

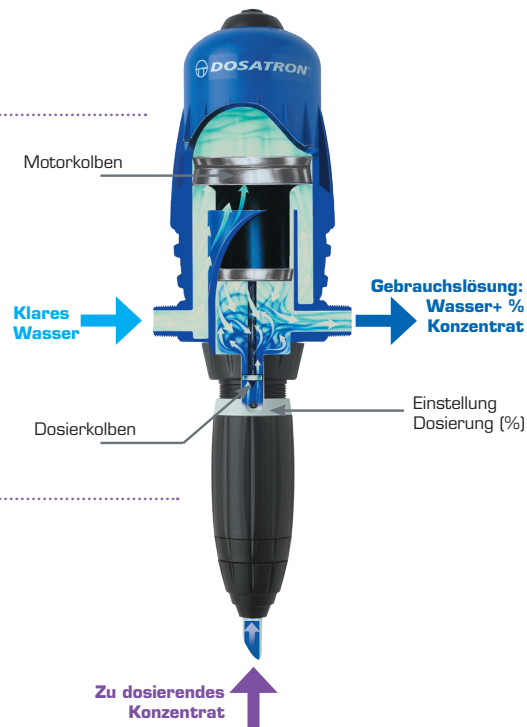
# DOSATRON PRINZIP

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).



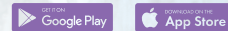
## Dosiereinheit

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 Dosierung ist **PROPORTIONAL** zum Volumenstrom des Wassers.

## Kunden Service

**DOSATRON APP**  
Ihr täglicher Assistent



DOCDEPGAMMEGLDE-10/24

# METALWORKING

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

## 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



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

# Industry Line

- Stromlos - arbeitet durch den Wasserdruck.
- Präzision und Genauigkeit nicht beeinflusst durch Druck-oder Durchsatzschwankungen
- Großer Dosierbereich : 0,03% bis 25 %
- Chemisch sehr beständig
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten, einfacher Service
- Selbstansaugend



- 🔧 VORSPRÜHBEREICH
- 🔧 SCHAUMANWENDUNGEN
- 🔧 TROCKNUNGSHELFER
- 🔧 WACHSEN
- 🔧 FELGENREINIGUNG
- 🔧 FAHRZEUGDESINFEKTION

D3	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D3IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	VF AF	B.P.
D3IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	VF HTAF	B.P.
D3IL5	0,5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	VF HTAF	B.P.
D3IL10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,5 - 6	7 - 85	VF HTAF	B.P.
D3IL25IE	5 - 25	[1:20 - 1:4]	10 - 2 000	[1/3 - 9]	0,5 - 4	7 - 57	VF HTAF IE	B.P.

Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 20x27 mm [3/4" M]

D6	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D6IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:300]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,2 - 8	2.9 - 116	VF AF	B.P. !
D6IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,3 - 8	4.35 - 116	VF HTAF	B.P. !

Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 33x42 mm [1 1/4" M]

D9	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D9IL3000	0,03 - 0,125	[1:3000 - 1:800]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,15 - 9	2.2 - 116	VF HTAF	B.P. !
D9IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,15 - 9	2.2 - 116	VF HTAF	B.P. !
D9IL5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,15 - 9	2.2 - 116	VF HTAF	B.P. !

Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 40x49 mm [1 1/2" M]



## Optionen

- HTAF HTAF : Für alkalische Dosiermedien
- AF AF: Für alkalische Dosiermedien (nur Version 3000)
- VF VF: Für saure Dosiermedien
- B.P. BP: (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)
- ! Standfuß
- IE IE: (InjectionExterne) Ausseneinspeisung für aggressive Medien