



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

2.5 m³/h

DI 1500 - 0.07 - 0.2 %



DESEMPENHOS

- Dosagem ajustável:
0.07 - 0.2 %
[1 : 1500 - 1 : 500]
- Vazão da água* de funcionamento:
10 l/h - 2.5 m³/h
[0.16 l/mn - 41.66 l/mn]
[1/3 US Pint/min - 11 US GPM]
- Pressão da água de funcionamento:
0.3 - 6 bar
[4.3 PSI - 85 PSI]
- Vazão de injeção do produto concentrado:
0.007 l/h - 5 l/h
[0.0039 US Fl oz/min - 0.022 US GPM]

* Para outros fluidos de motor, consultar-nos

**Uma tecnologia única
que integra todas
as funções de dosagem**

Técnica de dosagem:

Proporcional sem electricidade

Fonte de energia:

Vazão e pressão de água

Funções integradas:

- Medir: motor hidráulico volumétrico
- Dosar: injeção proporcional em contínuo do concentrado líquido ou solúvel
- Regular: proporcionalidade ligada à vazão da água
- Misturar: homogeneização integrada

Composição da embalagem:

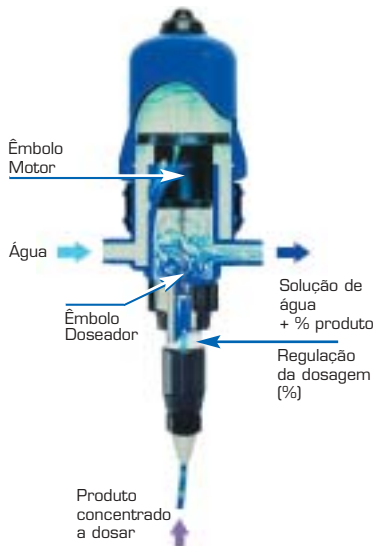
- 1 Dosatron, 1 suporte mural,
- 1 tubo de aspiração transparente, com 175 cm [69"] de comprimento e 6 X 9 mm [1/4" id X 3/8"od] de diâmetro
- 1 manual de utilização e manutenção.



2.5 m³/h - 0.07 - 0.2 %

Princípio de funcionamento

Instalado na rede de fornecimento de água, o Dosatron utiliza a pressão da água como única força motriz. Assim acionado, aspira o produto concentrado, dosando-o na percentagem desejada, e misturando-o, em seguida, com a água motriz. A solução resultante é então distribuída na rede. A dose de produto injetada é sempre proporcional ao volume de água que atravessa o Dosatron, quaisquer que sejam as variações de vazão ou de pressão da rede.



Características

Generalidades	
- Temp. máx. da água de funcionamento	40° C [104° F]
- Temp. mín. da água de funcionamento	5° C [41° F]
- Valor de dosagem	ex. regulação a 1% = 1 : 100 = 1 V de produto concentrado para 100 V de água
- Precisão média da dosagem	+/- 5 % (Curvas sob pedido)
- Confiabilidade da repetição	+/- 3 % (Norma API 675)
- Perda de carga	0,4 a 1,6 bar [5,8 - 23,2 PSI] segundo as condições de funcionamento
Outras funções integradas	
- Filtro de proteção do motor incorporado	350 microns [50 mesh]
- Ligações: entrada/ saída	3/ 4" M; BSP- NPT Ø 20 X 27 mm
- Bypass integrado	opção
- Botão esvaziador de ar	sim
- Dispositivo anti-sifonagem integrado	não
Motor	
- Motor	êmbolo hidráulico diferencial
- Cilindrada do motor	0,45 L [0,118 US Gallons] (1 ciclo) integrada
- Câmara de homogeneização	
Dosagem	
- Injeção	interna à saída
- Êmbolo Dosador	de efeito simples, injeção na descida e com bico, accionada por mola
- Válvula de aspiração	
Aspiração	
- Acionamento automático	sim
- Viscosidade máx. do concentrado	400 cSt a 20°C [68°F]
- Altura ou comprimento máx. de aspiração do produto concentrado	4 m [13ft]
- Filtro de aspiração	sim - de pé com peso

Materiais padrão

Cárter: poliacetil, EPDM
 Êmbolo motor: polipropileno, poliamida, inox, aflas, poliacetil
 Parte Dosagem: polipropileno, polietileno, hastelloy (mola de válvula)
 Tubo de aspiração: PVC

Opções disponíveis

(■ : Opção ● : de Série ★ : não disponível para este modelo)

Compatibilidade otimizada

- AF : Anéis o'ring de dosagem recomendados para produtos alcalinos
- VF : Anéis o'ring de dosagem recomendados para produtos ácidos
- PVDF : Cárter
- H : Haste em hastelloy
- ★ IE : Injeção Externa
- ★ V : Kit de Produtos Viscosos
- ★ Tubo de aspiração: Matéria e filtro de aspiração especiais disponíveis

Sectores

Ambiente - Higiene - Tratamento de águas - Lavagem de veículos - Trabalho em metais - Higiene agro-alimentar - Artes gráficas - Horticultura - Criação ...

