



DOSATRON[®]

An Ingersoll Rand Business



Catálogo Lavado de Vehículos

Simplificamos la Dosificación de Productos Químicos

Tabla de Contenido

1	DOSATRON - PROPORCIONADORES QUÍMICOS HIDRÁULICOS	01
	OPERACIÓN	01
	SUGERENCIAS ÚTILES	02
	PROPORCIONADORES RECOMENDADOS	03
	SISTEMAS PRE-ENSEMBLADOS	04
	PROPORCIONADOR VENTURI / VBV VÁLVULA ANTIVACIO	06
2	ETATRON - BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS	07
	SERIE PKX	07
	SERIE eOne	08
	SISTEMAS PRE-ENSEMBLADOS	09
3	ACCESORIOS RECOMENDADOS	10



Escanee el código QR para más información sobre Lavado de Vehículos

1 Proporcionadores Químicos Hidráulicos

Los dosificadores químicos Dosatron compensan por cambios de flujo y presión proporcionando resultados consistentes y repetibles. Ya que funcionan impulsados por el caudal del agua, no requieren de aire o electricidad. ¡Puede continuar el lavado de autos, así falle la bomba de refuerzo!

- Sin boquillas, sin obstrucciones
- Pistón sin metal
- Diseño que ahorra espacio
- Mezcla directa bajo demanda

Así es Como Funciona ▶

¡La mezcla del Agua con el producto químico es tan fácil como 1, 2, 3!

1

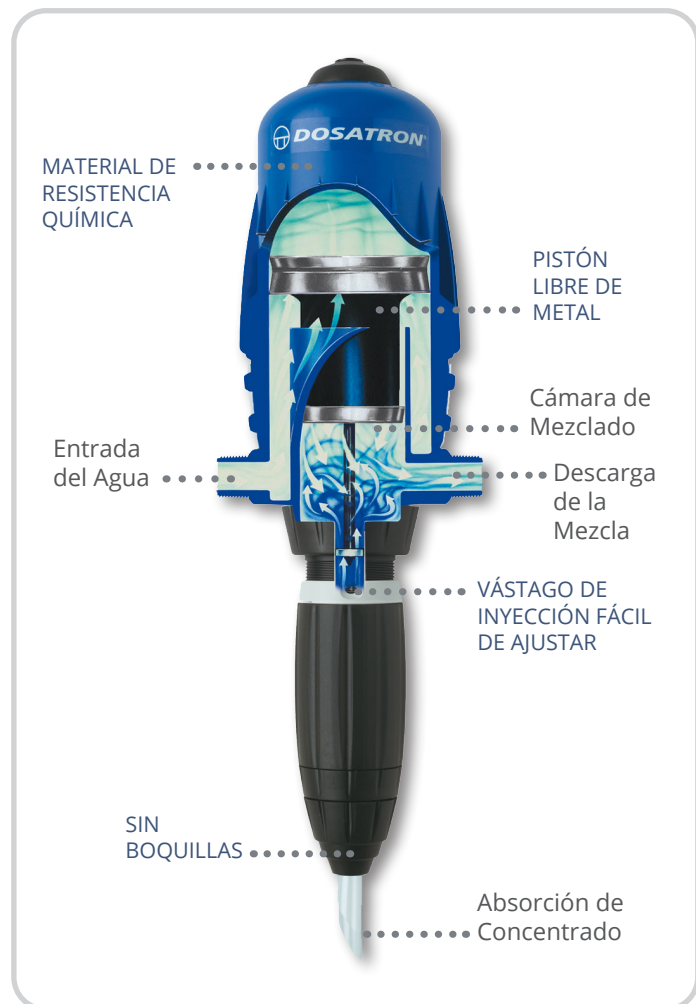
Cuando el agua entra al dosificador, acciona el pistón hidráulico, que comienza a moverse hacia arriba y hacia abajo dentro del cuerpo de la unidad.

2

A medida que avanza, el Dosatron extrae concentrado del tanque en una acción similar a una jeringa hipodérmica.

