

Pompy dozujące serii GTMM



- Mechanicznie napędzana membrana
- Wydajność do 500 l/h
- Ciśnienie do 12 bar

Dane techniczne

- Wydajność: do 500 l/h
- Ciśnienie: do 12 bar
- Mechanicznie napędzana membrana pokryta PTFE
- Ustawienie wydajności podczas pracy i postoju pompy: w zakresie od 0 do 100%
- Dokładność nastaw: ±2% w zakresie od 10% do 100% nominalnego przepływu
- Max wysokość ssania: 4 m słupa wody, opcjonalnie 9 m
- Max temperatura pompowanej cieczy: 40°C
- Max ciśnienie ssania: 2 bar
- Aluminiowy korpus
- Olejowe smarowanie przekładni
- Mechanizm nastawy wielkości skoku
- Płynna zmiana ruchu membrany w całym zakresie skoku, eliminuje to zjawisko „uderzenia hydraulicznego”
- Podwójna membrana
- Systemy wielogłowicowe



Dane elektryczne

- Zasilanie silnika: 230/400 V – 50/60 Hz – 3 fazy
230 V – 50 lub 60 Hz – 1 fazowy
115 V – 50 lub 60 Hz – 1 fazowy
- Klasa ochrony silnika: IP 55
- Klasa izolacji: F
- Zgodność silnika z krajowymi i międzynarodowymi standardami
- Pionowo montowany silnik, kołnierz F130, wał silnika 14x30
 - standard na GM 400 i GM 500
 - opcjonalnie na GM 90 do GM 330
- Poziomo montowany silnik, kołnierz F130, wał silnika 14x30
 - standard na wszystkie zwielokrotnione modele
 - opcjonalnie na GM 2 do GM 500 simplex

Konstrukcja głowicy

Budowa głowicy/Konfiguracja	Polipropylen (PP) GM 2 - GM 50	PVDF	Stal (316L)
Obudowa głowicy	PP	PVDF	316L
Obudowa zaworu	PVC	PVDF	316L
Gniazda zaworu	Polyprel	PTFE	316L
Kulki zaworu	Ceramika	Ceramika	316L
Połączenia	PVC/PVDF	PVDF/PVC	316L
Membrana	PTFE/PVDF*	PTFE/PVDF	PTFE/316L
Uszczelnienia	Viton	Viton	Viton

	GM 90 – GM 500		
Obudowa głowicy	PP	PVDF	316L
Obudowa zaworu	PVDF	PVDF	316L
Gniazda zaworu	PE	PVDF	316L
Kulki zaworu	Szkle	Ceramika	316L
Połączenia	PVC	PVDF	316L
Membrana	PTFE/PP	PTFE/PVDF	PTFE/316L
Uszczelnienia	Viton	FEP	Viton

* za wyjątkiem GM 2 – GM 10 = PTFE/PVC

Pompy od GM 2 do GM 50 są wyposażone w stopę ssącą, dyszę wtryskową, przewód tłoczny 6 m.
Dla pomp od GM 90 do GM 500 dobieramy akcesoria, jako opcję.

