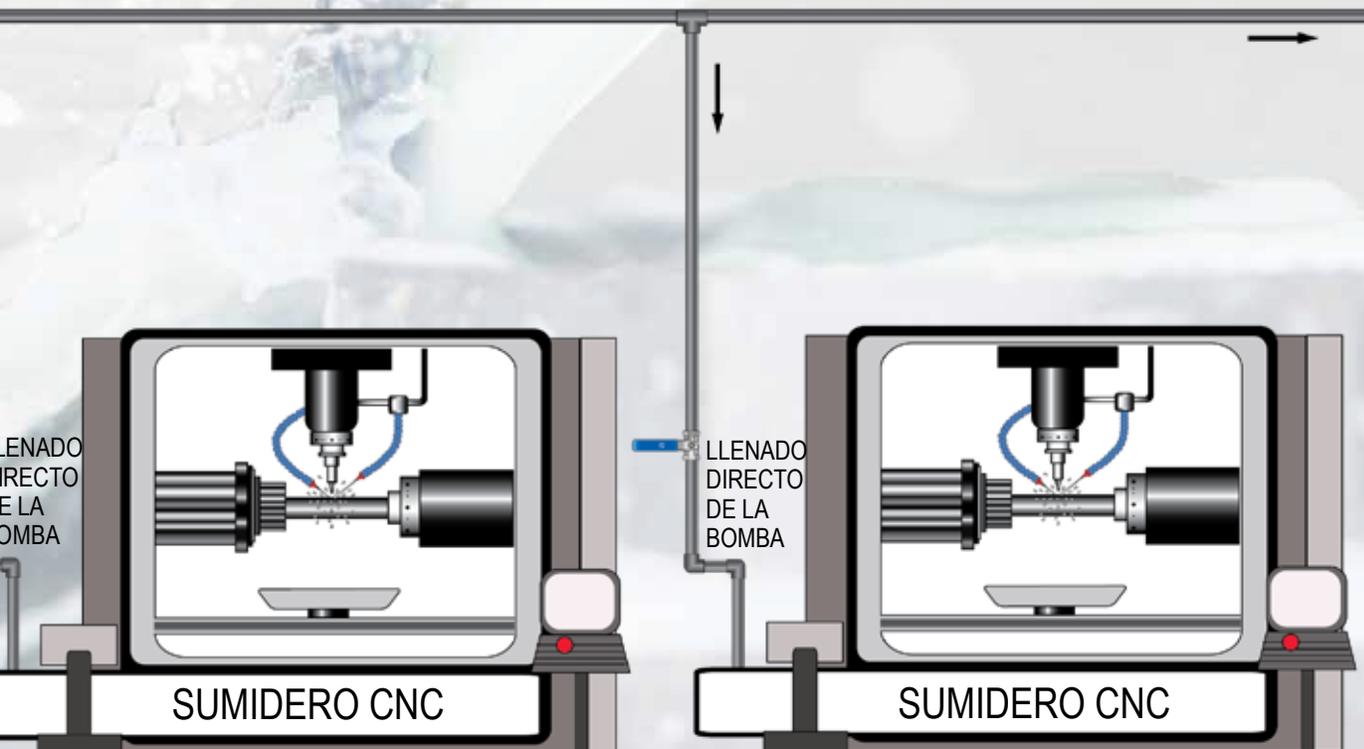
Bomba de medición química Dosatron, kit de instalación y carro de 25 galones vendidos por separado.

El Sistema de Llenado de Refrigerante Móvil, le permite al usuario convenientemente agregar y ajustar la concentración de refrigerante a su necesidad. El refrigerante ya mezclado es depositado directamente dentro del cárter de la máquina eliminando el llenado de baldes, derrames, y accidentes!

