

X-tremely clever!

gamma/ X - der bewährte Bestseller intelligent erweitert



Leistungsbereich 1 ml - 45 l/h, 25 - 2 bar

Lernen Sie eine Dosierpumpe kennen, die in puncto Produktivität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit neue Maßstäbe setzt!

Die neue Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ X ist bedienerfreundlich und hat eine überragend lange Lebensdauer, genau wie ihr Vorgängermodell. Eine ausgeklügelte Magnetregelung misst den anstehenden Gegendruck und schützt die Anlage vor Überlastung.

Diese Technik macht einen Drucksensor überflüssig, wodurch die Betriebssicherheit deutlich erhöht werden kann: es kommen keine zusätzlichen Teile mit dem Dosiermedium in Berührung, es gibt keine zusätzlichen Dichtflächen und es befinden sich keine elektronischen Bauteile in der Nähe der Chemikalie.

Ob die Dosiermenge abweicht oder hydraulische Fehlzustände den Dosiervorgang beeinträchtigen - **die gamma/ X behält alles für Sie im Blick.**

Vorteile

- Nahezu verschleißfreier Magnetantrieb, überlastsicher und wirtschaftlich
- Durch den geregelten Magnetantrieb für kontinuierliche Kleinmengendosierung ab 1 ml/h geeignet
- Einfache Einstellung der Dosierleistung direkt in l/h
- Direkte Eingabe der gewünschten Endkonzentration bei mengenproportionalen Dosieraufgaben
- Störungsfreier Prozessablauf durch Erkennen von hydraulischen Fehlzuständen oder blockierten Druckleitungen
- Integrierte Druckmessung und Anzeige für mehr Sicherheit bei der Inbetriebnahme und beim Prozess
- Anpassung an vorhandene Signalgeber durch externe Ansteuerung über potentialfreie Kontakte mit Impuls Über- und Untersetzung
- Externe Ansteuerung über 0/4-20 mA Normsignal mit einstellbarer Zuordnung von Signalwert zu Hubfrequenz
- Integrierter 7-Tage-Timer für zeitgesteuerte Dosieraufgaben
- Sicherstellung der Dosierung mittels automatischer Entlüftung
- Anbindung an Prozess-Leitsysteme über Bus-Schnittstelle wie Profinet, CAN Bus, ab 3. Quartal 2015, andere auf Anfrage

X-tremely clever!

Anwendungsmöglichkeiten

- In automatisierte Prozesse integrierbar und in allen Industrien einsetzbar.
- Mit dem Process Timer kann die Pumpe als Steuereinheit arbeiten, z. B. in der Kühlwasseraufbereitung

Typ	Förderleistung bei max.		Gegendruck	Anschlussgröße	Saughöhe
gamma/ X	bar	l/h	ml/Hub	äØ x iØ mm	mWs
GMXa 1602	16	2,3	0,19	6 x 4	6,0**
GMXa 1604	16	3,6	0,30	6 x 4	6,0**
GMXa 0708	7	7,6	0,63	8 x 5	6,0**
GMXa 0414	4	14,0	1,17	8 x 5	3,0**
GMXa 0220	2	19,7	1,64	12 x 9	2,0**
GMXa 2504	25	3,8	0,32	8 x 4***	6,0**
GMXa 1009	10	9,0	0,75	8 x 5	6,0**
GMXa 0715	7	14,5	1,21	8 x 5	4,0**
GMXa 0424	4	24,0	2,00	12 x 9	3,0**
GMXa 0245	2	45,0	3,70	12 x 9	2,0**

** Saughöhe mit befülltem Dosierkopf und befüllter Saugleitung, bei selbstentlüftendem Dosierkopf mit Luft in der Saugleitung
 *** bei Ausführung Edelstahl 6 mm Anschlussweite

	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Dichtungen	Kugeln
PPE	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	Keramik
PPB	Polypropylen	Polypropylen	FKM	Keramik
PPT	Polypropylen	Polypropylen	PVDF	Keramik
NPE	Acrylglas	PVC	EPDM	Keramik
NPB	Acrylglas	PVC	FKM	Keramik
NPT	Acrylglas	PVC	PVDF	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	Keramik
TTT	PTFE mit Kohle	PTFE mit Kohle	Keramik	Keramik
SST	Edelstahl W.-Nr. 1.4404	Edelstahl W.-Nr. 1.4404	Keramik	Keramik

Selbstentlüftende Ausführung nur in Werkstoffausführung PP und NP mit Ventildfeder aus Hastelloy C, Ventileinsatz aus PVDF. Dosiermembrane mit PTFE-Auflage.

FKM = Fluorkautschuk

Wiederholbarkeit der Dosierung: ±2 % bei Einsatz gemäß Hinweisen der Betriebsanleitung

Zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Mittlere Leistungsaufnahme: 24/30 W

Schutzart: IP 65, Isolationsklasse F