

Magnet-membrandoserpump gamma/ XL

gamma/ XL – hög kapacitet, högklassiga funktioner

ProMinent®



Kapacitetsområde 8–80 l/h, 25–2 bar

Den nya magnet-membrandoserpumpen gamma/ XL är en utökning av vår beprövade gamma/ X som täcker ett effektområde på 8–80 l/h vid 25–2 bar. Dessutom erbjuder gamma/ XL fler gränssnitt, t.ex. CAN-buss och WLAN-anslutning. Det gör att gamma/ XL kan kopplas ihop med alla system, enheter och plattformar. Precis som gamma/ X har även gamma/ XL ett intuitivt användarkoncept. Pumpen ställs in via Click-Wheel och fyra ytterligare manöverknappar. Tryckavkänning utan delar i kontakt med medier sörjer för optimal driftsäkerhet. Hydrauliska fel som "Gas i doserhuvudet", "Övertryck" samt "Inget tryck" detekteras.

Tryckvariationer i systemet detekteras och kompenseras. Det gör att doserprecisionen blir hög och kemikalieförbrukningen reduceras till en mängd som krävs.

I den integrerade loggboken sparas de senaste 300 händelserna. På så sätt kan man vid behov snabbt analysera orsakerna och åtgärda felet.

Avvikelser i dosermängden eller hydrauliska fel detekteras och korrigeras omedelbart av gamma/ XL. I pumpens användarmeny finns beställningsinformation för de förbrukningsdelar som krävs.

Som smart produkt kan den dessutom anslutas till vår webbaserade plattform för vätskehantering DULCOnneX. Härigenom kan användaren övervaka doseringsprocessen i realtid, undvika stillestånd och skapa rapporter helt automatiskt.

Fördelar för er

- Enkel inställning av doserkapacitet direkt i l/h eller i gph
- Integrerad tryckmätning och indikering för högre säkerhet vid idrifttagningen och under processen
- Bluetooth- och WLAN-anslutning för enkel konfiguration samt för att avläsa processdata (tillval)
- Doserkapacitetens reglerområde 1:40 000
- Direkt inmatning av önskad slutkoncentration vid mängdproportionella doseringsarbeten under koncentrationsdrift
- I princip slitagefri magnetdrivning, ekonomisk och med överlastskydd

Magnet-membrandosererpump gamma/ XL

gamma/ XL – hög kapacitet, högklassiga funktioner

Tekniska data

Användningsområde

- Kemiåterförsäljare
- Anläggningskonstruktion
- Livsmedels- och dryckesindustrin
- Dricksvatten
- Avloppsvatten
- Kemisk industri
- Galvanisk industri
- Påfyllningsprocesser, t.ex. av bläckpatroner eller överstrykningspennor
- Med den integrerade processtimern som styrenhet för enkla processer, t.ex. biociddosering i kylvatten
- Alla industriella användningar som fristående eller integrerade i ett komplett system

Pumptyp	Tryck, max.	Flöde	Slagvolym	Antal slag, max.	Nominell bredd	Sughöjd	Transportvikt NPE, NPB, PVT/SST
	bar	l/h	ml/slag	Slag/min		m WS	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 doserpumpar med självavluftande doserhuvud utan 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-doserpumpar med doserhuvuden för högviskösa medier uppvisar en 10-20 % lägre doserkapacitet och är inte självsugande. Anslutning G 3/4-DN 10 med slanghylsa d 16-DN10.

* Sughöjd (mWS) = sughöjd med fyllt doserhuvud och sugledning

** Vid utförande rostfritt stål 6 mm anslutningsbredd

Alla data uppmätta med vatten vid 20 °C

Magnet-membradoserpump gamma/ XL

gamma/ XL – hög kapacitet, högklassiga funktioner

Material i kontakt med medium

Utförande	Doserhuvud	Sug-/tryckanslutning	Kulsäte	Tätningar	Ventilkulor
NPT	Akrylglas	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
SST (8 – 12 mm)	Rostfritt stål 1.4404	Rostfritt stål 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik
SST (DN 10)	Rostfritt stål 1.4404	Rostfritt stål 1.4404	PTFE med grafit	PTFE	Keramik

Anslutningarnas utförande

Plast	8 – 12 mm	Slang-klämförskruvning
	DN 10	Slanghylsa d16 DN 10
Rostfritt stål	6 – 12 mm	System Swagelok
	DN 10	Insats Rp 3/8

Dosermembran med PTFE-skikt.

Doseringens repeterbarhet $\pm 2\%$ vid användning enligt bruksanvisningen.

Tillåten omgivningstemperatur -10 °C till 45 °C .

Genomsnittlig effektförbrukning 78 W.

Kapslingsklass IP 66, isolationsklass F.