3

Luego el concentrado se desplaza hacia la cámara de mezclado, donde se mezcla con el agua que fluye a través de la unidad.



Escanee el código QR para ver como funciona

Sugerencias Útiles



Reduciendo el Costo por Automóvil

Con la válvula de bola instalada en la entrada del agua al Dosatron, abra completamente la válvula de bola y observe la cobertura de la mezcla sobre el automóvil.

Si hay buena cobertura, cierre la válvula ligeramente y verifique la cobertura de nuevo. Continúe este procedimiento hasta que vea cobertura suficiente sobre el auto sin “inundar” la superficie, ni utilizar químico y agua innecesario.

Por ejemplo: si está diluyendo agente secante a través de un Dosatron y encuentra que el mejor punto es a 400:1, asegure el ajuste allí.

Si, con la válvula de bola completamente abierta, el arco del agente de secado fluye a 3 GPM y usted puede reducir el flujo a 1,5 GPM cerrando la válvula y aún obtiene suficiente cobertura en el automóvil, ¡a reducido efectivamente la cantidad de químicos y agua utilizados a la mitad por cada automóvil!



¡Estas prácticas le proporcionarán ahorros REALES de agua y químicos que podrá ver y medir!

Recuerde, su Dosatron le proporcionará una mezcla química consistente independiente del flujo.

Productos Químicos Espumantes

Dosatron ofrece una dilución constante, independiente de variaciones de presión y flujo, pero a medida que la presión del agua no regulada varía, la relación de presión de aire a producto químico en el generador de espuma también variará, lo que provocará que la “densidad” de la espuma cambie de húmeda a seca y de regreso.

Cuando opere su Dosatron directamente con la presión del agua de la ciudad, instalar un regulador de presión y ajustarlo a 1 - 2 PSI por debajo del más bajo, las caídas de presión del agua permitirán una relación invariable de presión de aire a producto químico en el generador de espuma.

Esto también le permitirá controlar la “densidad” de la espuma y eliminar los “salpicaduras” en el arco mediante un simple ajuste de la presión del aire al espumador.







Proporcionadores Recomendados

Los Dosatrons son perfectos para aplicación de detergentes, productos ácidos, y remojos. Ya que son impulsados por el caudal del agua, Dosatron proporciona una dosificación precisa de productos químicos para el lavado de autos, al mismo tiempo reduce el costo por automóvil.




Los dosificadores químicos Dosatron inyectan con precisión:

Prelavados • Detergentes • Brillos/ceras • Removedores de Insectos • Agentes Secantes

Para Lavado de Vehículos

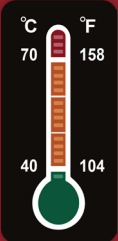
PROPORTIONADORES				
MODELO	D14MZ2VFDII	D14MZ5AFDII	D14MZ10AFDII	D14MZ3000VFDII
RANGO DE FLUJO	0.05 - 14 GPM	0.05 - 14 GPM	0.05 - 14 GPM	0.05 - 14 GPM
RANGO DE DILUCIÓN	500:1 - 50:1	200:1 - 20:1	100:1 - 10:1	3000:1 - 333:1
RANGO DE PRESIÓN	4.3 - 85 PSI	4.3 - 85 PSI	7 - 85 PSI	4.3 - 85 PSI
CONEXIONES	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT

Para Lavado de Camiones o Vehículos Grandes

PROPORTIONADORES			
MODELO	D40MZ2VFII	D40MZ5AFII	D40MZ3000VFII
RANGO DE FLUJO	2.2 - 40 GPM	2.2 - 40 GPM	2.2 - 40 GPM
RANGO DE DILUCIÓN	500:1 - 50:1	100:1 - 20:1	3000:1 - 500:1
RANGO DE PRESIÓN	4.3 - 116 PSI	7.2 - 116 PSI	4.3 - 116 PSI
CONEXIONES	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT

Todas las unidades incluyen: soporte de montaje, manguera de succión, filtro con peso y guía de inicio rápido.
 Temperatura máxima: 104°F (70 °C).

