

SILNIKOWE POMPY DOZUJĄCE SERII GA

Zakres wydajności do 170 l/h - Zakres ciśnień do 12 Bar
Profilowana membrana poruszana mechanicznie.
Zmiennomimowościowy mechanizm napędu

Dane techniczne

- ✘ Zakres wydajności do 170 l/h
- ✘ Zakres ciśnień do 12 Bar
- ✘ Membrana z PTFE®
- ✘ Membrana poruszana mechanicznie
- ✘ Zmiennomimowościowy mechanizm nastawy wielkości skoku minimalizuje wielkość pulsacji
- ✘ Maksymalna temperatura dozowanych roztworów: 40°C
- ✘ Regulowana długość skoku (0-100%) podczas pracy i postoju
- ✘ Dokładność nastaw wydajności: $\pm 2\%$ w zakresie od 10% do 100%
- ✘ Maksymalna wysokość ssania: 4 metry słupa cieczy, 2,5m dla pomp GA90 -GA170
- ✘ Maksymalne ciśnienie ssania: 2 Bary
- ✘ Obudowa z włókna szklanego wzmocniona materiałem termoplastycznym daje odporność na korozję
- ✘ Olejowe smarowanie przekładni
- ✘ **Opcje:** podwójna membrana, sterownik Varipulse



Materiały zespołu głowicy

Wykonanie

Elementy	PP	PVDF	Stal 316L	Wysoka gęstość(HV)
Wersje GA 2 do GA 45				
Głowica	PP	PVDF	316L	PP
Zawór	PGC	PVDF	316L	PP
Gniazda zaworów	Polyprel	Polyprel	316L	PTFE
Kulki zaworów	Ceramika	Ceramika	316L	316L
Połączenia	PGC/PVDF/PVC	PVDF/PVC	316L	PP
Membrana	PTFE/PVC	PTFE/PVDF	PTFE/316L	PTFE/PVC
Uszczelnienia	Viton	Viton	Viton	-
Wersje GA 90 do GA 170				
Głowica	PP	PVDF	316L	PP
Zawór	PP	PVDF	316L	PP
Gniazda zaworów	PTFE	PTFE	316L	PTFE
Kulki zaworów	Ceramika	Ceramika	316L	316L
Połączenia	PP/PVC	PVDF/PVC	316L	PP
Membrana	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Uszczelnienia	-	-	Viton	-

Inne materiały głowicy:

- . Wersja fluorowa: konstrukcja PVDF z kulkami PTFE
- . Wersja dla cieczy zanieczyszczonych: 316L S.S. konstrukcja z kulkami 440C
- . Wersja mieszana PP/316L: konstrukcja PP z kulkami 316L S.S.

Akcesoria

Dla głowic PP, PVDF, cieczy fluorowych i głowic mieszanych
 - Wersje GA 2 do GA 45: pompy wyposażone w 1 końcówkę wtryskową, 1 zawór stopowy + obciążnik i 1 wąż 6 m
 - Wersje GA 90 do GA 170: Akcesoria dostępne na życzenie

Dla cieczy o wysokiej gęstości (HV)

- Wersje GA2 do GA45: pompy wyposażone w ssanie = 2m wąż 15x23 + 1/2" M - tłoczenie = 3m wąż 9x12, 1 końcówkę wtryskową
- Wersje GA90 do GA170: pompy wyposażone w ssanie = 2m wąż 15x23 + 1/2" M - tłoczenie = Gniazdo do wklejenia 1/2" NPT wew.

Charakterystyka silnika

- ✘ Charakterystyka ogólna
 Zasilanie:
 - 230/400 V - 50/60 Hz 3-fazowy
 - 230 V - 50 lub 60 Hz 1-fazowy
 - 115 V - 50 lub 60 Hz 1-fazowy
- ✘ Stopień ochrony: IP55, izolacja, klasa F
- ✘ Zgodność z europejskimi i międzynarodowymi standardami

Akcesoria

- ✘ Pompy serii G™A są wyposażone w akcesoria opisane w tabeli (z wyjątkiem głowic dla 316L S.S. oraz do cieczy zanieczyszczonych).
- ✘ Dostępne na życzenie: zawory 3 lub 4-funkcyjne, tłumiki pulsacji, zawory bezpieczeństwa i stałego ciśnienia

