

Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ X

gamma/ X – der bewährte Bestseller intelligent erweitert

ProMinent®



Leistungsbereich 2,3 – 45 l/h, 25 – 2 bar

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.

Sie sorgt selbständig für einen störungsfreien Dosierprozess und sollte die Pumpe einmal eine Wartung benötigen, macht sie durch ihr Service-Modul auf sich aufmerksam.

Ihre Vorteile

- Einfache Einstellung der Dosierleistung direkt in l/h
- Im Konzentrationsbetrieb direkte Eingabe der gewünschten Endkonzentration bei mengenproportionalen Dosieraufgaben
- Integrierte Druckmessung und Anzeige für mehr Sicherheit bei der Inbetriebnahme und im Prozess
- Nahezu verschleißfreier Magnetantrieb, überlastsicher und wirtschaftlich
- Durch den geregelten Magnetantrieb für kontinuierliche Kleinmengendosierung ab ca. 1 ml/h geeignet
- Störungsfreier Prozessablauf durch Erkennen von hydraulischen Fehlzuständen wie Gas im Dosierkopf und kein oder zu hoher Gegendruck

Anwendungsbereich

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

Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ X

gamma/ X – der bewährte Bestseller intelligent erweitert

Technische Daten

Pumpentyp	Förderleistung bei max. Gegendruck			Hubzahl Hübe/min	Anschlussgröße ä Ø x i Ø mm	Saughöhe m WS	Versandgewicht	
	bar	l/h	ml/Hub				PP, NP, PV, TT kg	SS kg
gamma/ X								
GMXa 1602	16	2,3	0,19	200	6 x 4	6,0**	3,6	4,1
GMXa 1604	16	3,6	0,30	200	6 x 4	5,0**	3,6	4,1
GMXa 0708	7	7,6	0,63	200	8 x 5	4,0**	3,7	5,0
GMXa 0414	4	13,5	1,13	200	8 x 5****	3,0**	3,7	5,0
GMXa 0220	2	19,7	1,64	200	12 x 9	2,0**	3,7	5,0
GMXa 2504	25	3,8	0,32	200	8 x 4***	4,0**	4,9	5,5
GMXa 1009	10	9,0	0,75	200	8 x 5	3,0**	5,1	6,5
GMXa 0715	7	14,5	1,21	200	8 x 5****	3,0**	5,1	6,5
GMXa 0424	4	24,0	2,00	200	12 x 9	3,0**	5,1	6,5
GMXa 0245	2	45,0	3,70	200	12 x 9*****	2,0**	5,2	7,0
gamma/ X Dosierpumpen mit selbstentlüftendem Dosierkopf ohne Bypass								
GMXa 1602	10	0,9	0,08	200	6 x 4	1,8**	3,6	–
GMXa 1604	10	1,6	0,13	200	6 x 4	1,8**	3,6	–
GMXa 0708	7	5,7	0,48	200	8 x 5	1,8**	3,7	–
GMXa 0414	4	12,0	1,00	200	8 x 5	1,8**	3,7	–
GMXa 0220	2	17,4	1,45	200	12 x 9	1,8**	3,7	–
GMXa 1009	10	6,0	0,50	200	8 x 5	1,8**	5,1	–
GMXa 0715	7	12,9	1,08	200	8 x 5	1,8**	5,1	–
GMXa 0424	4	19,2	1,60	200	12 x 9	1,8**	5,1	–

gamma/ X Dosierpumpen mit Dosierköpfen für höherviskose Medien weisen eine um 10 – 20 % geringere Dosierleistung auf und sind nicht selbstansaugend. Anschluss G 3/4-DN 10 mit Schlauchtülle d 16-DN 10.

- * Die angegebenen Leistungsdaten sind sichergestellte Mindestwerte, ermittelt mit Medium Wasser bei Raumtemperatur.
- ** Saughöhe mit befülltem Dosierkopf und befüllter Saugleitung, bei selbstentlüftendem Dosierkopf mit Luft in der Saugleitung
- *** bei Ausführung Edelstahl 6 mm Anschlussweite
- **** bei Ausführung Edelstahl 12 mm Anschlussweite
- ***** bei Ausführung Edelstahl DN 10

Alle Daten ermittelt mit Wasser bei 20 °C.

Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ X

gamma/ X – der bewährte Bestseller intelligent erweitert

Mediumberührte Werkstoffe

	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Kugelsitz	Dichtungen	Kugeln
PPT	Polypropylen	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
NPT	Acrylglas	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
TTT	PTFE mit Kohle	PTFE mit Kohle	Keramik	PTFE	Keramik
SST	Edelstahl W.-Nr. 1.4404	Edelstahl W.-Nr. 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik

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

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

Mittlere Leistungsaufnahme: 24/30 W

Schutzart: IP 66, NEMA 4X, Isolationsklasse F

Lieferumfang

Dosierpumpe mit Netzkabel, Anschlussset für Schlauch-/Rohr-Anschluss gemäß Tabelle.