



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

2.5

m³/h

D 25 - REIHE



TECHNISCHE DATEN

- Einstellbare Dosierung: **0.07 – 10 %**
[1 : 1500 - 1 : 10]
- Betriebswasserdurchsatz*: **10 l/h - 2.5 m³/h****
[0.16 l/mn - 41.66 l/mn]
[1/3 US Pint/min - 11 US GPM]
- Betriebswasserdruck: **0.3 - 6 bar****
[4.3 PSI - 85 PSI]
- Konzentrateinspritzung: **0.007 - 200 l/h**
[0.004 US Fl oz/min - 0.88 US GPM]

*Für andere flüssige Antriebsmedien bitte Dosatron anrufen
** D 25 RE 10: siehe Verso

Eine einzigartige, alle Dosierfunktionen umfassende Technik

Dosiertechnik: Proportional ohne Einsatz von Elektrizität

Antrieb: Durch Wasserdurchsatz und -druck

Integrierte Funktionen:

- **Messen:** volumetrischer Hydraulikmotor
- **Dosieren:** kontinuierliche proportionale Einspritzung des flüssigen oder löslichen Konzentrats
- **Regulieren:** Proportionalität servogesteuert über den Wasserdurchsatz
- **Mischen:** gleichzeitiges Homogenisieren

Paketinhalt:

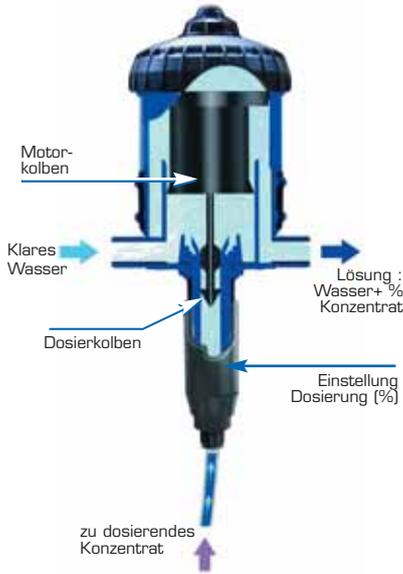
1 Dosatron, 1 Wandhalterung,
1 durchsichtiger Saugschlauch,
Länge 175 cm [69"], 1 Betriebs-
und Wartungsanleitung



D 25 - REIHE

Funktionsprinzip

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.



Technische Daten

Allgemeines	
- Höchsttemp. des Betriebswassers	40° C [104° F]
- Mindesttemp. des Betriebswassers	5° C [41° F]
- Dosierungswert	z.B. Einstellung auf 1 % = 1 : 100 = 1 V Konzentrat plus 100 Wasserteile
- Durchschnittlicher Toleranzwert der Dosierung	± 5 % (Diagramme auf Anfrage)
- Wiederholbarkeit	± 3 % (Standard API 675)
- Druckverlust	0.3 - 1.9 Bar [4.3 - 27 PSI] je nach Modell und Betriebsbedingungen (Diagramme auf Anfrage)
Andere integrierte Funktionen	
- Eingebauter Motorschutzfilter	nein
- Anschlüsse Einlass/ Auslass	3/4" M : BSP- NPT Ø 20 x 27 mm
- Eingebauter By-Pass	Option ja
- Eingebaute Entlüftungsvorrichtung	ja
- Eingebautes Anti-Siphon-System	nein
Antrieb	
- Motor	hydraulischer Differentialkolbenmotor
- Motorenzylinderkapazität	0.45 L [0.118 US gallons]
- Mischkammer	(1 Zyklus oder 2 Klack) eingebaut
Dosierung	
- Einspritzung	Inneneinspritzung am Einlass
- Dosierkolben	Einfache Einwirkung, Einspritzvorgang bei Aufwärtsbewegung
- Saugverschlussklappe	Kegelventil mit Federbelastung
Ansaugen	
- Selbstansaugend	ja
- Maximale Konzentratsviskosität	400 cPs bei 20°C [68°F] - Kit V für Dosierung > 2% empfohlen
- Max. Ansaughöhe oder -länge des Konzentrats	4 m [13ft]
- Ansaugkopf	ja - mit Ballast