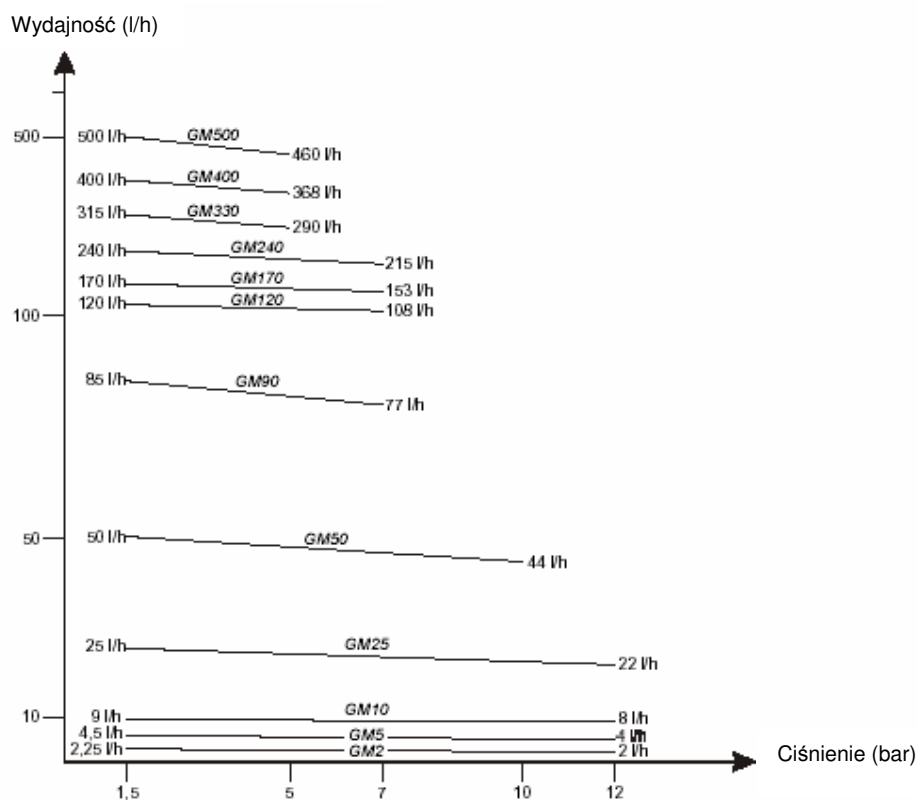
Specyfikacja techniczna

Typ	Max wydajność (l/h) ⁽¹⁾ przy 1.5 bar	Max ciśnienie (bar)	Długość skoku (mm)	Prędkość skokowa (spm) ⁽¹⁾	Obroty silnika (rpm)	Moc silnika (W)	
						3 fazy	1 faza
GM 2	2.25	12	4	36	1500	90	180
GM 5	4.5	12	4	72	1500	90	180
GM 10	9	12	4	144	1500	90	180
GM 25	25	12	6	72	1500	90	180
GM 50	50	10	6	144	1500	90	180
GM 90	85	7	6	72	1500	90	180
GM 120	120	7	8	72	1500	90	180
GM 170	170	7	6	144	1500	90	180
GM 240	240	7	8	144	1500	120	180
GM 330	315	5	8	144	1500	120	180
GM 400	400	5	10	144	1500	250	180
GM 500	500	5	10	180 ⁽²⁾	1500	250	180

⁽¹⁾ z silnikiem 50 Hz

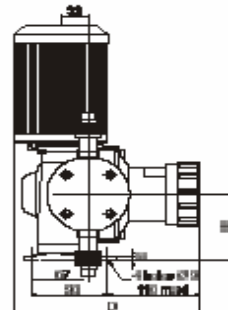
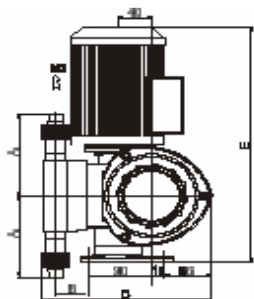
⁽²⁾ nie używać przy 60 Hz dla 180 spm/mn

Charakterystyka wydajności



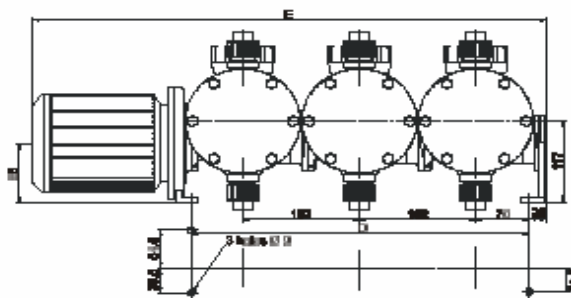
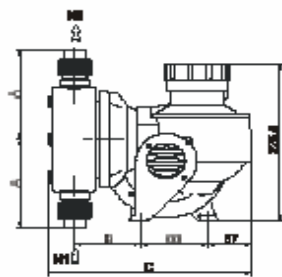
Wymiary i połączenia

Konfiguracja Simplex jako standard: pionowy montaż (SX)



Konfiguracja wielokrotniona jako standard: poziomy montaż (DX-TX)

