

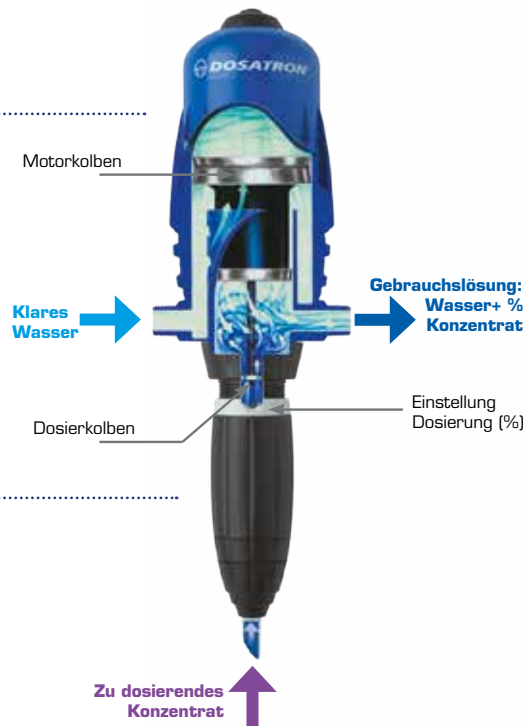
DOSATRON PRINZIP

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



D00DEPGAMME-METALWORKING-DE-01/2026

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 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>

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

DE

- Stromlos - arbeitet durch den Wasserdruck.
- Präzision und Genauigkeit nicht beeinflusst durch Druck-oder Durchsatzschwankungen
- Hervorragende Wiederholbarkeit der Einspritzrate und Homogenität der Endlösung
- Besonders geeignet für viskose Additive (Viskositäts-Kit)
- Selbstansaugend
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten, einfacher Service
- Chemisch sehr beständig

LÖSLICHES ÖL

TRENNMITTEL (DRUCKGUSS)

ENTFETTEN UND REINIGEN VON TEILEN

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

VIBRATIONSABRIEB

WASSERSTRAHLSCHNEIDEN (POLYMERINJEKTION)

VULKANISIERUNG



Optionen

	HTAF : Für alkalische Dosiermedien
	AF: Für alkalische Dosiermedien (nur Version 3000)
	VF: Für saure Dosiermedien
	K: Dichtung für hochkonzentrierte Säurezusätze
	BP: (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)
	Standfuß
	IE: (InjectionExterne) Ausseneinspeisung für aggressive Medien

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		
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		
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		
D6IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,3 - 8	4.35 - 116		
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]	0,3 - 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		
Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 40x49 mm [1 1/2" M]								