Dosificadores Dosatron para Agua Caliente

			
MODELO	D14TMZ5	D14TMZ10	D14TMZ3000
TEMPERATURA	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
RANGO DE DILUCIÓN	200:1 - 20:1	100:1 - 10:1	3000:1 - 333:1
RANGO DE PRESIÓN	4.3 - 85 PSI	7 - 85 PSI	4.3 - 85 PSI

Todas las unidades incluyen: soporte de montaje, manguera de succión, filtro con peso y guía de inicio rápido.
Temperatura máxima: 104°F (70 °C).

Sistemas Pre-ensamblados

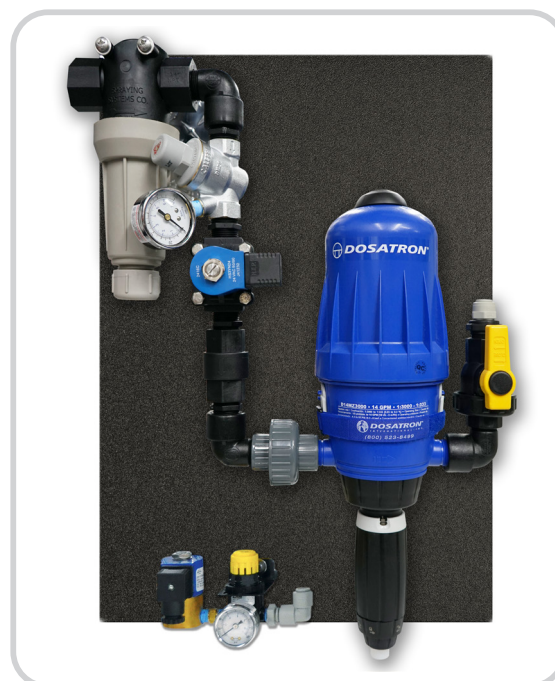
Simplifique su instalación con los sistemas de paneles personalizados de Dosatron. Nuestro sistemas pre-ensamblados incluyen todos los accesorios necesarios montados sobre placa de diamante de aluminio o paneles de polipropileno negro.

SISTEMA SENCILLO ▶

- 1 Proporcionador Dosatron
- Válvulas Solenoides de Agua y Aire
- Reguladores de Presión de Aire y Agua
- Filtro

Parte #: PS1A138
(usando D14MZ2VFDII)

Lláme para una cotización
1-800-523-8499
www.dosatron.com





◀ SISTEMA MODULAR DE BAJA PRESIÓN - AUTOSERVICIO

- Versión de 6 bahías con aire (imagen)
- 1 Proporcionador Dosatron
- Múltiples válvulas solenoides de aire y químicos
- Reguladores de presión de agua y aire
- Filtro

Parte #: Llámese al 1-800-523-8499
para el número de parte específico

SISTEMA TRIPLE DE PANEL

- 3 Proporcionadores Dosatron
- Filtro
- Válvulas solenoide de agua y aire
- Reguladores de presión de agua y aire

Parte #: PSD5J138-138-138
(utilizando 3-D14MZ2VFDII)



¡Contáctenos para discutir la configuración de su sistema de panel personalizado!

Proporcionador Venturi

Los proporcionadores Venturi, bajo condiciones de presión y flujo constantes, proporcionan un medio económico para diluir y dispensar productos químicos con precisión.

Características

- 12 boquillas grandes, codificadas por color
- Material resistente a químicos
- Válvula de chequeo incorporada
- Válvula de contraflujo
- Válvula de succión y filtro
- Un simple giro de la manija de bypass cambia la función de dosificación a enjuague

Beneficios

- Las boquillas permiten tasas de inyección de 1:100 a 1:2.3
- Fácil de enjuagar después de cada uso
- Puede manejar agua caliente hasta 160 °F

Especificaciones

- Proporcionador de polipropileno 3/4"
- 3" ancho x 5" alto x 2" profundo
- Rango de inyección 1:100 a 1:2.3
- Rango de flujo:
 - 2 GPM a 58 PSI (modo dosificación)
 - 13 GPM a 58 PSI (modo enjuague)



Parte #: DSA-VENTURI
DOSIFICADOR COMPACTO ECONÓMICO
¡Con amplio rango de inyección!