Perfecto para:

- Refrigerantes
- Detergentes y Limpiadores
- Llenado para el Cepillado de Pisos

Instalación del Sistema Central de Máquinas Múltiples



1-800-523-8499 • 1-727-443-5404

Sistemas

Sistema Dispensador de Detergente para Lavado de Partes/Prevención de Óxido

La instalación del sistema para el lavado de partes es una tarea fácil con los paneles y gabinetes pre-ensamblados Dosatron. Nuestros sistemas incluyen todos los accesorios necesarios y pre-ensamblados, lo cual simplifica su instalación y su mantenimiento.

Usted puede elegir entre nuestros sistemas de panel o nuestros gabinetes de acero inoxidable con seguro. Los gabinetes con seguro evitan que personal no autorizado altere la configuración de dosificación de su sistema.

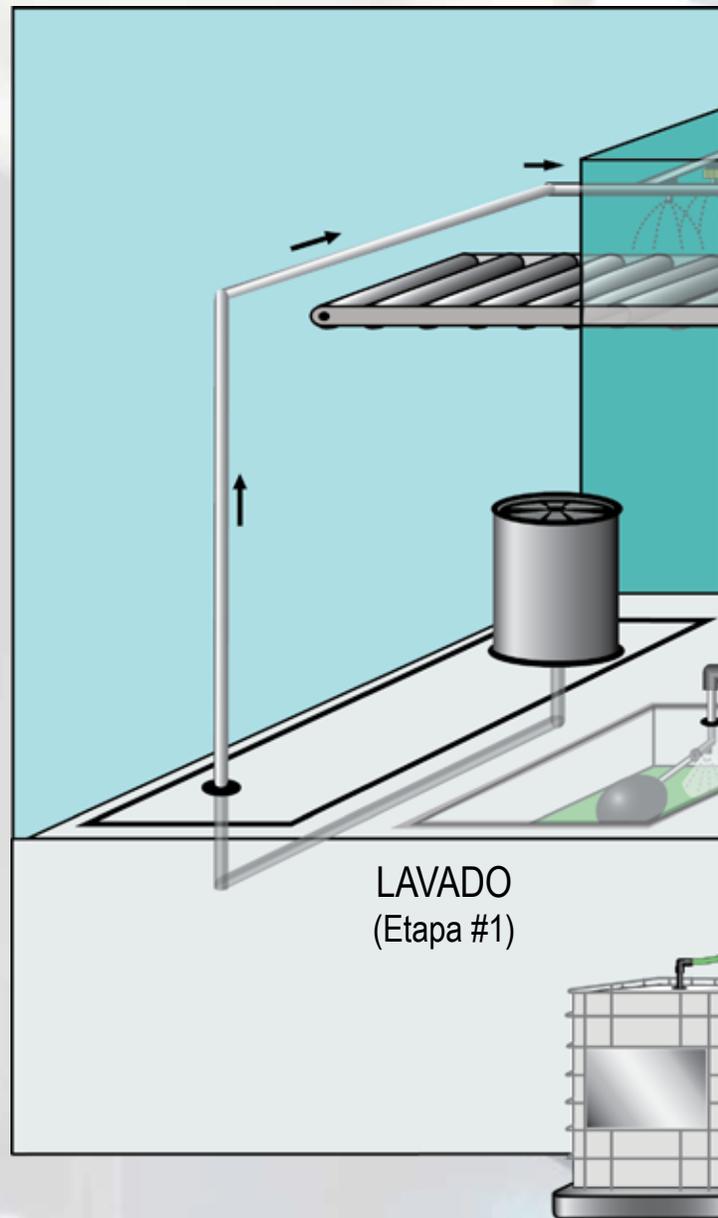


Parte #: PS6A130

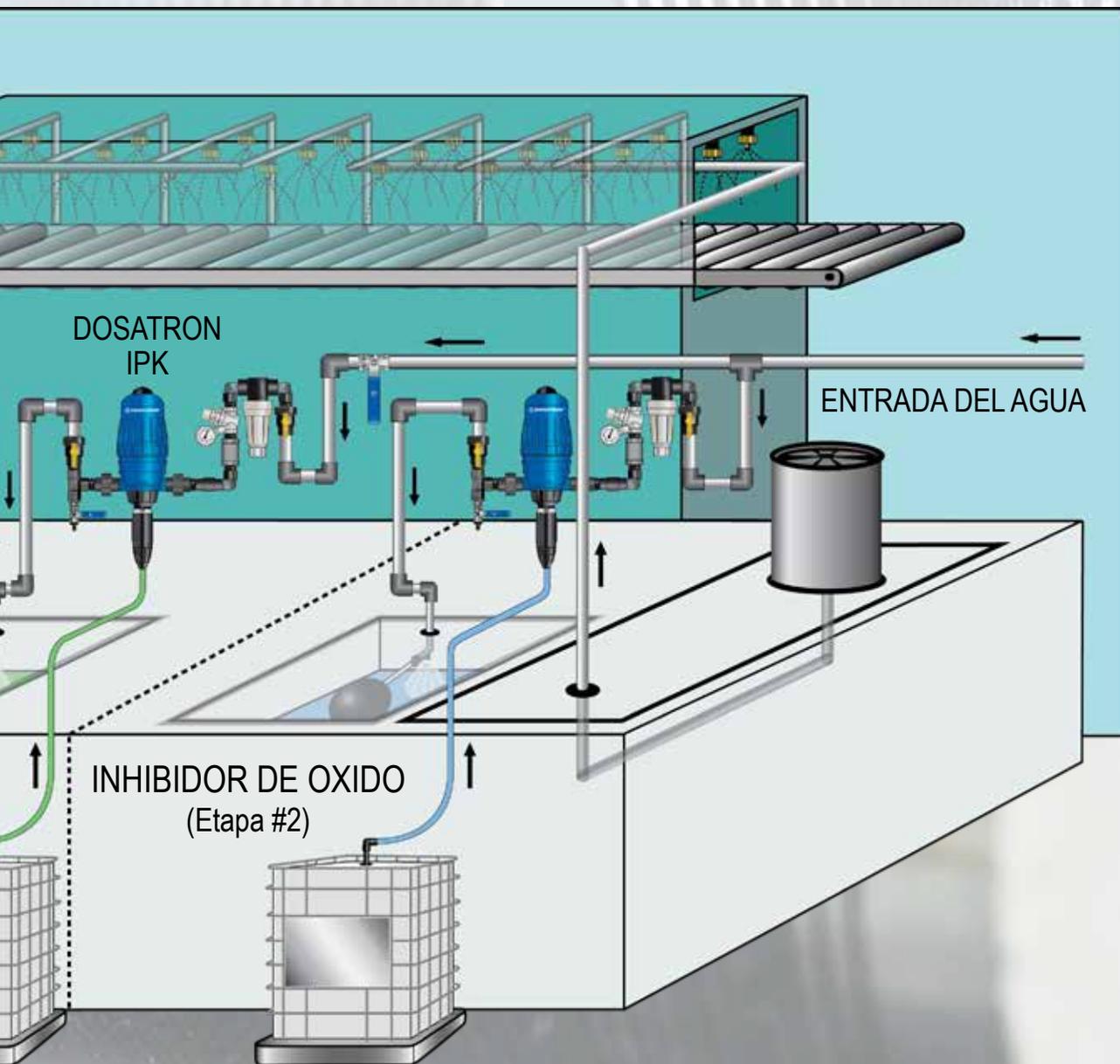
Sistema para Dispensar Detergente

- Dosatron D14MZ2 o D14MZ5
- Filtro
- Regulador de presión con manómetro
- Restrictor de flujo
- Válvula cheque
- Válvulas de bola

Sistema de Lavado Químico de Partes para prevención de óxido



es - Proporciona control automático de la concentración de limpiador/
de óxido durante la etapa de lavado y enjuagado



Sistemas

Sistema para Dispensación de Compuesto Vibratorio

El Sistema de Dispensación de Compuesto Vibratorio Dosatron es la solución perfecta para el terminado vibratorio.



