



PROPORCIONADORES IMPULSADOS POR AGUA



Lavado de Vehículos



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

Contenido

1

**AJÚSTELO Y
OLVÍDESE**

2

**ASÍ
FUNCIONA**

3

**CONSEJOS
ÚTILES**

4-5

**PROPORCIONADORES
RECOMENDADOS**

6

**SISTEMAS DE
PANEL
PRE-
ENSAMBLADOS**

7-8

ACCESORIOS

Ajústelo y Olvídese

No tiene que lidiar con boquillas Venturi!

Se acabó la frustración de tener que lidiar con boquillas de diferentes tamaños y taponadas. Dosatron se ajusta a SU necesidad y nunca se tapona!

No necesita de aire o electricidad. Dosatron es impulsado por el caudal del agua. Y ya que funciona con la presión del agua de la ciudad, usted puede lavar los autos aun sin bombas de aumento de presión!

La descarga de la mezcla química va directamente del Dosatron al arco o espumador. Olvídese de las bombas de aire de diafragma que se congelan cuando usted más las necesita.

Su pistón no metálico evita la corrosión, sin importar el pH. Su diseño ahorra espacio, mezcla a demanda, y no necesita tanques de mezclado!

- Tamaño compacto
- Accionado por agua
- SIN boquillas Venturi
- Simple de usar
- Fácil de ajustar, lo que permite un ajuste de dosis flexible
- Fácil de mantener, le ahorra tiempo y esfuerzo