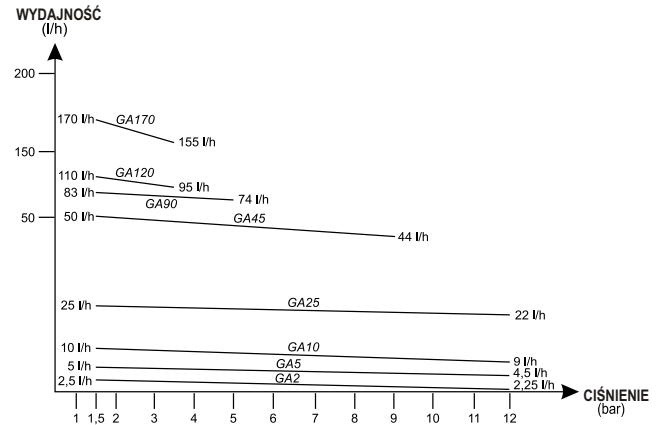
Dane techniczne

Typ	Wydajność max (l/h) (1) (2)	Ciśnienie max (Bary)	Wielkość skoku (mm)	Prędkość (spm) (2)	Obroty silnika (rpm) (2)	Moc silnika (W) 1-faz. 3-faz.	
GA 2	2,5	10 lub 12*	4	36	1500	180	90
GA 5	5	10 lub 12*	4	72	3000	180	60
GA 10	10	10 lub 12*	4	144	3000	180	60
GA 25	22	10 lub 12*	6	72	3000	180	60
GA 45	44	10	6	144	3000	180	60
GA 90	83	5	6	72	3000	180	60
GA 120	110	3,5	4	144	3000	180	60
GA 170	170	3,5	6	144	3000	180	60

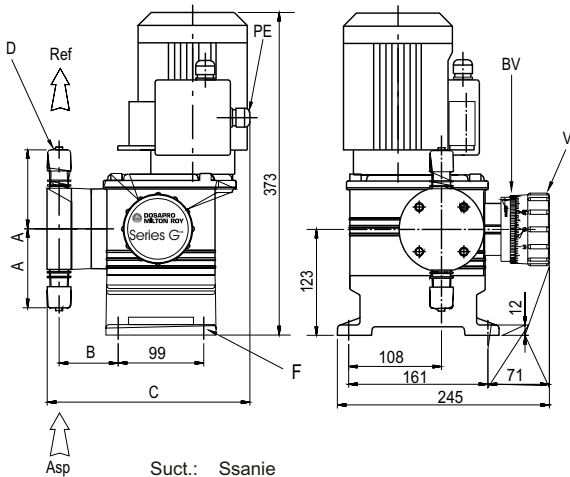
(1) Wydajność max dla 1,5 bara

(2) Wartość z silnikiem 50Hz (dla silników 60 Hz razy 1,2)

* Zgodnie z typem połączeń



Wymiary zewnętrzne pompy



Asp
 Suct.: Ssanie
 Ref: Wtrysk
 V: Regulacja skoku
 BV: Blokada reg. skoku
 PE: Podłączenie silnika
 F: 4 otwory montażowe Ø 9
 D: Podłączenia przewodów

Typ pompy	Wymiary (mm)	Wersje Połączenia		PP/PVDF/Miesz.		316L S.S.		HV	
		M	R	N	H	P	Q	N	H
GA 2	A	87	108	102	105				
GA 5	B	68	68	68	83				
GA 10	C	234	236	236	253				
GA 25	A	87	108	102	108				
GA 45	B	68	68	68	73				
	C	234	234	236	243				
		Połączenia		P	Q	N	H		
GA 90	A	109	143	123	110				
GA 120	B	98	98	98	98				
GA 170	C	266	270	273	266				

Połączenia

M = wąż (PE) 6x8mm

R = wąż wzmocniony 6x12mm + gniazdo do wklejenia DN8 PVC

N = gwint wewnętrzny 1/2 cala

H = GA 2 do GA 45:

ssanie = wąż winylowy 15x23, tłoczenie = PE 9x12mm

H = GA 90 do GA 170:

ssanie = wąż winylowy 15x23, tłoczenie = 1/2 cala zew.

P = gwint zew. NPT.

Q = gniazdo DN15, PVC

Waga i opakowanie

	Waga netto kg (1)	Waga brutto kg (1)	Opakowanie (LxIxH) (2)
GA2 do GA170 (PP)	7	9	400x300x490
GA2 do GA45 (316L)	8	10	400x300x490
GA120 do GA170 (316L)	12	14	400x300x490

(1) Odpowiednio - (2) Standardowe opakowanie