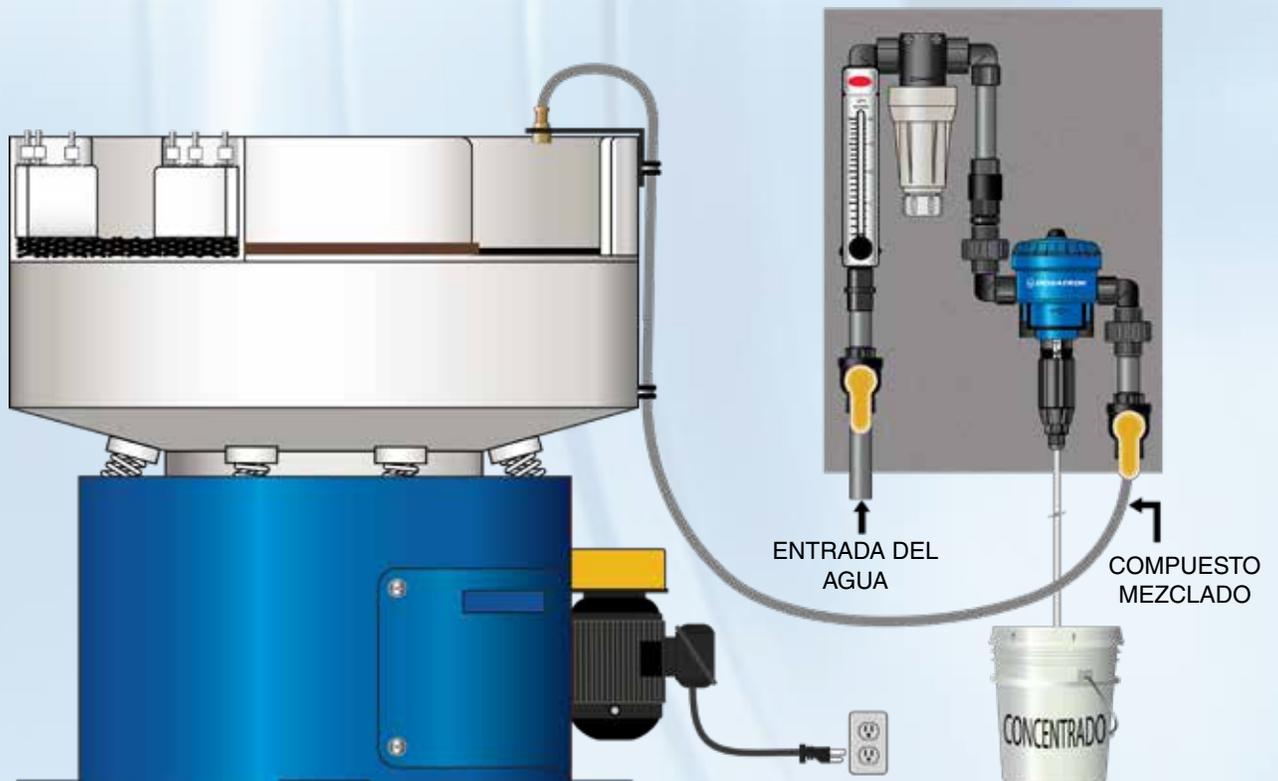
Parte #: PS6VB126

Panel Vibratorio

- 1 unidad proporcionadora Dosatron
- Medidor de flujo ajustable
- Filtro
- Válvula cheque



Típica Instalación Vibratoria



Sistemas

Panel Estación de Llenado para Cepillado de Pisos

Si los costos del cepillado de sus pisos está por las nubes, entonces la Estación de Llenado Dosatron para la limpieza de pisos es la respuesta. El panel de la estación de llenado está diseñado para una fácil instalación y mezcla de químicos sin malgastos de producto.

