

SILNIKOWE POMPY DOZUJĄCE SERII GB

Zakres wydajności do 1200 l/h - Zakres ciśnień do 10 Bar
Profilowana membrana poruszana mechanicznie.
Zmiennomimośrodowy mechanizm napędu.



Dane techniczne

- ☐ Zakres wydajności do 1200 l/h
- ☐ Zakres ciśnień do 10 barów
- ☐ Wysoce efektywna membrana z PTFE, Profil+®
- ☐ Membrana poruszana mechanicznie
- ☐ Zmiennomimośrodowy mechanizm nastawy wielkości skoku zapewniający minimalizację pulsacji.
- ☐ Maksymalna temperatura dozowanych roztworów: 50°C
- ☐ Nastawa wydajności podczas pracy lub postoju od 0 do 100%
- ☐ Dokładność nastaw wydajności: ±2% w zakresie od 10% do 100%
- ☐ Max. wysokość ssania: 2,5 metry słupa cieczy (1)
- ☐ Max. ciśnienie ssania: 1 Bar(1)
- ☐ Obudowa aluminiowa pokryta lakierem poliuretanowym, kolor RAL 1018 - 45µ
- ☐ Smarowanie zanurzeniowe

(1) Jeśli wartość jest wyższa wymagana jest konsultacja.

Charakterystyka silnika

Charakterystyka ogólna

- ☐ Zasilanie: - 230/400 V - 50 Hz 3-fazowy
- ☐ Stopień ochrony: IP55, izolacja na wilgotność 90%
- ☐ Izolacja: klasa F
- ☐ Flansa F 130, wał silnika 14x30 mm; rama 71
- ☐ Zgodność z europejskimi i międzynarodowymi standardami
- ☐ Silniki specjalne wymagają konsultacji

Akcesoria

Aby sprostać potrzebom montażu (duże długości linii tłocznej, ciśnienie < 1,5 bara...) dostępny jest szeroki wybór akcesoriów, jak (tłumiki pulsacji, zawory bezpieczeństwa i przeciwi ciśnienia).
Patrz rozdział Akcesoria

Materiały zespołu głowicy

| Wersje | Polypropylen | PVDF | Stal 316L |
|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| Elementy | PP | | |
| Głowica | PP | PVDF | 316L |
| Obudowa zaworu | PVDF (4) | PVDF | 316L |
| Gniazda zaworów | PE | PVDF | 316L |
| Kulki zaworów | Szkło (1) | Ceramika (3) | 316L |
| Połączenia | PVC | PVDF | 316L |
| Membrana | PTFE/PP (2) | PTFE/PVDF (2) | PTFE/316L(2) |
| Uszczelnienia | Viton | Viton/FEP | Viton (3) |

(1) PVC dla wersji >430 l/h

(2) Membrana umieszczona po stronie pompowanej cieczy

(3) PTFE dla wersji >430 l/h

(4) PP dla wersji >430 l/h

Inne materiały głowic:

- > Wersja dla polielektrolitów: konstrukcja PP z gniazdami zaworów i z kulkami ze stali K.O. 316L
- > Wersja dla cieczy zanieczyszczonych: konstrukcja stal K.O. 316L z kulkami 440C, gniazdami zaworów ze stali K.O. 316L i gniazdami zaworów z Vitonu
- > Wersja mieszana PP/316L S.S.: konstrukcja PP z gniazdami zaworów i kulkami ze stali K.O. 316L
- > Wersja dla stężonego H₂SO₄: konstrukcja stal K.O. 316L z gniazdami zaworów i kulkami Alloy 20 oraz gniazdami zaworów z Vitonu

