



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

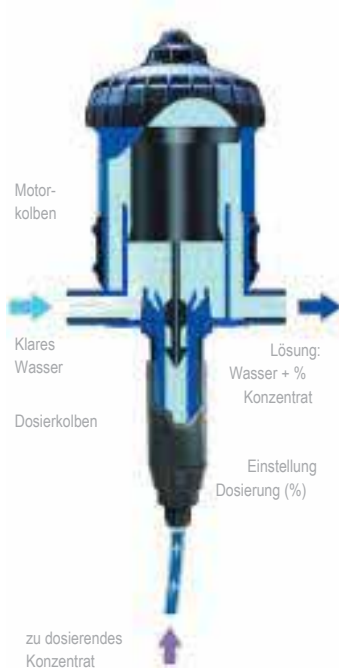
Tierzucht

Wasserangetriebene Proportionaldosierpumpe

ein Warum 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 für welche

Dosierer Anwendung

1/Wasser-
durchsatz*

2/Dosierung %

3/Optionen

2.5
m³/h



—
—
0.07

10
—



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

4.5
m³/h



—
—
0.03

8
—



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
5

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



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

Weiterhin: Sondermodelle, Zubehör und Spezialsysteme: Bitte nachfragen

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

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 Leghennen 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.

Die Produktreihe im Detail

Art.	Dosierung		Einspritzung des Konzentrates (L/h)		Betriebsdruck (Bar)	<ul style="list-style-type: none"> ● serienmässig - ★: nicht lieferbar ○ wahlweise - ▲: nicht erforderlich □ Bitte nachfragen 							BP	GESTELL
	%	Verhältnis [:]	Min.	Max.		F	VF	AF	PVDF	H	IE	V		
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>AUSSENEINSTELLUNG</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>AUSSENEINSTELLUNG</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 D	[1:500 - 1:66]	0.2	67.5	0.5 - 5	●	○	■	■	■	★	★	●	★
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>AUSSENEINSTELLUNG</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



DOSATRON

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

ISO 9001 : 2000 Quality System Certified

ATHLETICON GmbH

Hemsteinerstrasse 54. A-2753 Markt Piesting - AUSTRIA
 Tel. +43 2633 42101 Fax. +43 2633 451
 e.mail : office@dosierpumpen.at - http://www.dosierpumpen.at

CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

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.

5