

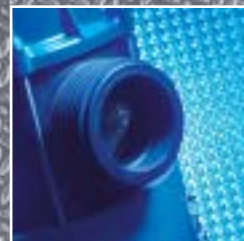


# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

# 60 m<sup>3</sup>/h

## D 60 S - 0.1 - 0.65 %



### DESEMPENHOS

- Dosagem ajustável :  
**0.1 - 0.65 %**  
[1 : 1000 - 1 : 154]
- Vazão da água\* de funcionamento :  
**10 m<sup>3</sup>/h - 60 m<sup>3</sup>/h**  
[166.66 l/mn - 1000 l/mn]  
[44 US GPM - 264 US GPM]
- Pressão da água de funcionamento :  
**0.5 - 10 bar**  
[7 - 145 PSI]
- Vazão da injeção do produto concentrado :  
**10 l/h - 390 l/h**  
[0.044 US GPM - 1.72 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 da embalagem 1 :**

1 Dosatron, 1 tubo de aspiração transparente, com 180 cm [71"] de comprimento e 20 x 27 mm [7/8" id x 11/16"od] de diâmetro, 1 manual de utilização e de manutenção.

**Composição da embalagem 2 :**

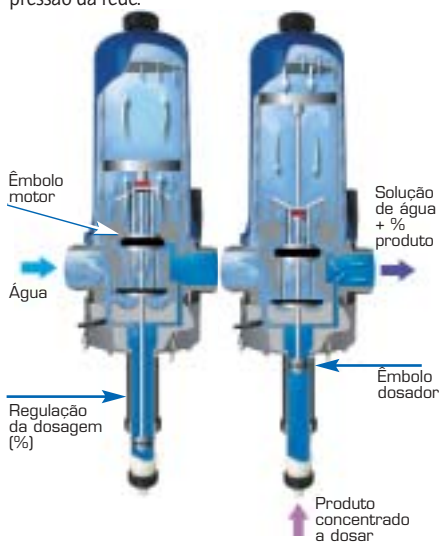
1 bloco turbo, 1 jogo de tubos, 1 placa anti-rotação com porcas, 1 chave « universal », 1 joelho (entrada)



# 60 m<sup>3</sup>/h - 0.1 - 0.65 %

## 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 60 m<sup>3</sup>/h

REF.	DOSAGEM	PRESSÃO
REGULAVEL		
D 60 S	0.1 - 0.65 %	0.12 - 10 bar

Outras gamas disponíveis para tratar de vazões de água até 1.5 m<sup>3</sup>/h, 2.5 m<sup>3</sup>/h, 4.5 m<sup>3</sup>/h, 8 m<sup>3</sup>/h, 20 m<sup>3</sup>/h, 30 m<sup>3</sup>/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	2 1/2" Macho Ø 66 x 76 mm
- Bypass integrado	sim
- Botão esvaziador de ar	sim
- Dispositivo anti-sifonagem integrado	sim
Motor	
- Motor	êmbolo hidráulico duplo efeito diferencial
- Cilindrada do motor	~ 5 l [1.32 US Gallons] (1 ciclo)
- Câmara de homogeneização	sim
Dosagem	
- Injeção	pre-diluição na saída
- Êmbolo Dosador	de efeito simples, injeção na subida
- Válvula de aspiração	válvula dupla com membrana
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.

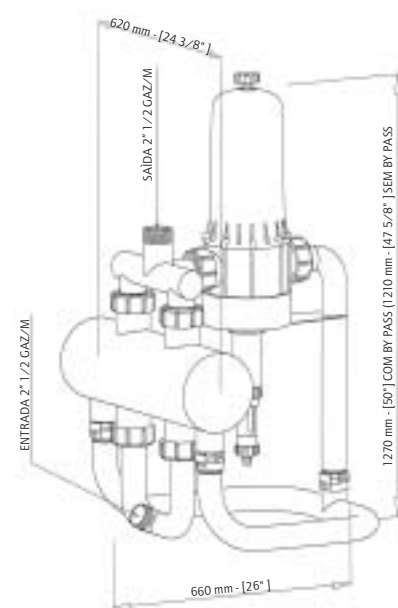
### A fim de aumentar a longevidade do Dosatron, aconselha-se :

- 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 1 : 98 X 42 X 33 cm [38 9/16" X 16 1/2" X 13"]
- Medidas da embalagem 2 : 61 X 66 X 44 cm [24" X 26" X 17 1/2"]
- Peso da embalagem 1 : ~ 22 kg [~ 49 US lbs]
- Peso da embalagem 2 : ~ 43 kg [~ 98 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

### 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/D60S-PT/06/03

## 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

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.