Standard-Material

Gehäuse: Polyacetal, HT
 Motorkolben: Polypropylen, Polyamid, Inox, Vf oder HT, Polyacetal
 Dosierteil: Polypropylen, Polyethylen, Hastelloy (Ventilfeder)
 Saugschlauch: PVC

Erhältliche Optionen

(■ : Option ● : serienmäßig ★ : für dieses Modell nicht verfügbar oder unnötig)

Optimierte Kompatibilität

- AF: empfohlene Dichtungen für alkalische Konzentrate
- VF: empfohlene Dichtungen für Säure, Öl, Geruchsneutralisierung, Pflanzenschutz
- PVDF: Gehäuse
- H: Kolbenstange aus Hastelloy
- IE: mit Außeneinspritzung
- V: Kit für viskose Konzentrate
- Saugschlauch: Spezielles Material und Ansaugkopf erhältlich



PVDF-Gehäuse + IE

Optimierte Installation

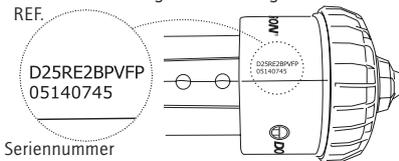


- BP : eingebauter By-Pass
- ★ Sonstige Anschlüsse
- Tragriemen
- Bei weiteren Fragen setzen Sie sich mit uns in Verbindung

IE

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.



CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

ANDO
TECHNIK

Hofschläger Deich 40
 21037 Hamburg
 Tel.: 040 / 737 10 11
 www.ando-technik.de

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. 2007

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung



Die Einstellung der Dosierung wird durch das Drehen der Regulierschraube vorgenommen, deren oberer Rand mit dem gewünschten Wert auf der Dosierskala übereinstimmen muss. Die eingespritzte Konzentratsmenge ist proportional zum Wasservolumen, das den Dosatron durchfließt : z.B. : Einstellung auf 1% = 1 : 100 = 1 Volumen des Konzentrats plus 100 Volumen Wasser



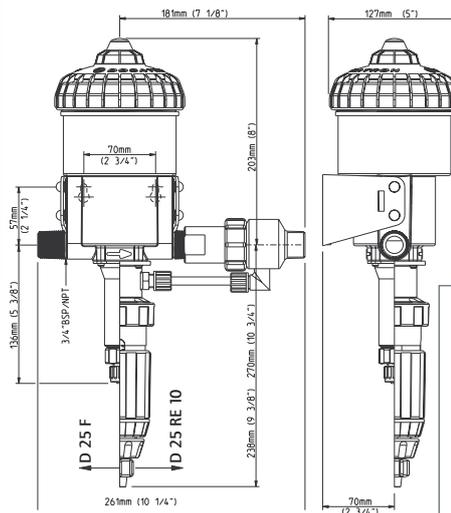
2.5 m³/h Produktreihe

REF.	DOSIERUNG	DRUCK
FESTEINGESTELLT		
D 25 F	0.8 %	0.3 - 6 bar
D 25 F 1	1 %	0.3 - 6 bar
D 25 F 02	0.2 %	0.3 - 6 bar
D 25 F 2	2 %	0.3 - 6 bar
AUSSEN EINSTELLBAR		
D 25 RE 1500	0.07 - 0.2 %	0.3 - 6 bar
D 25 RE 09	0.1 - 0.9 %	0.3 - 6 bar
D 25 RE 2/IE	0.2 - 2 %	0.3 - 6 bar
D 25 RE 5/IE	1 - 5 %	0.3 - 6 bar
D 25 RE 10/IE*	3 - 10 %	0.3 - 4 bar

Weitere erhältliche Produkte zur Behandlung von Wasserdurchsätzen bis zu 0.7 m³/h, 1.5 m³/h, 4.5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, 30 m³/h, 60 m³/h... Für Spezialanfertigungen, Zubehör und Spezialsysteme, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Abmessungen

- Paketmaße: 52 x 16.8 x 17.5 cm [20 1/2" x 6 5/8" x 6 7/8"]
- Gewicht des Pakets: 1.7 kg [~3.7 lbs]



DOSATRON INTERNATIONAL

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSÉS (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

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418 826 822 00011 - APE 291 B - N° TVA/VAT : FR9641826822

FT/GAMME D 25-AL/08/07

Foto: © Ando - Dosatron - Studio C. Prigent - PhotoLab