

Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ XL

gamma/ XL – große Leistung, großartige Features



Leistungsbereich 8 – 80 l/h, 25 – 2 bar

Die neue Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ XL ist die Erweiterung unserer bewährten gamma/ X. Sie deckt einen Leistungsbereich von 8 - 80 l/h bei 25 - 2 bar ab. Zusätzlich bietet die gamma/ XL weitere Schnittstellen, wie beispielsweise CAN-Bus und WLAN-Anbindung. Damit ist die gamma/ XL mit allen Systemen, Geräten und Plattformen vernetzbar. Wie die gamma/ X hat die gamma/ XL ein intuitives Bedienkonzept. Die Pumpe wird über Click-Wheel und 4 zusätzliche Bedientasten eingestellt. Druckererkennung ohne medienberührte Teile sorgt für höchste Betriebssicherheit. Hydraulische Fehlzustände wie „Gas im Dosierkopf“, „Überdruck“ sowie „kein Druck“ werden detektiert.

Druckschwankungen im System werden erkannt und kompensiert. So wird eine hohe Dosiergenauigkeit erzielt und

damit der Chemikalienverbrauch auf die benötigte Menge reduziert.

Im integrierten Logbuch werden die letzten 300 Ereignisse rückblickend mitgeschrieben. Das ermöglicht bei Bedarf eine schnelle Ursachenanalyse und Fehlerbehebung.

Abweichungen von der Dosiermenge oder hydraulische Fehlzustände werden von der gamma/ XL sofort erkannt und korrigiert. Im Bedienmenü der Pumpe finden Sie die Bestellinformationen der benötigten Verschleißteile.

Als smartes Produkt kann sie zudem mit unserer webbasierten Fluidmanagement Plattform DULCOnneX verbunden werden. Hierüber kann der Nutzer seinen Dosierprozess in Echtzeit überwachen, Stillstände vermeiden und vollautomatisch Reports erzeugen.

Ihre Vorteile

- Einfache Einstellung der Dosierleistung direkt in l/h oder in gph
- Integrierte Druckmessung und Anzeige für mehr Sicherheit bei der Inbetriebnahme und im Prozess
- Bluetooth und WLAN Anbindung zur einfachen Konfiguration sowie Abruf von Prozessdaten (Option)
- Regelbereich der Dosierleistung 1:40.000
- Im Konzentrationsbetrieb direkte Eingabe der gewünschten Endkonzentration bei mengenproportionalen Dosieraufgaben
- Nahezu verschleißfreier Magnetantrieb, überlastsicher und wirtschaftlich

Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ XL

gamma/ XL – große Leistung, großartige Features

Technische Daten

Anwendungsbereich

- Chemikalienhändler
- Anlagenbau
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Trinkwasser
- Abwasser
- Chemische Industrie
- Galvanotechnik
- Abfüllprozesse, z. B. Tintenpatronen oder Textmarker
- Mit dem integrierten Process-Timer als Steuereinheit für einfache Prozesse, z. B. Biozid Dosierung im Kühlwasser
- Jegliche industriellen Anwendungen als stand alone oder in ein Gesamtsystem integriert

Pumpentyp	Druck max. bar	Förderleistung l/h	Hubvolumen ml/Hub	Hubzahl max. Hübe/min	Nennweite	Saughöhe m WS	Versandgewicht NPE, NPB, PVT/SST kg
gamma/ XL							
GXLa 2508	25	8	0,67	200	8 x 4** mm	5*	10/11
GXLa 1608	16	8	0,67	200	8 x 5** mm	5*	10/11
GXLa 1612	16	12	1	200	8 x 5 mm	6*	10/11
GXLa 1020	10	20	1,7	200	12 x 9 mm	5*	10/11
GXLa 0730	7	30	2,5	200	12 x 9 mm	5*	10/11
GXLa 0450	4	50	4,2	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
GXLa 0280	2	80	6,7	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
gamma/ XL Dosierpumpen mit selbstentlüftendem Dosierkopf ohne Bypass*							
GXLa 1608	16	3,8	0,32	200	8 x 5 mm	1,8	10
GXLa 1612	16	6,5	0,54	200	8 x 5 mm	1,8	10
GXLa 1020	10	14	1,17	200	12 x 9 mm	1,8	10
GXLa 0730	7	28	2,33	200	12 x 9 mm	1,8	10

gamma/ XL 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.

* Saughöhe (mWS) = Saughöhe mit befülltem Dosierkopf und befüllter Saugleitung

** Bei Ausführung Edelstahl 6 mm Anschlussweite

Alle Daten ermittelt mit Wasser bei 20 °C.

Magnet-Membrandosierpumpe gamma/ XL

gamma/ XL – große Leistung, großartige Features

Mediumberührte Werkstoffe

Ausführung	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Kugelsitz	Dichtungen	Ventilkugeln
NPT	Acrylglas	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
SST (8 – 12 mm)	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik
SST (DN 10)	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	PTFE mit Kohle	PTFE	Keramik

Ausführung der Anschlüsse

Kunststoff	8 – 12 mm	Schlauch-Quetschverschraubung
	DN 10	Schlauchtülle d16 DN 10
Edelstahl	6 – 12 mm	System Swagelok
	DN 10	Einlegeteil Rp 3/8

Dosiermembrane mit PTFE-Auflage.

Wiederholbarkeit der Dosierung $\pm 2\%$ bei Einsatz gemäß Hinweisen der Betriebsanleitung.

Zulässige Umgebungstemperatur -10 °C bis 45 °C .

Mittlere Leistungsaufnahme 78 W.

Schutzart IP 66, Isolationsklasse F.