VBV - Válvula Alivio de Presión

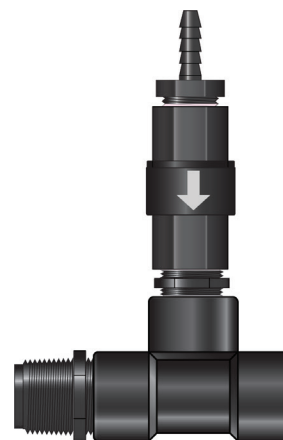
Este kit de válvula alivio de presión instalada a la salida del inyector, ayuda a evitar que el producto químico se desvíe hacia la línea.

Si se produce un vacío en la línea, la válvula de alivio se abre para permitir que entre aire en la tubería y romper el sifón.

Como parte del mantenimiento regular del sistema, se recomienda verificar el funcionamiento de la válvula de alivio insertando una varilla delgada a través de la púa, luego empujar hacia abajo y soltar. Es posible que salga líquido, así que asegúrese de usar el equipo de protección personal adecuado, como guantes y gafas, al realizar esta tarea.



Por favor, cumpla con todos los requisitos estatales y locales para la prevención de reflujo.



Parte #: VBV34

2 Bombas de Medición Eléctricas

Además de ser fáciles de usar, altamente confiables y de tamaño compacto, las bombas Etatron brindan un rendimiento constante. La dosificación, el ahorro de energía y las bajas temperaturas de funcionamiento reducen el estrés mecánico.

¡El funcionamiento de las bombas Etatron NO se ve afectado por la calidad del agua!

Serie PKX

La bomba dosificadora de solenoide PKX es fácil de usar, altamente confiable y de diseño compacto. Diseño de diafragma de Teflon único y duradero, de una sola pieza. ¡Funciona con agua recuperada!

Bomba Etatron PKX para inyección de:

- Remojadores
- Detergentes
- Cloro
- Ceras
- Agentes de secado



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE PKX

Purga de aire manual para un cebado rápido	Opción de montaje en pared o con pies
24 o 120V - 50/60Hz	Cabezal solenoide de polipropileno de resistencia química
LED parpadeante indica funcionamiento	Control manual ajustable de 0 a 100%
La succión se detiene con el corte de energía.	Aplicaciones de agua caliente hasta 140°F
Se puede ajustar durante el funcionamiento	Material resistente al ácido - IP65

PKX - Tabla de Especificaciones

VERSIÓN	RANGO DE FLUJO	PRESIÓN
NÚMERO	Oz/Minuto	PSI
0105	0.6	72
0206	1.1	87
0303	1.7	43
0505	2.8	72
0702	3.9	29
	5.6	14

Serie eOne

La bomba dosificadora eléctrica eOne proporciona dosificación consistente, ahorro de energía y bajas temperaturas de funcionamiento, lo que resulta en una reducción del estrés mecánico. Diseño de diafragma de Teflon único y duradero, de una sola pieza. ¡Funciona con agua recuperada!



Bombas Etatron eOne inyectan con exactitud:

- Remojadores
- Detergentes
- Ceras
- Agentes de secado

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE eOne

Purga de aire manual para un cebado rápido	Opcion de montaje en la pared
Diafragma de Teflon de una sola pieza - duradero	Cabezal de solenoide de PVDF estándar
Dosificación proporcional con señal de 4-20 mA	120V o 230V - 50/60Hz
Alarma para detectar succión o interrupción de descarga.	Temperatura de funcionamiento reducida para aumentar confiabilidad
Mandos digitales	Aplicaciones de agua caliente hasta 140°F
Alarma para control de nivel	Material resistente al ácido - IP65

eOne - Tabla de Especificaciones

VERSIÓN	RANGO DE FLUJO	PRESIÓN
NÚMERO	Oz/Minuto	PSI
0110	0.6	145
0216	1.1	232
0420	2.2	290
0607	3.4	101
0710	4.0	145
1012	5.6	174
1505	8.4	72
2007	11.3	101
3005	16.9	72

Sistemas Pre-ensamblados

Facilite su instalación con los paneles personalizados pre-ensamblados de Etatron. Nuestros sistemas pre-ensamblados incluyen todos los accesorios necesarios montados sobre placa de diamante de aluminio o paneles de polipropileno negro.

