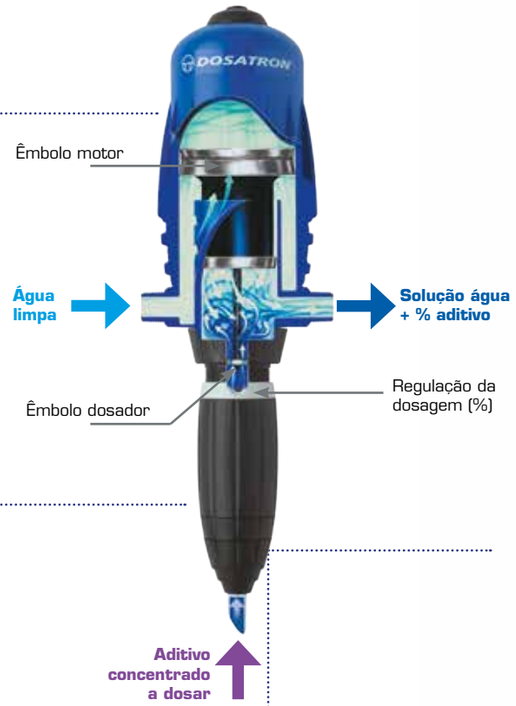
TECNOLOGIA DO DOSATRON

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.

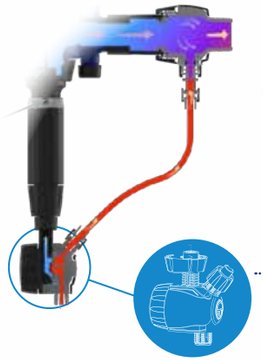


A parte dosagem

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.

Módulo de injeção externa



O módulo de injeção externa, disponível como opção, assegura uma proteção eficaz contra a calcificação do conjunto.



*Não incluído

Modelo Clack n'Track Range

Instalado ao nível da purga, o dispositivo deteta a posição superior do motor em cada ciclo, fecha o circuito e transmite a informação a um registador de dados, permitindo estimar o volume ou o caudal associado.

Contacto seco, emissor de impulsos do ciclo do motor ligado ao registador de dados*.

DETERMINE À DISTÂNCIA:

- O volume de água tratado
- O status on/off do funcionamento da bomba
- O momento certo para otimizar sua viagem e a manutenção

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

DOCDEPGAMMEGLPTbr-09/26

DOSATRON®
Because life is powered by water®

PT

Serviço Clientela

DOSATRON APP
Seu assistente diário



Google Play | App Store

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.
Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (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 reservase o direito de modificar seus aparelhos em qualquer momento.
©DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2026

Water Line

Water Line

- Funciona com a pressão da água – Não elétrico.
- Compatível com uma pressão gravítica reduzida.
- Precisão independente das variações de caudal ou de pressão da rede de água.
- Excelente repetibilidade da taxa de injeção.
- Manutenção fácil no local de instalação.
- Custos de funcionamento e de manutenção reduzidos.
- Portabilidade (Emergency Skids).

- **POTABILIZAÇÃO**
- **REMINERALIZAÇÃO DA ÁGUA**
- **TRATAMENTO CONTRA LEGIONELLA**
- **DESINFEÇÃO DE UNIDADES DE MICROFILTRAÇÃO, ULTRAFILTRAÇÃO E OSMOSE INVERSA**
- **MANUTENÇÃO E DESINFEÇÃO DAS REDES**
- **DOSAGEM DE POLÍMEROS**
- **CONTROLO DE ODORES**

Opções disponíveis

AF	AF: Juntas de dosagem recomendadas para aditivos alcalinos
VF	VF : Juntas de dosagem recomendadas para aditivos ácidos
K	K : Juntas de dosagem recomendadas para ácidos muito concentrados (> 15%)
V	V: Kit para produtos viscosos
IE	IE: Injeção externa
CT	CT : Clack'n'Track emissor de impulsos*
PVDF	PVDF : Corpo para ácidos muito concentrados
B.P.	BP : (By-Pass integrado) sistema para a ativação manual da aspiração de aditivo (ON) e de paragem (OFF)
	Kit de pés
N	N: Certificação água potável
	Dynamic Mixer

* Sem CT se BP estiver presente













D25WL	Dosagem		Vazão de água em operação mín. - máx.		Pressão de água de operação		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D25WL2IEPO	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 2500	[1/3 - 11]	0,30 - 6	4.3 - 87	VF V IE	PVDF B.P.
PU1D25WL2IEPO	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 2500	[1/3 - 11]	0,30 - 6	4.3 - 87	VF V IE	
Ligação 3/4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm								

D3WL	Dosagem		Vazão de água em operação mín. - máx.		Pressão de água de operação		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D3WL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:300]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,30 - 6	4.3 - 87	VF AF CT	B.P. PVDF K N
D3WL3000IE	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:300]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,50 - 6	7.3 - 87	AF IE CT	N
D3WL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,30 - 6	4.3 - 87	VF AF CT	B.P. PVDF K N
Ligação 3/4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm								

D9WL	Dosagem		Vazão de água em operação mín. - máx.		Pressão de água de operação		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D9WL3000	0,03 - 0,2	[1:3000 - 1:500]	500 - 9000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.35 - 116	VF AF CT	K IE N B.P.
D9WL3000IE	0,03 - 0,2	[1:3000 - 1:500]	500 - 9000	[2.2 - 40]	0,5 - 8	7.25 - 116	AF IE CT	N B.P.
D9WL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 9000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.35 - 116	VF AF CT	K N B.P.
D9WL5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 9000	[2.2 - 40]	0,5 - 8	7.2 - 116	VF	B.P.
Ligação 1 1/2" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm								

D20WL	Dosagem		Vazão de água em operação mín. - máx.		Pressão de água de operação		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D20WL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	1000 – 20000	[4.4 - 88]	0,12 - 10	2 - 145	AF B.P.	
Ligação 2"M : BSP-NPT ø 50 x 60 mm								

D30WL	Dosagem		Vazão de água em operação mín. - máx.		Pressão de água de operação		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D30WL30000	0,003 - 0,03	[1:30000 - 1:3000]	8000 - 30000	[35 -132]	0,5 - 8	7 - 116	AF CT	VF K N B.P.
D30WL30000IE	0,003 - 0,03	[1:30000 - 1:3000]	8000 - 30000	[35 -132]	0,5 - 6	7 - 87	AF IE CT	N B.P.
D30WL5000	0,02 - 0,2	[1:5000 - 1:500]	8000 - 30000	[35 -132]	0,5 - 8	7 - 116	AF	VF K N B.P.
Flange DN 80 Rosca BSP								

D90WL	Dosagem		Vazão de água em operação mín. - máx.		Pressão de água de operação		Versão	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Opção
D90WL30000	0,003 - 0,02	[1:30000 - 1:5000]	25000 - 90000	[110 - 396]	0,5 - 8	7.3 - 116	VF K CT	
D90WL5000	0,02 - 0,2	[1:5000 - 1:500]	25000 - 90000	[110 - 396]	0,5 - 8	7.3 - 116	VF K AF CT	
D90WL1000	0,1 - 0,5	[1:1000 - 1:200]	25000 - 90000	[110 - 396]	0,5 - 8	7.3 - 116	VF CT	
Ligação flange DN 100 EN PN16 - DN4" ASME B16.5								

