

DOSATRON[®]

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

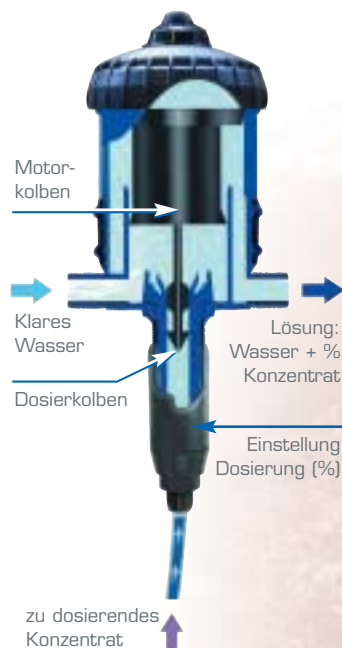
Tierzucht

Wasserangetriebene Proportionaldosierpumpe

Warum ein Dosatron

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.



Für diverse

Anwendungen:

- Trinkwassermedikation (Antibiotika ...)
- Nahrungsergänzung (Mineralien, Vitamine...)
- Impfstoffverabreichung über Trinkwasser

- Desinfektion von Gebäuden, Fahrzeugen, Personen etc.; Reinigung der Wasserleitungen; Wasseraufbereitung

- Säuerung
- Einsatz in Nebelanlagen (Geruchsneutralisation, Desinfektion, Entkalkung der Einspritzdüsen etc.)

Vorteile Dosatron

- Proportional
- Stromunabhängig
- Einfache Installation und Wartung
- Schneller und einfacher Einsatz (Anpassung der Präparate und der Dosierung)
- Präzise und konstante Dosierung
- Homogenität der Lösung stets gewährleistet
- Geringe Ausmasse

Dem Bedarf

angepasste Materialien

- **Trinkwassermedikation / Impfung**
- **Reinigung der Tränken:** Dichtungen Typ VF / Standardpumpenkörper / hohe Dosierrate (5 oder 10%) für bessere Auflösung der Arzneimittel in Pulverform / Hinweis: Kann vorübergehend auch für die anderen erwähnten Anwendungen verwendet werden, bei denen eine Vorverdünnung des Konzentrats vorgenommen werden muss, sowie nach Gebrauch eine gründliche Reinigung.

- **Säuerung:** Dichtungen Typ VF bzw. VF+ / PVDF-Gehäuse / häufig geringe Dosierung (z.B.: 0,07 % bis 0,2 %).

- **Chloren:** Dichtungen Typ AF / PVDF-Gehäuse / Hastelloy / sehr geringe Dosierung (0,07 oder 0,2 %) / Vorverdünnung zur Herstellung einer Stammlösung/Chlorüberwachung an den Tränken.

Welcher Dosierer für welche Anwendung

1/Wasserdurchsatz*

2/Dosierung %

3/Optionen

2.5
m³/h



—
—
0.07



Empfohlen für die kontinuierliche und konstante Verwendung sehr aggressiver Produkte. Bitte sprechen Sie uns diesbezüglich an.

4.5
m³/h



—
—
0.03



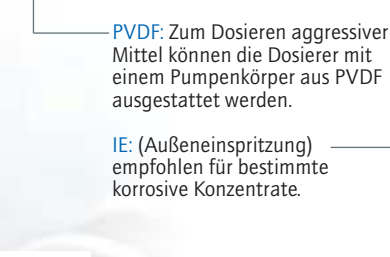
PVDF: Zum Dosieren aggressiver Mittel können die Dosierer mit einem Pumpenkörper aus PVDF ausgestattet werden.

IE: (Außeneinspritzung) empfohlen für bestimmte korrosive Konzentrate.

8
m³/h



—
—
0.2



Abhängig vom Tagesverbrauch der Anlage:

→ Ermittlung des mini- und maximalen mittleren Durchsatzes pro Stunde, der von den Tieren während der Aufzucht verbraucht wird.
→ In der Regel ist ein Durchsatz von 10l/h bis 2.500 l/h ausreichend. Für Anlagen mit über 50.000 Legehennen oder größeren Mastbetrieben ist ein Dosatron mit höherer Kapazität erforderlich.

Auswahl des für die Anwendung erforderlichen Dosierbereichs

→ Hohe Dosierung (5 - 10 %) für die Arzneimittelverabreichung, Impfung, Reinigung etc.
→ Niedrige Dosierung (0,07 - 0,2 %) zur Säuerung und zum Chlorieren etc.

Dichtungen und anwendungsspezifische Optionen

→ Dichtungen Typ VF bzw. VF+ für die Verwendung von sauren bis neutralen Produkten.
→ Dichtungen Typ AF ausschließlich für die Verwendung von starken Basen.
→ Als Option: Pumpenkörper aus PVDF für aggressive Produkte.
→ Als Option: Hastelloy für sehr korrosive Produkte.

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.

* Andere Antriebsmedien: Bitte nachfragen.

Optimale

Beständigkeit



AF: empfohlene Dichtungen für alkalische Konzentrate



VF oder VF+: empfohlene Dichtungen für saure Konzentrate



H: Kolbenstange aus Hastelloy, höhere Beständigkeit im Gegensatz zum Edelstahl



V: Kit für viskose Konzentrate empfohlen ab 200cSt



Saug Schlauch: Spezielles Material und Ansaugkopf erhältlich

Optimale

Installationen



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



Riemens: zusätzlicher Halt für fixe oder mobile Installationen

Weiterhin: Sondermodelle, Zubehör und Spezialsysteme: Bitte nachfragen

Fragen Sie Ihren Händler bezüglich der Dosierung aggressiver Produkte und deren Kompatibilität mit Ihrem Dosatron.

Die Produktreihe im Detail

Art.	Dosierung		Einspritzung des Konzentrates (L/h)		Betriebsdruck (Bar)	●: serienmässig - ★: nicht lieferbar ■: wahlweise - ▲: nicht erforderlich ○: Bitte nachfragen							
	%	Verhältnis [:]	Min.	Max.		VF/VF+	AF	PVDF	H	IE	V	BP	GESTELL
2.5 m³/h - D25 - Reihe													
<i>FIX</i>													
D 25 F	0.8	[1:128]	0.08	20	0.3 - 6	● ○	■	■	▲	★	★	■	★
D 25 F 0.2	0.2	[1:500]	0.02	5	0.3 - 6	● ○	■	■	○	★	★	■	★
D 25 F 2	2	[1:50]	0.2	50	0.3 - 6	● ○	■	■	○	★	■	■	★
<i>AUSSEINEINSTELLUNG</i>													
D 25 RE 1500	0.07 - 0.2	[1:1500 - 1:500]	0.007	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*	3 - 10	[1:33 - 1:10]	0.3	200	0.3 - 4	● ★	■	■	○	★	■	■	★
4.5 m³/h - Reihe													
<i>AUSSEINEINSTELLUNG</i>													
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 R 3	0.5 - 3	[1:200 - 1:33]	0.5	135	0.5 - 5	● ★	■	■	■	■	★	●	★
D 45 R 8	3 - 8	[1:33 - 1:12.5]	3	360	0.5 - 5	● ★	■	■	★	■	★	●	★
8 m³/h - Reihe													
<i>AUSSEINEINSTELLUNG</i>													
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	●	■	★	★	★	■	●	■

*Grenzwert 2 m³/h



WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

ISO 9001 : 2000 Quality System Certified

DOSATRON INTERNATIONAL

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

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418 826 822 00011 - APE 291 B - N° TVA/VAT : FR96418826822

CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

ANDO
TECHNIK

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

CPE/AL/04/05

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. 2004.