



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

3

m³/h

GAMA D 3

NOVO

DESEMPENHOS

- Dosagem ajustável : **0.05 - 25 %***
[1 : 2000 - 1 : 4]
- Vazão da água** de funcionamento : **10 l/h - 3 m³/h**
[0.16 l/mn - 50 l/mn]
[1/3 US Pint/min - 14 US GPM]
- Pressão da água de funcionamento : **0.3 - 6 bar**
[4.3 PSI - 85 PSI]
- Vazão da injeção do produto concentrado : **0.005 - 500 l/h**
[0.003 US Fl oz/min - 2.2 US GPM]

*segundo o modelo - ver verso
**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 175 cm [69"] de comprimento,
- 1 manual de utilização e de manutenção



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

A regulação da dosagem efetua-se fazendo corresponder o ilhó 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 + 100 volumes de água.

A gama 3 m³/h

REF.	DOSAGEM	PRESSÃO
REGULÁVEL		
D 3 RE 2000*	0.05 - 0.3 %	0.3 - 6 bar
D 3 RE 2	0.2 - 2 %	0.3 - 6 bar
D 3 RE 5	0.5 - 5 %	0.3 - 6 bar
D 3 RE 10	1 - 10 %	0.5 - 6 bar
D 3 RE 25*	5 - 25 %	0.5 - 4 bar

*em desenvolvimento - D 3 RE 25 limitado a 2 m³/h

Outras gamas disponíveis para tratar de vazões de água até 0.7 m³/h, 1.5 m³/h, 2.5 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.

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 + 100 V de água
- Precisão média da dosagem	+/- 10 % (curvas sob pedido)
- Confiabilidade da repetição	+/- 3 % (padrão API 675)
- Perda de carga	0.2 - 2.3 Bar [3 - 33 PSI]*
Outras funções integradas	
- Filtro de proteção do motor incorp.	não
- 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 0.53 L [0.140 US gallons]
- Cilindrada do motor	(1 ciclo ou seja 2 clacs)
- Câmara de homogeneização	integrada
Dosagem	
- Injeção	interno na saída
- Êmbolo Dosador	de efeito simples até 10%, duplo > 10%
- Válvula de aspiração	de válvula com juntas solicitadas por mola
Aspiração	
- Aacionamento automático	sim
- Viscosidade máx. do concentrado	200 - 800 cPs a 20°C [68°F]* - a partir de 400 cPs, kit V recomendado para dosagens > 2%
- Altura ou comprimento máx. de aspiração do produto concentrado	4 m [13ft]
- Filtro de aspiração	sim - de pé com peso

*segundo o modelo e condições de funcionamento (curvas sob pedido)

Setores

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

Aplicações principais

Desinfecção - Limpeza - Irrigação fertilizante - Tratamentos fitossanitários - Lubrificação - Correção PH/TH - Sanidade - Floculação - Lavagem de veículos...

Instalações

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

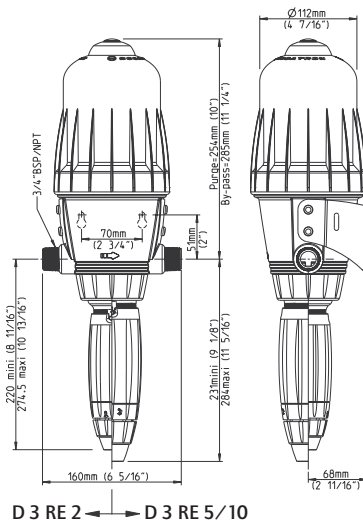
A fim de aumentar a longevidade do Dosatron, aconselha-se :
- Montar um filtro (60 microns [300 mesh]) antes do dosador, segundo a qualidade da água.

- Trocar os anéis o'ring de dosagem pelo menos 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 ariete (limitadores de vazão/pressão, acumuladores, válvulas contra golpes de ariete, ...).
- Montar o Dosatron em bypass.

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

Medidas

- Medidas da embalagem : 55.4 x 16.8 x 14.4 cm [21 7/8" x 6 5/8" x 5 3/4"]
- Peso da embalagem : 2 kg [~4 lbs]



Materiais padrão

Cárter : polipropileno especial, HT

Êmbolo Motor : polipropileno, poliâmida, VF ou HT, peek, PVDF

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

Tubo de Aspiração : PVC

Opções disponíveis

(■ : Opção ● : padrão ★ : não disponível ou desnecessário 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, óleos solúveis, desodorantes, produtos fitossanitários
- K : para produtos ácidos muito fortes (> 15%)
- PVDF : Cárter
- V : Kit Produtos viscosos
- Tubo de aspiração : Matéria e filtro de aspiração especiais disponíveis



Cárter PVDF para ácidos fortes e produtos agressivos



regulação precisa a 1.5 %

Instalação eficiente

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

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

Cada Dosatron é testado na fábrica e registrado.



CUSTOMER SERVICE – SERVIÇO AO CLIENTE

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

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