MATERIAL
RESISTENTE
A QUÍMICOS

PISTÓN NO
METÁLICO

Cámara de
mezclado

Descarga
de la mezcla
química

Entrada
del agua

VÁSTAGO DE
INYECCIÓN DE
FÁCIL AJUSTE

Absorción de
concentrado

SIN
BOQUILLAS



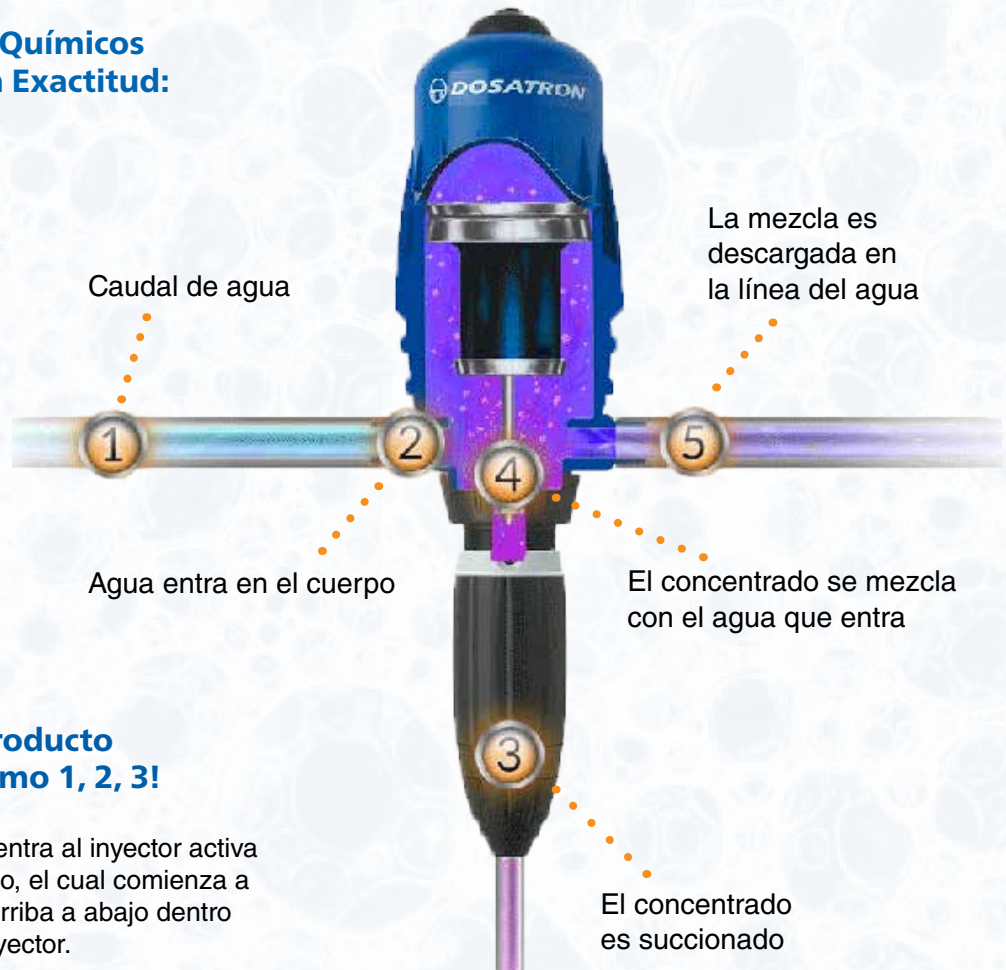
Así Funciona

Los proporcionadores químicos Dosatron compensan los cambios en el caudal y la presión, proporcionando repetidamente resultados consistentes. Son impulsados por agua sin uso de electricidad.

Los Dosatrons son los proporcionadores perfectos para aplicaciones en el lavado de vehículos. Son simples de usar y ajustar, lo que permite un ajuste de dosis flexible. Y son fáciles de mantener, ahorrándole tiempo y esfuerzo!

Los Proporcionadores Químicos Dosatron Inyectan con Exactitud:

- Prelavados
- Detergentes
- Brillos/Ceras
- Removedores de insectos
- Agentes de secado



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

- 1** Cuando el agua entra al inyector activa el motor hidráulico, el cual comienza a desplazarse de arriba a abajo dentro del cuerpo del inyector.
- 2** En su movimiento hacia arriba, el Dosatron succiona fluido del tanque de concentrado, en una acción similar a una jeringa hipodérmica.
- 3** En su movimiento hacia abajo, el concentrado se desplaza a 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



Consejos Útiles

Químicos Espumosos

Dosatron ofrece una dilución consistente, sin importar cambios en el caudal o la presión; pero conforme cambia la presión irregular del agua, el porcentaje de químico/aire también varía, haciendo que la “densidad” de la espuma cambie de húmeda a seca y viceversa.

Si su Dosatron funciona directamente con la presión del agua de la ciudad, instale un regulador de presión y ajústelo de 1 - 2 PSI por debajo de su mínima presión, esto ayudara a mantener el porcentaje de aire-químico en el generador de espuma.

Esto también la ayudará mantener la “densidad” de la espuma y evitar goteos, con un simple ajuste de presión en el espumador.

Reduzca el Costo Por Automóvil

Reduzca sus costos al reducir tanto el consumo de químico como de agua.

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

Si la cobertura es adecuada, cierre un poco la válvula y revise de nuevo la cobertura. Continúe este procedimiento hasta que vea suficiente cobertura en el automóvil sin necesidad de sobrecargar la superficie de agua y químico innecesario.

Por ejemplo: si está diluyendo agentes de secado por su Dosatron y descubre que el mejor ajuste es 400:1, asegure el ajuste en este punto.

Si con la válvula de bola abierta completamente, el arco con el agente de secado fluye a 3 GPM y usted puede reducir el flujo a 1.5 GPM cuando cierra la válvula y aún puede obtener suficiente cobertura sobre el automóvil, usted ha cortado eficientemente la cantidad de químico y agua por cada auto a la mitad!

Este procedimiento le ahorrará considerablemente agua y químico de una manera visible y medible!

Recuerde, su Dosatron le proporcionara una mezcla química consistente sin importar el flujo.



Proporcionadores Recomendados

Los Proporcionadores Dosatron son perfectos para prelavados, detergentes, y productos ácidos. Estos proporcionan la dosificación de químicos exacta para el lavado de vehículos, mientras reducen el costo por automóvil.

El método de proporción volumétrica de Dosatron automáticamente compensa por cambios en el caudal o la presión del agua, proporcionando una mezcla química homogénea. Esto significa que su proporción de dilución química permanece constante sin importar las fluctuaciones, y como resultado usted obtiene una limpieza en la que puede confiar.

Unidades Sugeridas para el Lavado de Vehículos

PROPORCIONADORES QUÍMICOS DOSATRON				
MODELO	D14MZ2 VFDII	D14MZ5 AFDII	D14MZ10 AFDII	D14MZ3000 VFDII
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 - 14 GPM (0.19 - 50 LPM)
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 (0.30 - 6 bar)	4.3 - 85 PSI (0.30 - 6 bar)	7 - 85 PSI (0.50 - 6 bar)	4.3 - 85 PSI (0.30 - 6 bar)
CONEXIONES	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT

Temperatura Máxima: 104°F (40 °C)

Todas las unidades incluyen: abrazadera de montaje, manguera de succión, filtro con peso, y la guía de inicio rápido.