La Estación de Llenado Dosatron para Cepillado de Pisos es:

- Fácil de instalar, solo monte el panel y conéctelo a la tubería de agua
- Fácil ajuste de dilución
- fácil de usar, solo agarre la pistola inyectora y llene el cepillador
- Ahorra tiempo y dinero, llenado rápido reduce costos de labor
- Versátil, con gran variedad de rangos de flujo desde 14 GPM (52 LPM) hasta 40 GPM (150 LPM)



Parte #: PS6A130FS

Panel para Cepillado de Pisos con Kit de Manguera

- 1 Proporcionador Dosatron
- Filtro
- Válvula Cheque
- Ensamble Boquilla de Llenado

Típicas Unidades para Cepillado de Pisos



Parte #: D14MZ2



Parte #: D40MZ2



Llame o CHATEE para solicitar cotización

1-727-443-5404

www.dosatronusa.com

1-800-523-8499 • 1-727-443-5404

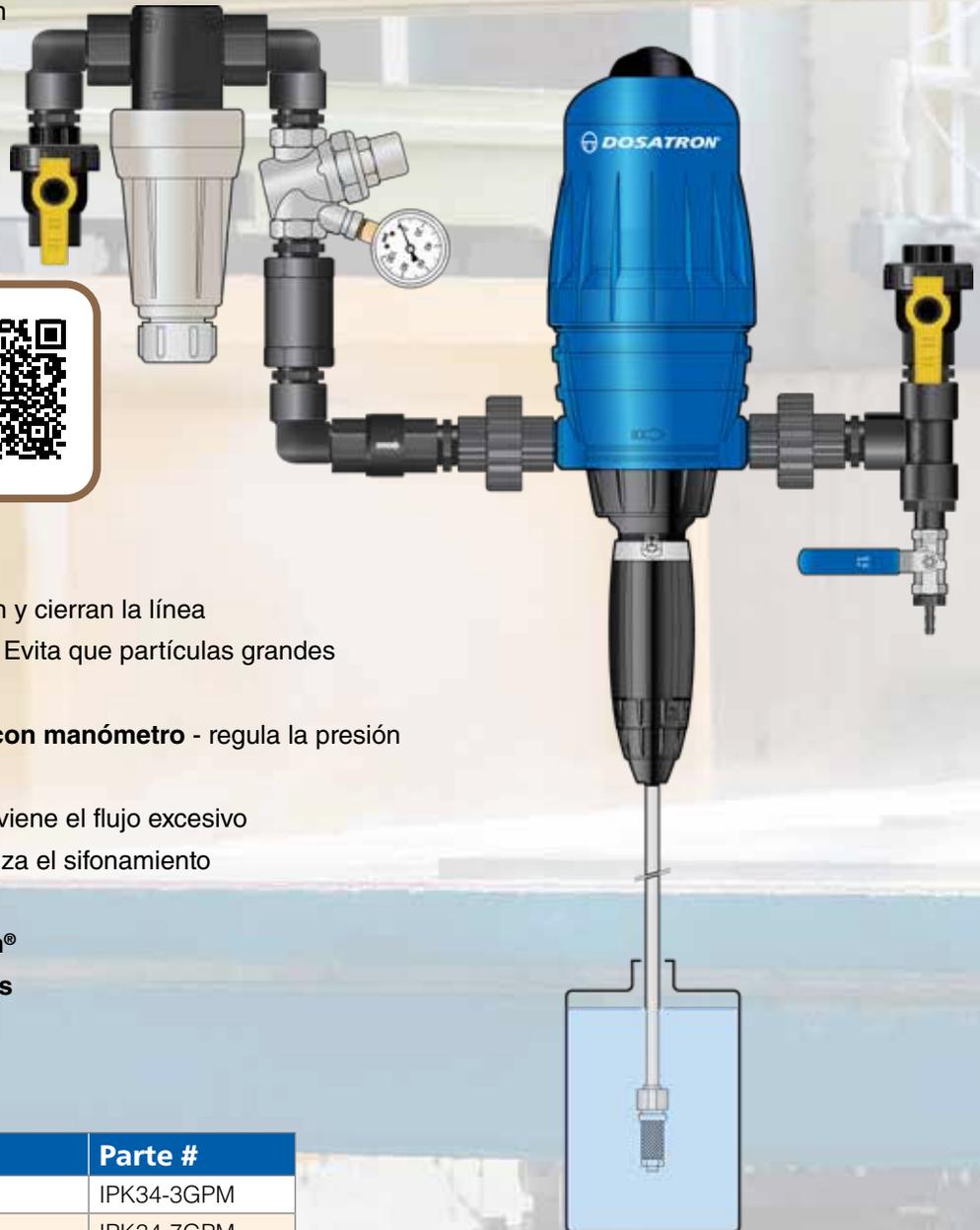
Accesorios

Kit de Plomería Industrial Dosatron (IPK)

Haga más fácil su instalación con los Kits de Protección para la unidad Dosatron.

Son requeridos para una instalación consistente y durable todo-en-uno, para el trabajo del metal.

Escanee el código QR para más información sobre el Trabajo del Metal.



Los Kits Incluyen:

- **Válvulas de bola** - abren y cierran la línea
- **Filtro de malla de 200** - Evita que partículas grandes entren al Dosatron
- **Regulador de presión con manómetro** - regula la presión de entrada
- **Restrictor de flujo** - previene el flujo excesivo
- **Válvula cheque** - minimiza el sifonamiento
- **Uniones**
- **Rollo de cinta de Teflon®**
- **Tarjeta de instrucciones**
- **Conexiones**

Descripción	Parte #
IPK 3 GPM (11 LPM)	IPK34-3GPM
IPK 7 GPM (26 LPM)	IPK34-7GPM
IPK 9 GPM (34 LPM)	IPK34-9GPM
IPK 10 GPM (37 LPM)	IPK34-10GPM
IPK 14 GPM (53 LPM)	IPK34-14GPM

Accesorios

ChemSticks

