

# Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca **gamma/ XL**

## **gamma/ XL** – wysoka wydajność, doskonałe funkcje



**ProMinent®**

### Zakres wydajności dozowania 8 – 80 l/h, 25 – 2 bar

Nowa elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca gamma/ XL jest rozszerzeniem naszej sprawdzonej pompy gamma/ X. Pokrywa ona zakres wydajności 8 - 80 l/h przy przeciwności 25 - 2 bar. Ponadto gamma/ XL oferuje dodatkowe interfejsy, jak np. magistralę CAN i łączność WLAN. Dzięki temu pompę gamma/ XL można połączyć ze wszystkimi systemami, urządzeniami i platformami.

Podobnie jak gamma/ X, gamma/ XL charakteryzuje się intuicyjną obsługą. Pompa jest obsługiwana za pomocą pokrętki „click wheel” oraz 4 dodatkowych przycisków. Monitorowanie ciśnienia pracy bez elementów mających kontakt z medium zapewnia najwyższe bezpieczeństwo eksploatacji. Na bieżąco wykrywane są nieprawidłowe stany hydrauliczne, takie jak zapowietrzona głowica, zbyt wysokie lub niskie ciśnienie w układzie. W ten sposób osiągnięta jest najwyższa dokładność dozowania, a zużycie dozowanych substancji jest redukowane do wymaganej ilości.

### Zalety dla użytkownika

- Proste ustawianie wydajności dozowania bezpośrednio w l/h lub gph
- W pracy z produktem stężonym, bezpośrednie wprowadzanie wybranego stężenia docelowego przy dozowaniu proporcjonalnych ilości
- Zintegrowany pomiar ciśnienia i wskazywanie jego wartości podczas rozruchu i w procesie dozowania - dla większego bezpieczeństwa

### Zakres zastosowania

- Do zastosowania w najtrudniejszych procesach, aplikacjach i wszystkich gałęziach przemysłu
- Dzięki timerowi pompa może pracować jako urządzenie sterujące, np. w procesie uzdatniania wody chłodzącej

We wbudowanej pamięci urządzenia zapisywanych jest 300 ostatnich zdarzeń systemowych. W razie potrzeby umożliwia to szybką analizę przyczyny i usunięcie błędu.

Ponadnormatywne odchylenia wydajności dozowania lub nieprawidłowe stany hydrauliczne są natychmiast rozpoznawane i korygowane przez sterownik gamma/ XL. W menu obsługi pompy znajdują się informacje o wymaganych częściach eksploatacyjnych.

Ten inteligentny produkt można dodatkowo połączyć z DULCOneX - naszą opartą na chmurze platformą IIoT do zarządzania procesem. W ten sposób użytkownik ma dostęp do parametrów układu w czasie rzeczywistym, co pomaga unikać przestoju oraz generować w pełni automatyczne raporty.

- Zakres regulacji wydajności dozowania 1:40 000
- Niemal nieużywalny i ekonomiczny napęd elektromagnetyczny z zabezpieczeniem przeciwprzecięciowym
- Różnorodne możliwości sterowania, np. od sygnału analogowego 0/4-20 mA, impulsowo, timerem lub z PLC (Profinet, Profibus DP, CANbus, Modbus)

# Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca gamma/ XL

## gamma/ XL – wysoka wydajność, doskonałe funkcje

### Dane techniczne

Typ pompy	Wydajność tłoczenia przy maks. przeciwnieniu		Ilość skoków	Rozmiar przyłącza Ø zew. x Ø wew.	Wysokość zasysania	Masa wysyłkowa		
	bar	l/h				ml/skok	skoki/min	mm
	kg	kg						
<b>Standardowe pompy gamma/ XL</b>								
GXLa 2508	25	7,5	0,63	200	8 x 4 **	5,0 *	10	11
GXLa 1608	16	7,8	0,65	200	8 x 5 **	5,0 *	10	11
GXLa 1612	16	12	1,00	200	8 x 5	6,0 *	10	11
GXLa 1020	10	19,6	1,63	200	12 x 9	5,0 *	10	11
GXLa 0730	7	29,4	2,40	200	12 x 9	5,0 *	10	11
GXLa 0450	4	49	4,08	200	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> - DN10	3,0 *	10	11
GXLa 0280	2	78,5	6,54	200	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> - DN10	2,0 *	10	11
<b>Pompy gamma/ XL z samoodgazowującą głowicą dozującą bez obejścia*</b>								
GXLa 1608	10	7	0,60	200	8 x 5	1,8	10	–
GXLa 1612	10	10	0,80	200	8 x 5	1,8	10	–
GXLa 1020	10	15	1,25	200	12 x 9	1,8	10	–
GXLa 0730	7	27,5	2,30	200	12 x 9	1,8	10	–

Pompy dozujące gamma/ XL z głowicami do mediów o zwiększonej lepkości odznaczają się wydajnością dozowania mniejszą o 10 – 20% w przypadku wszystkich mediów i nie są pompami samozasysającymi.

Złącze G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-DN10 z końcówką do węża d16-DN10.

\* Wysokość zasysania (mH<sub>2</sub>O) = wys. zasysania przy napełnionej i odpowietrzonej głowicy oraz linii ssawnej.