Escanee el código QR para información sobre el Lavado de Vehículos



Lávado de Camiones

Unidades Recomendadas para Alto Volumen o Vehículos Más Grandes

PROPORCIONADORES QUÍMICOS DOSATRON			
MODELO	D40MZ3000VFII	D40MZ2VFII	D40MZ5AFII
RANGO DE FLUJO	2.2 - 40 GPM (8.3 - 150 LPM)	2.2 - 40 GPM (8.3 - 150 LPM)	2.2 - 40 GPM (8.3 - 150 LPM)
RANGO DE DILUCIÓN	3000:1 - 500:1	500:1 - 50:1	100:1 - 20:1
RANGO DE PRESIÓN	4.3 - 116 PSI (0.3 - 8 bar)	4.3 - 116 PSI (0.3 - 8 bar)	7.2 - 116 PSI (0.5 - 8 bar)
CONEXIONES	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT

Temperatura Máxima: 104°F (40 °C)

Todas las unidades incluyen: abrazadera de montaje, manguera de succión, filtro con peso, y la guía de inicio rápido.



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

Sistemas de Panel Pre-Ensamblados

Haga su instalación más fácil con los paneles personalizados Dosatron. Nuestros sistemas pre-ensamblados incluyen todos los accesorios necesarios ya sea en una placa de aluminio ranurada o de polipropileno negro.

Panel Triple

- 3 Unidades Proporcionaladoras Dosatron
- Filtro
- Válvulas de Solenoide de Aire y Agua
- Reguladores de Presión con Manómetro



Parte #: PSD5J138-138-138



Panel Individual

- 1 Unidad Proporcionaladora Dosatron
- Válvulas de Solenoide de Aire y Agua
- Regulador de Presión con Manómetro
- Filtro

Parte #: PSD6A138



Sistema de Atoservicio Modular a Baja Presión

- 6 Bahías - con Aire
- 1 Unidad Proporcional Dosatron
- Colectores de Válvulas de Solenoide de Aire y Químicos
- Filtro

Parte #: Llame al 1-727-443-5404
para # de parte específico

Accesorios

Accesorios recomendados para su proporcionador Dosatron. Para todas las instalaciones en sistemas de acueducto, por favor ajústese a las normas estatales, locales y federales concernientes al uso de dispositivos de inyección química, para prevención del reflujo.

Accesorios Requeridos

Filtro - Parte #: AKF5AP11T

Tipo-T, filtro de malla de 200/80 micrones, 3/4" FNPT, polipropileno, grado industrial. Incluye un colador de acero inoxidable permanente que se puede limpiar. No necesita cartuchos de reemplazo.



Accesorios Opcionales



Válvula Cheque - Parte #: CV34-PH

Válvula de 3/4" para flujo en una dirección. Hastelloy de polipropileno.

Válvula de Solenoide - Parte #: SV034P-24-G

Válvula de 3/4", una sola pieza moldeada. Polipropileno. 24 V o 120 V.



Regulador de Presión - Parte #: PR34-NPT

Regulador de presión de 3/4" con manómetro.



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

1-800-523-8499 • 1-727-443-5404

Accesorios



Medidor Digital para Conductividad Eléctrica - HM Pro
Parte #: COM-100

Mide con facilidad la Conductividad Eléctrica (EC), el Total de Solidos Disueltos (TDS), y la temperatura del agua.

Calibración de EC Solución -
Parte #: CP-1000

Paquetes individuales de líquido para óptima calibración, listos para el uso.



Medidor Digital de pH - HM Pro
Parte #: PH-200

Mide con facilidad el pH y la temperatura del agua.

Solución de Calibración pH -
Parte #: PH-BUF

Facilita la calibración con los paquetes de polvo pH, sin fecha de vencimiento.



Accesorios Opcionales

Dispositivo de Seguridad - Dosa-Lock*

Parte #: Dosa-Lock

Protege la configuración de su Dosatron de acceso no autorizado. Incluye el candado y la llave. Hecho de polipropileno de alta resistencia al impacto.

Nota: Unidad Dosatron vendida por separado.



Solución de Almacenamiento pH -
Parte #: PH-STOR

Mantiene el electrodo balanceado prolonga su vida ya que contiene funguicida.



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 Lavado de Vehículos



Juan Emilio Acosta

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



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



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

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