Aplicações principais:

Medicação - Desinfecção - Limpezas - Fertilização - Tratamentos Fitosanidade - Suplementação - Lubrificação - Correção PH/ TH - Sanidade - Flocculação - Lavagem de veículos ...

Instalação:

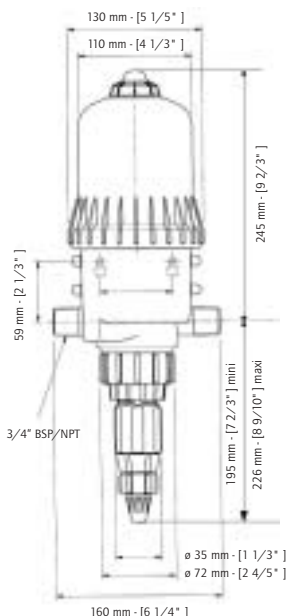
Normas: Para instalar o Dosatron na rede de água potável devem ser respeitadas as normas em vigor no seu país.

A fim de otimizar a longevidade do Dosatron, aconselha-se:

- Montar um filtro (60 microns [300 mesh]) antes do dosador, segundo a qualidade da água.
 - Trocar os anéis o'ring de dosagem uma vez por ano.
 - Limpar, tantas vezes quanto seja possível, com água transparente.
 - Regular a dosagem sem pressão.
 - Instalar as proteções necessárias contra excessos de vazão, de pressão e choques bruscos (limitadores de vazão/ pressão, acumuladores, comportas contra golpes de ariete,...).
 - Montar o Dosatron em linha com bypass total.
- Para qualquer outro conselho relativo à instalação, consulte-nos.

Dimensões:

- Dimensões da embalagem: 52 X 16,8 X 17,5 cm [20 1/ 2" x 6 5/ 8" x 6 7/ 8"]
- Peso da embalagem: 1,7 kg [~3.7 US lbs]



Cárter PVDF

Instalação otimizada

- BP : Bypass integrado
- Jogo de ligações
- Correia
- ★ Jogo de suportes
- Outros: Consulte-nos



Bypass integrado: sistema de arranque (on) e parada (off) de aspiração do produto.

As opções permitem adaptar o dosador às necessidades, da melhor forma. A sua utilidade será determinada com a ajuda dos nossos serviços técnicos.

PRODUTOS PATENTEADOS
 Cada Dosatron é testado na fábrica.

Dosagem proporcional à regulação exterior



A regulação da dosagem efetua-se fazendo corresponder o ponto mais alto da anilha de regulação com a graduação desejada, indicada na régua graduada. A quantidade de produto injetado é proporcional à quantidade de água que



entra no Dosatron:

Ex. Regulação a 1% = 1 : 100 = 1 Volume de produto para 100 volumes de água.

Dosatron, toda uma gama

Dosatron desenvolve, fabrica e distribui uma tecnologia única de dosagem, que permite injetar e misturar de forma contínua e proporcional um concentrado líquido ou solúvel na água.

A gama 2.5 m³/h

REF.	DOSAGEM	PRESSÃO
FIXA		
DI 08 F	0.8 %	0.3 - 6 bar
DI 02 F	0.2 %	0.3 - 6 bar
REGULÁVEL		
DI 1500	0.07 - 0.2 %	0.3 - 6 bar
DI 05	0.2 - 0.5 %	0.3 - 6 bar
DI 2	0.5 - 2 %	0.3 - 6 bar
DI 16	0.2 - 1.6 %	0.3 - 6 bar
DI 150	1 - 5 %	0.3 - 6 bar
DI 210	2 - 10 %	0.5 - 4 bar
DI 520 (limite 1,5 m ³ /h)	5 - 20 %	0.5 - 4 bar

Outras gamas disponíveis para tratamento de vazões de água até 1,5 m³/h, 4,5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, 30 m³/h, 60 m³/h,... Modelos especiais, acessórios e sistemas particulares: Consulte-nos.

DOSATRON INTERNATIONAL

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSSES (BORDEAUX) - FRANCE

Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85

e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418 826 822 00011 - APE 291 B - N° TVA/VA : FR96418826822

CUSTOMER SERVICE - SERVIÇO AO CLIENTE

Este documento não constitui compromisso contratual, sendo disponibilizado apenas a título informativo. A DOSATRON INTERNATIONAL reserva-se o direito de modificar os seus aparelhos em qualquer momento.
 © DOSATRON INTERNATIONAL S.A. 2002.

FI/DI 1500-PT/02/03