



# WATER LINE

- Stromlos - arbeitet durch den Wasserdruck.
- Sehr niedriger Eingangsdruck.
- Präzision - auch bei Schwankungen von Durchsatz und Druck.
- Hervorragende Wiederholgenauigkeit der Dosierung.
- Einfache Wartung vor Ort.
- Geringe Kosten für Betrieb und Wartung.
- Ragbare Notfalleinheiten.

- Trinkwasseraufbereitung
- Remineralisierung
- Bekämpfung von Legionellen
- Desinfektion von Filter- und Osmoseanlagen
- Pflege und Desinfektion von Leitungsnetzen
- Polymerdosierung
- Geruchsminderung



D25WL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D25WL2IEPO*	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 2500	[1/3 - 11]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF V IE	BP
PU1D25WL2IEPO*	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 2500	[1/3 - 11]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF V IE	BP

Anschluß 3/4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm

\* empfohlenes Model für Polymerdosierung

D3WL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D3WL3000	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF AF	BP PVDF K N
D3WL3000IE**	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.50 - 6	7.3 - 85	AF IE N	
D3WL2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF AF	BP PVDF K N

Anschluß 3/4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm

\*\* empfohlenes Model für Ca/Na-Hypochlorit Dosierung

D8WL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D8WL3000	0.03 - 0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2.2 - 116	VF AF	BP ! K N
D8WL3000IE**	0.03 - 0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.35 - 8	5.1 - 116	AF IE N	
D8WL2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2.2 - 116	VF AF	BP !

Anschluß 1 1/2" M : BSP-NPT ø 40 x 49 mm

\*\* empfohlenes Model für Ca/Na Hypochlorit Dosierung

D20WL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D20WL2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	1 000 - 20 000	[4.17 - 83.4]	0.12 - 10	2 - 120	AF ! BP	

Anschluß 2" M : BSP-NPT ø 50 x 60 mm

## Optionen

AF: Für alkalische Dosiermedien

VF: Für saure Dosiermedien

K: Für hochkonzentrierte Säuren (>15%) - PVDF erforderlich

V: Sauggarnitur für viskose Medien

IE: (InjectionExterne) Ausseneinspeisung für aggressive Medien

PVDF: Gehäuse für hochkonzentrierte Säuren

BP: (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)

! Standfuß

N: Zertifikat für Trinkwasser

Dynamic Mischer

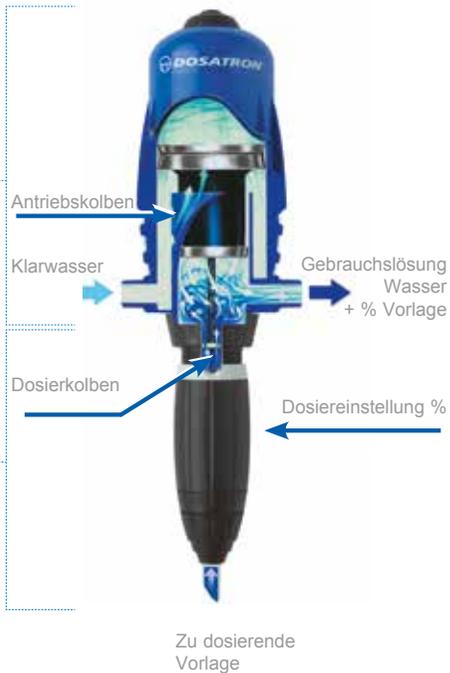
## Dosatron Prinzip

Das Dosatron Prinzip basiert auf einer Flüssigkeitspumpe, die einzig durch den Druck und die Strömung des Wassers angetrieben wird.

### Der hydraulische Motor

Der Antriebskolben wird durch den Druck des Wassers bewegt. Ein Ventilsystem ermöglicht die Hin- und Herbewegung.

Die Dosierpumpe ist VOLUMETRISCH (volumengesteuert)



### Dosiereinheit

Der vom Wasserantrieb betätigte Dosierkolben dosiert fortlaufend ein einstellbares Volumen an Vorlage zu. Die dosierte Vorlagenmenge hängt vom Wasservolumen ab, das den Antrieb durchströmt. Dieses Funktionsprinzip gewährleistet eine gleichbleibende Konzentration der Gebrauchslösung, die von Schwankungen des Volumenstroms und des Drucks des Antriebswassers unabhängig ist.

Die Einspeisung nach dem Dosierer verhindert Ablagerungen im Inneren.

- Dosierung von flüssigen und löslichen Additiven
- EINE Lösung für viele Anwendungen
- Sehr genaue Dosierung

AL



# DOSATRON®

*Because life is powered by water* ■ ■ ■ ■ ■

**LDT GMBH**  
DOSIERTECHNIK

**HAMBURG**

LDT Dosiertechnik GmbH Vierenkamp 8 a DE-22453 Hamburg  
FON (040) 5528960-0 FAX (040) 5528960-29  
Mail: mail@ldt.info Netz: www.ldt.info

Kunden service

Downloade  
unseren  
DOSATRON app



Verfügbar auf  
**App Store**

Verfügbar auf  
**Google play**

**WATER LINE**

### DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANKREICH  
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85  
info@dosatron.com - www.dosatron.com

Dieses Dokument hat keinen vertraglichen Charakter und dient nur zur Information. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor seine Produkte jederzeit abzuändern.  
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2015

DOCDEPGAMMEWLEN-01/16



# DOSATRON®

*Because life is powered by water*