



Wasserangetriebene  
Dosierpumpen



**DOSATRON**<sup>®</sup>

*WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY*

**Leistungsfähig  
ohne Strom**



**Dem Bedarf  
angepasste Materialien**

**Kunststoffe:** Polyacetal, Polypropylen, Polyethylen, Polyamid, Peek, PVDF, PVC...



**Metalle:** Aluminium, Edelstahl (304 L/316 L/SAF), Hastelloy...



**Elastomere:** AF, VF, Nitril, Polyurethan, Silikon, EPDM-HT, K...



## Einfachheit als Leitsatz

**Diese Technologie ist**

**100 %**

- Proportional .....
- Ohne Elektrizität .....
- Alle Dosier- und Mischfunktionen  
umfassend .....
- Unabhängig und präzise .....
- Anwenderfreundlich .....
- Wartungsfreundlich .....
- Umweltschonend .....

Am Wassernetz angeschlossen, nutzt der Dosatron ausschließlich den Wasserdruck als Antriebskraft. Auf diese Weise saugt er die Konzentrate an, dosiert sie zum gewünschten Prozentsatz und vermischt sie mit dem Antriebswasser. Die so hergestellte Lösung fließt durch den Dosatron. Die Menge des eingespritzten Produkts ist stets proportional, auch bei eventuellen Durchsatz- oder Druckschwankungen im Wassernetz.



# Materialbeständigkeit als Grundlage

1/Durchsatz des zu behandelnden Wassers*	2/Dosierung %	3/Optionen	
0.7 m³/h	— 0.15 5.5 —	PVDF: Gehäuse für hochkonzentrierte Säure und aggressive Konzentrate IE: (Ausseneinspritzung) empfohlen für bestimmte korrosive Konzentrate und Polymere	
2.5 m³/h	— 0.07 10 —		
3 m³/h	— 0.03 25 —		
4.5 m³/h	— 0.03 8 —		
8 m³/h	— 0.2 5 —		
20 m³/h	— 0.2 2 —		

## Optimale Beständigkeit

 Empfohlene Dichtungen:

AF: für alkalische Konzentrate  
 VF: für Säure, Öle, Geruchsneutralisierung, Pflanzenschutz  
 K: für hochkonzentrierte Säure (> 15%) - systematisch PVDF



H: Kolbenstange aus Hastelloy, höhere Beständigkeit im Gegensatz zu Edelstahl für einige Modelle



V: Kit für dickflüssige Konzentrate empfohlen ab 200 oder 400 cPs / mPa · s (je nach Modell)



Saugschlauch: Spezielles Material und Ansaugkopf erhältlich

## Optimale Installationen



Eingebauter By-Pass Ansaugsystem eingeschaltet (on) oder ausgeschaltet (off).



Riemen: zusätzlicher Halt für fixe oder mobile Installationen



Gestell

Die Optionen ermöglichen es, den Dosatron optimal an den Bedarf anzupassen. Deren Notwendigkeit wird mit der Unterstützung unserer technischen Abteilung festgelegt.

Jeder Dosatron wird in unserem Werk getestet und registriert.

Weiterhin: Sondermodelle, Zubehör und Spezialsysteme: Bitte nachfragen

\* Andere Antriebsmedien: Bitte nachfragen.

# Die Produktreihe im Detail

Art.	Einstellbare Dosierung		Einspritzung des Konzentrates (L/h)		Betriebsdruck (Bar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● : serienmässig</li> <li>■ : wahlweise</li> <li>★ : Unnötig für dieses Modell</li> <li>▲ : Bitte nachfragen</li> </ul>							
	%	Verhältnis [ : ]	Min.	Max.		AF	VF	K	PVDF	H	IE	V	BP
<b>0.7 m³/h - Reihe (5 l/h min. - 0.7 m³/h max.) -</b>						3/4" M BSP-NPT Ø 20 x 27 mm							
D 07 RE 125	0.15 - 1.25	[1:666 - 1:80]	0.0075	8.75	0.3 - 6	■	●	▲	■	★	▲	▲	●
D 07 RE 5	0.8 - 5.5	[1:128 - 1:20]	0.8	38.5	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	▲	●
<b>2.5 m³/h - D25 Reihe (10 l/h min. - 2.5 m³/h max.) -</b>						3/4" M BSP- NPT Ø 20 x 27 mm							
D 25 RE 1500	0.07 - 0.2	[1:1500 - 1:500]	0.007	5	0.3 - 6	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
D 25 RE 09	0.1 - 0.9	[1:1000 - 1:111]	0.01	22.5	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	▲	■
D 25 RE 2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	50	0.3 - 6	■	●	■	■	★	■	■	■
D 25 RE 5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	0.1	125	0.3 - 6	■	●	▲	■	★	■	■	■
D 25 RE 10 <sup>(1)</sup>	3 - 10	[1:33 - 1:10]	0.3	200	0.3 - 4	■	●	■	■	▲	■	■	■
<b>3 m³/h - D3 Reihe (10 l/h min. - 3 m³/h max.) -</b>						3/4" M BSP- NPT Ø 20 x 27 mm							
D 3 RE 3000	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	0.003	9	0.3 - 6	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
D 3 RE 2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	60	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
D 3 RE 5	0.5 - 5	[1:200 - 1:20]	0.05	150	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
D 3 RE 10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	0.1	300	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
D 3 RE 25 <sup>(1)</sup>	5 - 25	[1:20 - 1:4]	0.5	500	0.3 - 4	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
<b>4.5 m³/h Reihe (100 l/h min. - 4.5 m³/h max.) -</b>						1"1/4 M BSP Ø 33 x 42 mm							
D 45 RE 3000	0.03 - 0.1	[1:1000 - 1:3000]	0.03	4.5	0.5 - 5	■	●	▲	■	■	▲	▲	●
D 45 RE 1.5	0.2 - 1.5	[1:500 - 1:66]	0.2	67.5	0.5 - 5	■	●	■	■	▲	■	▲	●
D 45 RE 3	0.5 - 3	[1:200 - 1:33]	0.5	135	0.5 - 5	■	●	▲	■	■	■	▲	●
D 45 RE 8	3 - 8	[1:33 - 1:12.5]	3	360	0.5 - 5	■	●	■	■	▲	■	▲	●
<b>8 m³/h Reihe (500 l/h min. - 8 m³/h max.) -</b>						Klemmverschraubung 1"1/2 M Ø 40 x 49 mm							
D 8 R	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	1	160	0.15 - 8	■	●	▲	▲	▲	▲	■	●
D 8 R 150	1 - 5	[1:100 - 1:20]	5	400	0.15 - 8	■	●	■	■	■	■	■	■
<b>20 m³/h Reihe (1m³/h min. - 20 m³/h max.) -</b>						Klemmverschraubung 2" M Ø 50 x 60 mm							
D 20 S	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	2	400	0.12 - 10	■	●	▲	▲	▲	▲	▲	●

Jeder D20S wird mit einem Gestell geliefert und diese Option ist auch für den D8R lieferbar (für andere Produktreihen unnötig)

<sup>(1)</sup>max. Durchsatz 2 m³/h



WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

## 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**

## CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

**LDT GMBH | HAMBURG**  
 DOSIERTECHNIK

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

Dieses Dokument stellt keine vertragliche Verpflichtung dar und dient nur zur Information. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, jederzeit eine Änderung seiner Geräte vorzunehmen.  
 © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2003.