Konfiguracja Simplex jako opcjonalne: poziomy montaż (HX)



Konfiguracja	Materiał	Poł.	GM 2 to GM 50 size (mm)					Poł.	GM 90 to GM 330 size (mm)					Poł.	GM 400 and GM 500 size (mm)				
			A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
Simplex SX pionowy montaż	PP	R	108	39	200	220	311	Q	127	82	272	220	311	Q	127	82	272	245	425
	PVDF	R	108					N	131					N	131				
	Inox	N	102					N						N					
Simplex HX poziomy montaż	PP	R	108	35	205	136,5	366	Q	127	78	277	136,5	366	Q	127	78	277	136,5	366
	PVDF	R	108					N	131					N	131				
	Inox	N	102					N						N					
Duplex DX poziomy montaż	PP	R	108	35	205	288,5	518	Q	127	78	277	288,5	518	Q	127	78	277	288,5	518
	PVDF	R	108					N	131					N	131				
	Inox	N	102					N						N					
Triplex TX poziomy montaż	PP	R	108	35	205	440,5	670	Q	127	78	277	440,5	670	Q	127	78	277	440,5	670
	PVDF	R	108					N	131					N	131				
	Inox	N	102					N						N					

Przyłącza:

R – wzmocniony wąż 6x 12mm + gniazdo DN8 PVC

N = gwint wewnętrzny 1/2" BSP

Q = gniazdo do wklejania rury DN 15, PVC

Waga

Konfiguracja	Simplex	Duplex	Triplex
Waga netto Głowica plastikowa (kg)	7	12	19
Waga netto Głowica stalowa (kg)	13	24	33
Waga brutto Głowica plastikowa (kg)	9	17	24
Waga brutto Głowica stalowa (kg)	15	29	38
Opakowanie (LxIxH)	400x300x490	800x600x620	800x600x620

GTMM serwomotor pompy

Zmiana wielkości skoku pompy dokonywana jest pokrętelem ręcznym lub za pomocą serwomotoru sterowanego elektronicznie.

- Zasilanie: 230 V-jedno fazowe lub 110 V-jedno fazowe
- Częstotliwość: 50 Hz lub 60 Hz
- Klasa ochrony: IP 65
- Nastawa ręczna awaryjna
- Wizualny wskaźnik położenia
- Sygnał sterujący:
0-20 mA lub 4-20 mA lub 0-10 V lub 2-10 V
- Sygnał wyjściowy wskazujący położenie:
0-20 mA lub 4-20 mA lub 0-10 V lub 2-10 V



Pompa dozująca wielogłowicowa GTMM z elektronicznym serwomotorem
Konfiguracja Triplex

Sterownik VARIPULSE

Silnik ekonomiczny i niezawodny, wielofunkcyjny:

- Sterowanie sygnałem zewnętrznym - impulsowym
- Proporcjonalna kontrola sygnałem analogowym (sterowanie impulsowe)
- Sterowanie proporcjonalne sygnałem analogowym (sterowanie prędkością obrotową)
- Zasilanie:
1 faza: 200 V (-10%) do 240 V (+10%)
- Częstotliwość:
50/60 Hz
- Moc:
od 0.09 do 0.25 kW
- Klasa ochrony: IP 55



Sterownik VARIPULSE®

Licznik skoków

- Zasilanie: od 10 do 30 VCC
- Długość falowości: < 10 %
- Klasa ochrony: IP 67
- Sygnał wyjściowy: PNP lub NPN
- Niezmienna moc natężenia: max 300 mA
- CEM stosownie do EN 60 947-5-2
- Długość okablowania: 2 m
- Przekrój przewodów: 0.25 mm²



Dystrybucja w Polsce



Warszawa:
ul. Siennicka 29,
04-394 Warszawa

Tel. (22) 460-88-99

Gliwice:
ul. Toszecka 102,
44-117 Gliwice

Tel. (32) 279-46-14
Fax. (32) 279-46-14

www.miltonroy-europe.com

Dyrektor Techniczny ds. Produktu
Wojciech Łaszcz
Tel. 0-693-337-162