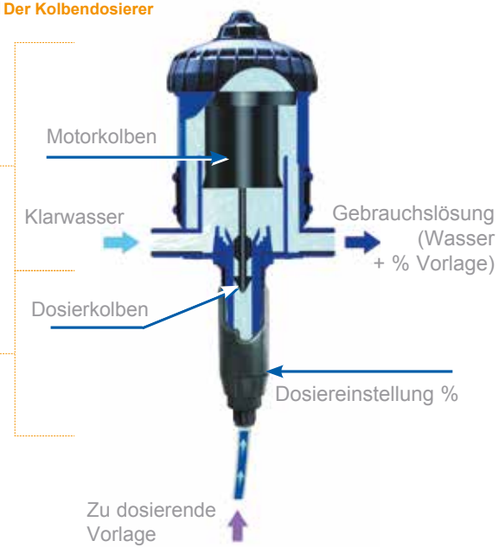
Die Motorgeschwindigkeit ändert sich proportional mit dem Volumenstrom.
Die Dosierpumpe ist VOLUMETRISCH (volumengesteuert).

Der Kolbendosierer



Konzentration der Gerbrauchslösung. Die Konzentration ist von Schwankungen des Volumenstroms und des Drucks des Antriebswassers unabhängig.

Die Dosierung ist PROPORTIONAL zum Volumenstrom des Wasser.

D25

- **Der meistverkaufte Medikator weltweit**
- **Hohe Dosierung möglich, für Mittel geringer Löslichkeit**
- **Einfache Wartung, wenige Verschleissteile**
- **Hervorragende Homogenität**

AL

ANIMAL HEALTH

DOSATRON®

Because life is powered by water

Kundendienst

ANDO TECHNIK
Tel.: 040/8224565-0
www.ando-technik.com

Download der DOSATRON app

Verfügbar auf App Store
Verfügbar auf Google play

DOCDEPGAMMEALAL-04/16

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.
Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANKREICH
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
info@dosatron.com - www.dosatron.com

Dieses Dokument hat keinen vertraglichen Charakter und dient nur zur Information. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor seine Produkte jederzeit abzuändern.
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2016

DOSATRON®

Because life is powered by water

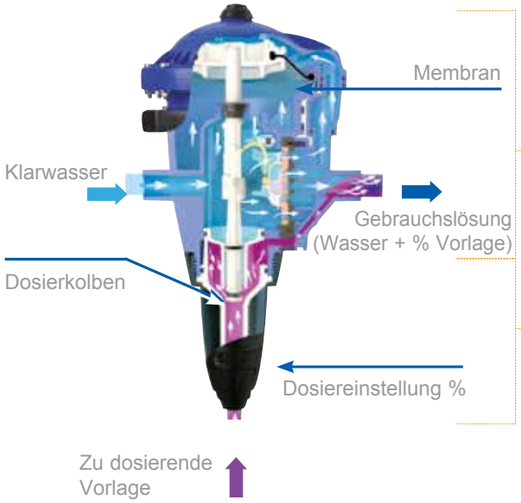
DOSATRON Prinzip

Das Dosatronprinzip basiert auf einer Füssigkeitspumpe, die einzig durch den Druck und die Strömung des Wassers angetreiben wird.

Der hydraulische Motor: Kolben- oder Membrantechnologie

Der hydraulische Motor wird durch den Druck des Wassers bewegt. Ein Ventilsystem ermöglicht die Hin- und Herbewegung. Jeder Motorzyklus entspricht einem bestimmten Wasservolumen.

Der Membrandosierer



Dosiereinheit

Der mit dem Wasserantrieb gekoppelte Dosierkolben dosiert dem Antriebswasser fortlaufend ein einstellbares Volumen an Vorlage zu. Die dosierte Vorlagenmenge hängt vom Wasservolumen ab, das den Antrieb durchströmt. Dieses Funktionsprinzip gewährleistet eine gleichbleibende

DIA

- **Volle Leistung bei kleinem Volumenstrom (junge Tiere, kleine Gruppen)**
- **Volle Leistung bei niedrigem Druck (Hochtank, Druckabfall im System)**
- **Hohe Standzeit bei belastetem Wasser (Härte, Eisen, Partikel)**
- **Ausseneinspeisung um den Motor vor chemischem Angriff zu schützen**

ANIMAL HEALTH

- Schnelle und flexible Behandlung über das Tränkewasser
- Ideal für sehr kleinen Wasserdurchsatz und -druck (Hochtank)
- Dosierung exakt und homogen. Unabhängig von Durchsatz- und Druckschwankungen.
- Sondermodelle für hochkonzentrierte organische Säuren
- Reduzierte Gefahr von Kreuzkontaminationen, im Vergleich zu anderen Behandlungsmethoden
- Weniger Stress für die Tiere, Zeitersparnis

- Behandlung über das Tränkewasser (kurativ und metaphylaktisch)
- Impfung über das Tränkewasser
- Säuerung des Tränkewassers
- Nahrungsergänzung über das Tränkewasser (Mineralien, Vitamine, Probiotika, ätherische Öle)
- Desinfektion des Tränkewassers (Sondermodelle WL - WATER LINE)
- Dekontamination von Fahrzeugen, Gebäuden und Personal
- Nebelanlagen

DIA	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
DIA4RE	**1 - 4**	[1:100 - 1:25]	4.5 - 2 500	[0.02 - 11]	0.15 - 4	2.2 - 57	VF, B.P.	
Anschluß (3/4''AG) BSP/NPT Ø 20 x 27 mm								

D25	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D25RE2	**0.2 - 2**	[1:500 - 1:50]	10 - 2 500	[1/3 - 11]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF	AF, PVDF
D25RE2AO	**0.2 - 2**	[1:500 - 1:50]	10 - 2 500	[1/3 - 11]	0.30 - 6	4.3 - 85	PVDF, K	
D25RE5	**1 - 5**	[1:100 - 1:20]	10 - 2 500	[1/3 - 11]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF	AF, PVDF
D25RE10	**3 - 10**	[1:33 - 1:10]	10 - 2 000	[1/3 - 11]	0.30 - 4	4.3 - 58	VF	AF, PVDF, IE
D25RE09AO	**0.1 - 0.9**	[1:1000 - 1:112]	10 - 2 500	[1/3 - 11]	0.30 - 6	4.3 - 85	PVDF, K	
Anschluß (3/4''AG) BSP/NPT Ø 20 x 27 mm								

D8	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D8RE2	**0.2 - 2**	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 110	VF	AF, K, B.P.
Anschluß (11/2'' AG) BSP/NPT Ø 40 x 49 mm								

D20	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US GPM]	Bar	PSI	Standard	Option
D20S	**0.2 - 2**	[1:500 - 1:50]	1 000 - 20 000	[5 - 100]	0.12 - 10	2 - 120	VF, B.P., Standfuss	AF
Anschluß (2'' AG) BSP-NPT Ø 50 x 60 mm								

Optionen

- PVDF : Pumpenkörper für hochkonzentrierte Säuren
- AF : Für alkalische Dosiermedien
- VF : Für Dosiermedien < pH9, ätherische Öle
- K : Für hochkonzentrierte Säuren (>15%), PVDF erforderlich
- BP : (ByPass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)
- Standfuss
- IE : (Injection Externe) Außeneinspeisung für aggressive Medien

To download
DOSATRON app

App Store
Google play