



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

20 m³/h

D 20 S - 0.2 - 2 %



DESEMPENHOS

- Dosagem ajustável :
0.2 - 2 %
[1 : 500 - 1 : 50]
- Vazão da água* de funcionamento :
1 - 20 m³/h
[16.66 - 333.3 l/mn]
[5 - 100 US GPM]
- Pressão da água de funcionamento :
0.12 - 10 bar
[2 - 120 PSI]
- Vazão da injeção do produto concentrado :
2 - 400 l/h
[0.009 - 1.75 US GPM]

*Para outros fluidos de motor, 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 da embalagem :

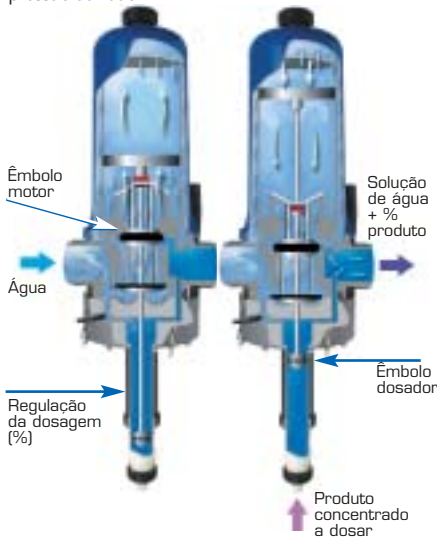
- 1 Dosatron, 1 suporte mural,
- 1 tubo de aspiração transparente, com 180 cm [71"] de comprimento e 20 X 27 mm [7/8" id X 1 1/16"od] de diâmetro
- 1 manual de utilização e de manutenção.



20 m³/h - 0.2 - 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, sejam quais forem as variações de vazão ou de pressão da rede.



Dosagem proporcional com regulação exterior



Desenrosca parcialmente o dado preto. Girar o corpo dosador. Colocar a graduação escolhida sobre o traço preto do anel transparente.

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 20 m³/h

REF. REGULÁVEL	DOSAGEM	PRESSÃO
D 20 S	0.2 - 2 %	0.12 - 10 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, 30 m³/h, 60 m³/h,....
Modelos especiais, acessórios e sistemas particulares: Consulte-nos.

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	0.12 - 0.88 Bar [1.74 - 12.76 PSI] segundo as condições de funcionamento
Outras funções integradas	
- Filtro de proteção do motor incorporado	peneira na entrada
- Ligações entrada/saída	ligações pressão 2" M Ø 50 x 60 mm anéis e ligações fornecidos com anéis o'ring
- Bypass integrado	sim
- Botão esvaziador de ar	sim
- Dispositivo anti-sifonagem integrado	sim
Motor	
- Motor	êmbolo hidráulico diferencial
- Cilindrada do motor	~ 5 l [1.32 US Gallons] (1 ciclo)
- Câmara de homogeneização	sim
Dosagem	
- Injeção	pre-diluição na saída de efeito simples, injeção na subida
- Êmbolo Dosador	válvula dupla com membrana
- 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

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.

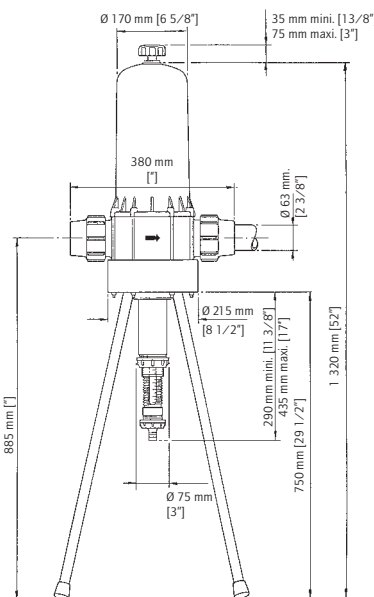
A fim de aumentar a longevidade do Dosatron, aconselha-se:

- 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: 100 X 43 X 34 cm [40" X 17" X 14"]
- Peso da embalagem: 23 kg [~ 50.7 US lbs]



Materiais padrão

Cárter: polipropileno, PVC, Alumínio

Êmbolo Motor: polipropileno, poliamida, EPDM, inox

Parte Dosagem: polipropileno, polietileno, PVC

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

BSP



NPT



Jogo de ligações.

Instalação eficiente

● BP: Bypass integrado

■ Jogo de ligações

★ Correia

● Jogo de suportes

■ Outros: consulte-nos



Bypass integrado: sistema de arranque (on) e de 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 técnicos.

PRODUTOS PATENTEADOS

Cada Dosatron é testado na fábrica.

CUSTOMER SERVICE - SERVIÇO AO CLIENTE

FT/D20S-PT/09/04

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 : FR9641826822

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.