Diseñado para ser usado ya sea con el barril o el contenedor. Se conecta fácilmente a los tubos de succión ya existentes. Incluye: 4 conectores de polipropileno para la manguera (1/4", 3/8", 1/2", 3/4"), espaciador de pie, válvula cheque, bloqueador ajustable, y filtro de hastelloy.

Características:

- Resistente a químicos y ácido
- Construcción de polipropileno con sellos Viton
- Tubo rígido para solucionar los problemas comunes de tubos flexibles
- Evita entrada de basuras al contenedor con el tapón adaptador (para el barril) o el lámina cobertura (para el contenedor)

**Lámina
cobertura
para el
contenedor**

**Tapón adaptador
para el barril**

Parte #:
CSP48 (48" largo)
CSP54 (54" largo)

Parte #:
CS33 (33" largo)
CS48 (48" largo)
CS54 (54" largo)

1-800-523-8499 • 1-727-443-5404

Accesorios

Dosa-Lock

Un dispositivo de seguridad fácil de instalar que protege la configuración de su inyector de acceso no autorizado, y se ajusta a cualquier unidad Dosatron.

Beneficios:

- Protege su configuración
- Resistente a golpes
- Controla costos químicos
- Construcción de polipropileno
- Resistente a la mayoría de químicos

Nota: Unidad Dosatron vendida por separado.



Parte #: DOSA-LOCK

Conéctese



1-727-443-5404

Denos una llamada y con gusto responderemos sus preguntas o tomaremos su orden.



CHATEAR

Es fácil CHATEAR en www.dosatronusa.com. solo envíenos su pregunta y con gusto le atenderemos.

Para recomendaciones técnicas, contacte nuestros expertos en el Procesamiento del Metal

En America Latina



Juan Emilio Acosta

57-315-867-1987
juan.acosta@dosatronusa.com

En Estados Unidos



Craig Peterson

847-612-5226
craig.peterson@dosatronusa.com



Jason Maddox

727-244-2041
jason.maddox@dosatronusa.com



Lori Donnell

727-543-5536
lori.donnell@dosatronusa.com

1-800-523-8499 • 1-727-443-5404



LIT-SP-DOSATRON-MP



DOSATRON[®]

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

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