\*\* W wersji ze stali nierdzewnej, rozmiar przyłącza 6 mm.

Wszystkie dane określone przy temperaturze wody 20 °C.

### Materiały mające kontakt z medium

	Głowica dozująca	Przyłącze ssawne/tłoczne	Gniazdo zaworu kulowego	Uszczelnienia	Kule zaworowe
NPT	Szkoło akrylowe	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Ceramika
SST (8-12 mm)	Stal nierdzewna 1.4404	Stal nierdzewna 1.4404	Ceramika	PTFE	Ceramika
SST (DN10)	Stal nierdzewna 1.4404	Stal nierdzewna 1.4404	PTFE z domieszką grafitu	PTFE	Ceramika

### Wersja przyłączy

Tworzywo sztuczne	8 – 12 mm	Złączka karbowana węża
	DN10	Kończówka węża d16 DN10
Stal nierdzewna	6 – 12 mm	System Swagelok
	DN10	Wkładka Rp 3/8

Membrana dozująca z nakładką PTFE

**Powtarzalność dozowania:** ± 2% przy zastosowaniu według wskazówek w instrukcji obsługi

**Dopuszczalna temperatura otoczenia:** -10 °C ... +45 °C

**Średni pobór mocy:** 78 W

**Stopień ochrony:** IP 66, NEMA 4X, klasa ochronności F

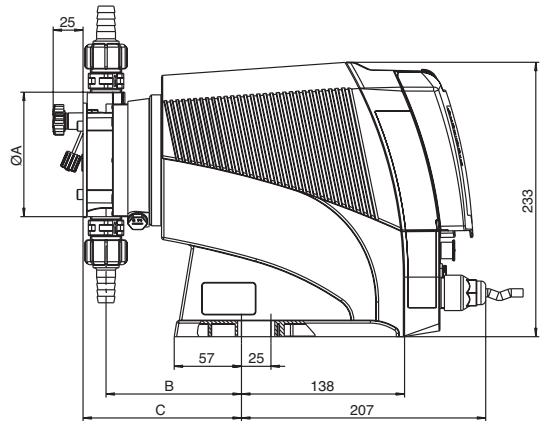
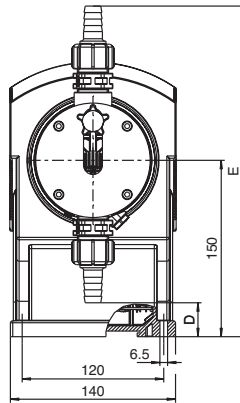
# Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca **gamma/ XL**

## **gamma/ XL** – wysoka wydajność, doskonałe funkcje

### Wymiary - wersja wykonania PV DN10

Typ	Ø A	B
0450, 0280	100	115

Typ	C	D	E
0450, 0280	135	29	281



### Wymiary - wersja wykonania SST

Wszystkie wymiary podane są w mm

Typ	Ø A	B
2508, 1608	90	108

1612	90	110
------	----	-----

1020	90	110
------	----	-----

0730	90	112
------	----	-----

0450, 0280	100	115
------------	-----	-----

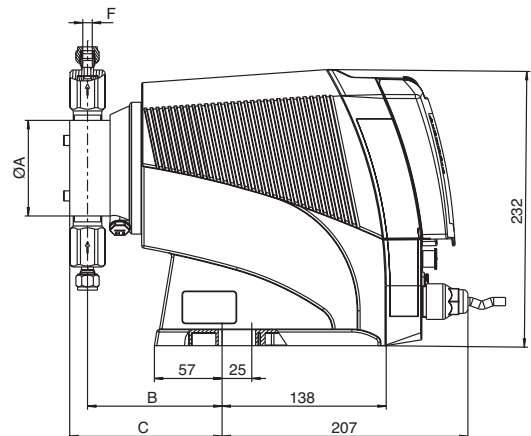
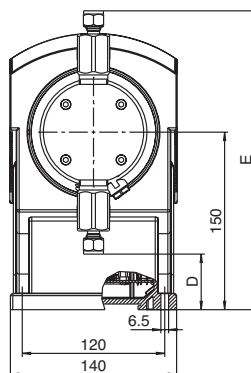
Typ	C	D	E
2508, 1608	128	63	240

1612	130	63	240
------	-----	----	-----

1020	130	63	240
------	-----	----	-----

0730	132	63	240
------	-----	----	-----

0450, 0280	135	29	281
------------	-----	----	-----



### Zdalny monitoring w czasie rzeczywistym - DULCOnneX

DULCOnneX to kompletne i inteligentne narzędzie, umożliwiające podłączenie komponentów dowolnego układu do sieci cyfrowej. DULCOnneX jest platformą IIoT opartą na chmurze, pozwalającą na wygodny, zdalny monitoring pracy urządzeń w czasie rzeczywistym. Czytelny interfejs graficzny użytkownika umożliwia łatwe zarządzanie podłączonymi urządzeniami, analizę danych procesowych, śledzenie wybranych parametrów, obsługę serwisową, raportowanie i wiele innych.

Więcej szczegółów na [dulconnex.prominent.com](http://dulconnex.prominent.com)

