

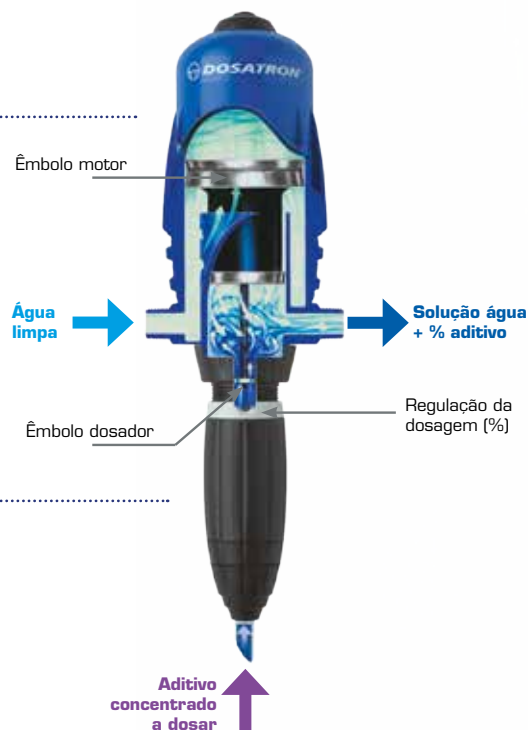
TECNOLOGIA DO DOSATRON

A tecnologia Dosatron é baseada em uma bomba de motor hidráulico ativada exclusivamente pela pressão e a vazão da água.

■ O motor hidráulico

O êmbolo motor se move devido à pressão da água.
Um sistema de válvulas permite ao movimento de se inverter.

A bomba dosadora é chamada VOLUMÉTRICA.



■ A parte dosagem

O êmbolo dosador que é acionado pelo êmbolo motor, injeta de forma contínua um volume fixo de produto (cilindrada ajustável do corpo dosador). O êmbolo dosador injeta a quantidade de produto que corresponde ao volume da água que passa pelo motor. Portanto, o princípio de funcionamento garante uma dosagem constante, independente das variações de vazão e de pressão da água.

A injeção do produto é PROPORCIONAL à vazão da água.

Serviço Clientela

DOSATRON APP
Seu assistente diário



D00DEPGAMME-METALWORKING-PT-01/2026

METALWORKING

- Dosa qualquer produto líquido ou solúvel na água.
- Várias aplicações, uma solução.
- Dosagem de alta precisão.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSIES (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>

Este documento não constitui compromisso contratual sendo disponibilizado somente a título informativo. A DOSATRON INTERNATIONAL reserva-se o direito de modificar seus aparelhos em qualquer momento. ©DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2015



Industry Line

PT

- Não-elétrico - Trabalha com a pressão da água
- Precisão e repetibilidade independentes das variações de vazão e de pressão da rede de água
- Excelente repetibilidade da taxa de injeção
- Particularmente adaptado aos aditivos viscosos (kit viscosidade)
- Acionamento automático
- Baixos custos de operação e manutenção (manutenção simples)
- Alta resistência química

ÓLEOS SOLÚVEIS

PRODUTO DESMOLDANTE (FUNDIÇÃO SOB PRESSÃO)

DESENGRAXE E LIMPEZA DAS PEÇAS

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

VIBRO-ABRASÃO

RECORTE À JORRO DE ÁGUA (INJEÇÃO DE POLÍMERO)

VULCANIZAÇÃO



D3	Dosagem		Vazão da água de funcionamento min. - max.		Pressão da água de funcionamento		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D3IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	 	
D3IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	 	
D3IL5	0,5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	 	
D3IL10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,5 - 6	7 - 85	 	
D3IL25IE	5 - 25	[1:20 - 1:4]	10 - 2 000	[1/3 - 9]	0,5 - 4	7 - 57	  	
Ligação (BSPT/NPT M) Ø 20x27 mm [3/4" M]								

D6	Dosagem		Vazão da água de funcionamento min. - max.		Pressão da água de funcionamento		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D6IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:300]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,2 - 8	2.9 - 116	 	 
D6IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,3 - 8	4.35 - 116	 	 
Ligação (BSPT/NPT M) Ø 33x42 mm [1 1/4" M]								

D9	Dosagem		Vazão da água de funcionamento min. - max.		Pressão da água de funcionamento		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D9IL3000	0,03 - 0,125	[1:3000 - 1:800]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116	 	 
D9IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116	 	 
D9IL5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,5 - 8	7.2 - 116	 	 
Ligação (BSPT/NPT M) Ø 40x49 mm [1 1/2" M]								

Opções disponíveis

 HTAF : Juntas recomendadas para produtos alcalinos

 AF : Juntas recomendadas para produtos alcalinos (apenas versão 3000)

 VF : Juntas recomendadas para produtos ácidos

 K: Junta para aditivos ácidos altamente concentrados

 B.P. : (By-Pass integrado) sistema para ativação manual (on) e parada (off) da aspiração

 Jogo suportes

 IE : Injeção Externa