SISTEMA SIMPLE DE PANEL DE ALIMENTACIÓN DIRECTA

Lláme para una cotización
1-800-523-8499
www.dosatron.com



SISTEMA DE PANEL DE ALIMENTACIÓN PROPORCIONAL 4 - 20 mA

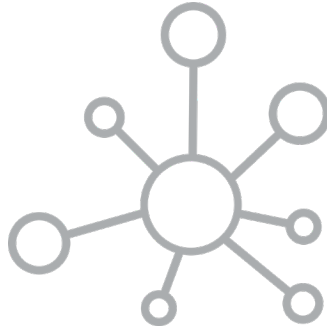


3 Accesorios Recomendados

Estos son los accesorios recomendados para sus proporcionadores Dosatron y bombas dosificadoras eléctricas Etatron. Tenga en cuenta que, para la instalación en todos los sistemas de agua, debe cumplir con todas las normas estatales, locales, y leyes federales relativas al uso de dispositivos de inyección de productos químicos para la prevención del reflujo.

PRODUCTO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	PARTE #
FILTRO		Filtro de malla 200/80 micrones tipo T, 3/4" FNPT, polipropileno, grado industrial. Incluye un cartucho permanente de acero inoxidable que se puede limpiar.	AKF5AP11T
VÁLVULA DE CHEQUE		Válvula de cheque permite que el flujo vaya en una dirección. Polipropileno y hastelloy - 3/4".	CV34-PH
VÁLVULA DE SOLENOIDE		Válvula solenoide 3/4" resistente a productos químicos. Polipropileno. 24 V o 120 V.	SV034P-24-G SV034P-110-G
REGULADOR DE PRESIÓN		Regulador de presión 3/4" NPT con manómetro de acero inoxidable de 2". Incluye una tapa resistente a manipulaciones.	PR34-NPT
KIT VÁLVULA ALIVIO DE PRESIÓN (VBV)		Este kit de válvula alivio de presión instalada a la salida del inyector, ayuda a evitar que el producto químico se desvíe hacia la línea.	VBV34 y VBV100

PRODUCTO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	PARTE #
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA EL PROPORCIONADOR DOSATRON		<p>Protege el acceso no autorizado a la configuración de su Dosatron. Incluye cerradura y juego de llaves. Fabricado en polipropileno de alta resistencia al impacto.</p> <p>La unidad Dosatron se vende por separado.</p>	DOSA-LOCK
MEDIDOR TDS DIGITAL PRO HM		<p>Mide fácilmente la conductividad, TDS, y temperatura del agua.</p>	COM-100
SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN TDS		<p>Paquetes individuales de líquido para optimizar la calibración, listos para el uso.</p>	CP-1000
MEDIDOR DE pH DIGITAL PRO HM		<p>Mide fácilmente el pH y la temperatura de agua.</p>	PH-200
SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN DE pH		<p>Paquetes individuales de líquido para optimizar la calibración de pH, listos para el uso.</p>	PH-P7
SOLUCIÓN PARA ALMACENAMIENTO DEL MEDIDOR DE pH		<p>Mantiene la sonda hidratada, contiene fungicida y ayuda a la durabilidad de la sonda.</p>	PH-STOR



CONECTESE



1-800-523-8499

Llámenos, estaremos encantados de responder sus preguntas, o tomar su pedido.



CHATEE

con nosotros en **www.dosatron.com** simplemente ingrese su pregunta y con gusto le ayudaremos.



An Ingersoll Rand Business

2090 Sunnydale Blvd. • Clearwater, FL 33765
1-800-523-8499 • 1-727-443-5404 • www.dosatron.com