



Wasserangetriebene
Dosierpumpen



DOSATRON[®]

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: (Aussenein-
spritzung)
empfohlen für
bestimmte
korrosive
Konzentrate und
Polymere



2.5
m³/h

—
—
0.07
10
—



3
m³/h

—
—
0.05
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 ein-
geschaltet (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)	● : serienmäßig - ■ : wahlweise ★ : Unnötig für dieses Modell ▲ : Bitte nachfragen							
	%	Verhältnis [:]	Min.	Max.		AF	VF	K	PVDF	H	IE	V	BP
0.7 m³/h - Reihe (5 l/h min. - 0.7 m³/h max.) -						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	■	●	■	■	★	▲	▲	●
2.5 m³/h - D25 Reihe (10 l/h min. - 2.5 m³/h max.) -						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⁽¹⁾	3 - 10	[1:33 - 1:10]	0.3	200	0.3 - 4	■	●	■	■	▲	■	■	■
3 m³/h - D3 Reihe (10 l/h min. - 3 m³/h max.) -						3/4" M BSP- NPT Ø 20 x 27 mm							
D 3 RE 2000⁽²⁾	0.05 - 0.3	[1:2000 - 1:333]	0.005	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	0.5 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
D 3 RE 25⁽¹⁾⁽²⁾	5 - 25	[1:20 - 1:4]	0.5	500	0.5 - 4	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
4.5 m³/h Reihe (100 l/h min. - 4.5 m³/h max.) -						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	■	●	■	■	▲	■	▲	●
8 m³/h Reihe (500 l/h min. - 8 m³/h max.) -						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	■	●	■	■	■	■	■	●
20 m³/h Reihe (1m³/h min. - 20 m³/h max.) -						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)

⁽¹⁾max. Durchsatz 2 m³/h - ⁽²⁾ In der Entwicklung



WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

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 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.

CPG/AL/10/08

Credit photo : Dosatron - Studio C. Prigent