



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

30 m³/h

D 30 S - 0.25 - 1.25 %



DESEMPENHOS

- Dosagem ajustável :
0.25 - 1.25 %
[1 : 400 - 1 : 80]
- Vazão da água* de funcionamento :
10 m³/h - 30 m³/h
[166 l/mn - 500 l/mn]
[44 US GPM - 132 US GPM]
- Pressão da água de funcionamento :
0.5 - 8 bar
[2 PSI - 116 PSI]
- Vazão da injeção do produto concentrado :
25 l/h - 375 l/h
[14 US Fl oz/min - 1.65 US GPM]

*Para outros fluidos motores, consultar-nos

Uma tecnologia única que integra todas as funções de dosagem

Técnica de dosagem :

Proporcional sem eletricidade

Fonte de energia :

Vazão e pressão da 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 das embalagens :

1 Dosatron equipado com um bloco turbo, 1 tubo de aspiração transparente, com 180 cm [71"] de comprimento e 20 x 27 mm [7/8" id x 1 1/16"od] de diâmetro, 1 adaptador entrada + 1 porca para bloco turbo, 1 manual de utilização e de manutenção.

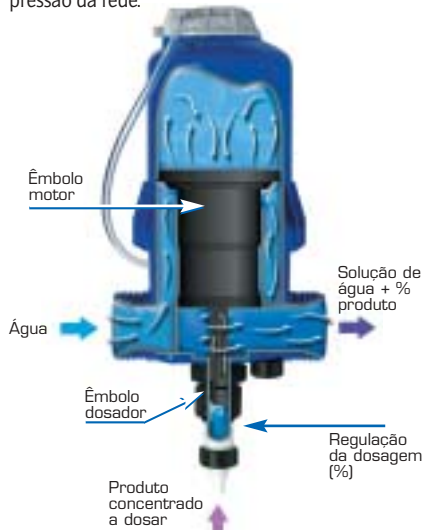
A 2a. embalagem contém 1 jogo de suportes.



30 m³/h - 0.25 - 1.25 %

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, sejam quais forem 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 produto concentrado para 100 V de água
- Precisão média da dosagem	+/- 5% (curvas sob pedido)
- Confiabilidade da repetição	+/- 3% (padrão API 675)
- Perda de carga	0.2 - 0.7 Bar [2.9 - 10.15 PSI] segundo as condições de funcionamento
Outras funções integradas	
- Filtro de proteção do motor incorporado	500 microns [32 mesh]
- Ligações entrada/saída	2" M / 2" F Ø 50 x 60 mm
- Bypass integrado	sim - equipado com tubo Ø 6 x 9 mm [1/4" id x 3/8" od]
- Botão esvaziador de ar	sim
- Dispositivo anti-sifonagem integrado	sim
Motor	
- Motor	êmbolo hidráulico diferencial
- Cilindrada do motor	1.6 L [0.4224 US Gallons] (1 ciclo)
- Câmara de homogeneização	integrada
Dosagem	
- Injeção	interna na saída
- Êmbolo Dosador	de efeito simples, injeção na subida
- Válvula de aspiração	com bico, acionada por mola
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

Setores

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

Aplicações principais

Medicação - Desinfecção - Limpeza - Tratamentos fitosanitários - Suplementação - Lubrificação - Correção PH/TH - Sanidade - Flocculação - Lavagem de veículos...

Instalações

Normas: Para instalar o Dosatron na rede de água potável, respeite as normas em vigor no seu país.

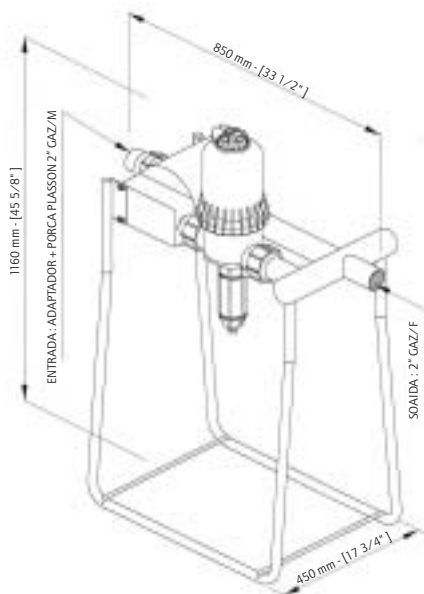
A fim de aumentar a longevidade do Dosatron, aconselha-se:

- 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 possível, com água pura.
- Regular a dosagem sem pressão.
- Instalar as proteções necessárias contra excessos de vazão, de pressão e golpes de aríete (limitadores de vazão / pressão, acumuladores, válvulas contra golpes de aríete, ...).
- Montar o Dosatron em bypass.

Para qualquer outro conselho relativo à instalação, consulte-nos.

Medidas:

- Medidas da embalagem: 58 x 55 x 41 cm [23" x 21 1/2" x 16"] e 89 x 72 x 6 cm [35" x 28" x 2 1/2"] para o jogo de suportes
- Peso da embalagem: 23 kg [51 US lbs] e 7 kg [15 US lbs] para o jogo de suportes



Materiais padrão

Cárter: poliacetal, EPDM

Êmbolo Motor: poliuretano, nylon, EPDM, poliacetal

Parte Dosagem: polipropileno, polietileno, hastelloy (mola de válvula)

Tubo de Aspiração: PVC

Opções disponíveis

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

Compatibilidade eficiente

★ 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 Produtos viscosos

★ Tubo de aspiração: Matéria e filtro de aspiração especiais disponíveis

Instalação eficiente

● BP: Bypass integrado

★ Jogo de ligações

★ Correira

● Jogo de suportes

■ Outros: consulte-nos

Dosagem proporcional com regulação exterior



A regulação da dosagem efetua-se fazendo corresponder o ponto mais baixo 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 maneira contínua e proporcional um concentrado líquido ou solúvel na água.

A gama 30 m³/h

REF.	DOSAGEM	PRESSÃO
REGULAVEL		
D 30 S	0.25 - 1.25 %	0.5 - 8 bar

Outras gamas disponíveis para tratar de vazões de água até 1.5 m³/h, 2.5 m³/h, 4.5 m³/h, 8 m³/h, 20 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/VAT : FR96418826822

CUSTOMER SERVICE - SERVIÇO AO CLIENTE

FT/D30S-PT/04/04

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. 2003.