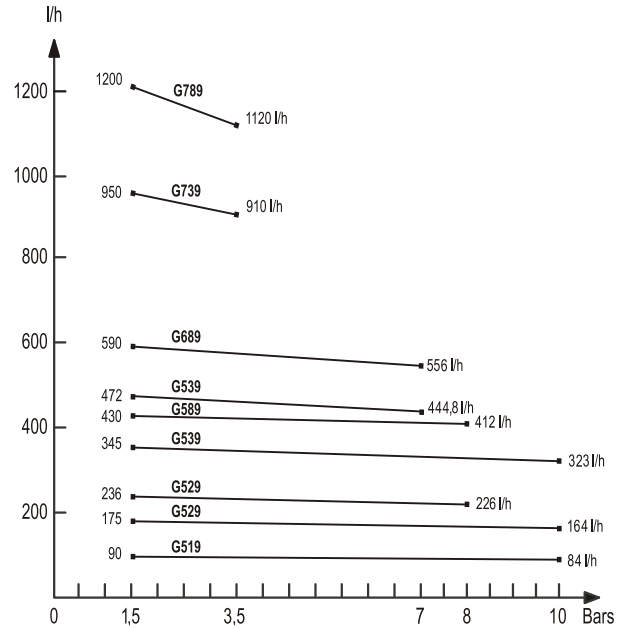
Dane techniczne

| 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. |
|-----|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|
| G51 | 90 | 10 | 12 | 36 | 1500 | 0.37 |
| G52 | 175 | 10 | 12 | 72 | 1500 | 0.37 |
| G52 | 236 | 8 | 12 | 72 | 1500 | 0.37 |
| G53 | 345 | 10 | 12 | 144 | 1500 | 0.55 |
| G58 | 430 | 8 | 12 | 180 | 1500 | 0.55 |
| G53 | 472 | 7 | 12 | 144 | 1500 | 0.55 |
| G68 | 590 | 7 | 12 | 180 | 1500 | 0.55 |
| G73 | 950 | 3.5 | 12 | 144 | 1500 | 0.55 |
| G78 | 1200 | 3.5 | 12 | 180 | 1500 | 0.55 |

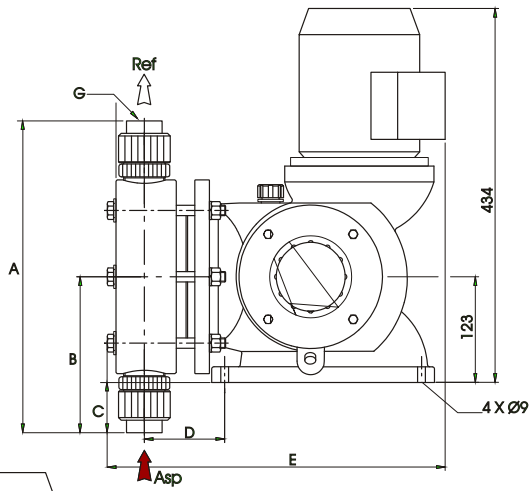
(1) Wydajność max dla 1,5 bara

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

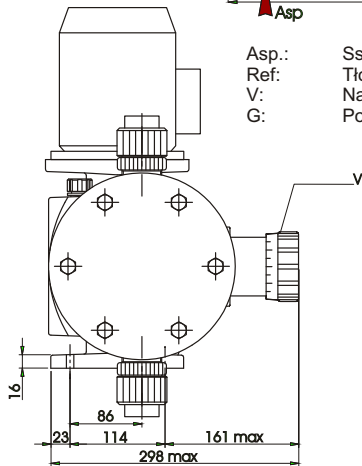
(3) Moc dla 50Hz lub 60Hz silnika 3-fazowego



Wymiary zewnętrzne pompy



Asp.: Ssanie
 Ref: Tłoczenie
 V: Nastawa wielkości skoku
 G: Podłączenia (ssanie i tłoczenie)



Wymiary (mm)

| Typ pompy | PP | PVDF | 316L S.S. | |
|--------------------------|----------|--------------|-----------|--------|
| G51 G52 G53 G58 | A | 254 | 262 | |
| | B | 127 | 131 | |
| | C | 5 | 8 | |
| | D | 65 | 65 | |
| | E | 341 | 341 | |
| | G (rura) | DN15(15x20) | F1/2"G | F1/2"G |
| | G68 | A | 286 | 334 |
| B | | 143 | 148 | |
| C | | 21 | 25 | |
| D | | 76 | 81 | |
| E | | 372 | 372 | |
| G (rura) | | DN25 (25x32) | F1"G | M1"G |
| G73 G78 | A | 362 | 414 | |
| | B | 181 | 207 | |
| | C | 58 | 63 | |
| | D | 93 | 96 | |
| | E | 392 | 392 | |
| | G (rura) | DN25 | F1/2"G | M1"G |

Waga i opakowanie

| | Waga netto kg (1) | Waga brutto kg (1) | Opakowanie (LxIxH) (2) |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Minimum (plastikowa głowica) | 32 | 40 | 635x432x737 |
| Maksimum (głowica ze stali nierdz.) | 40 | 48 | 635x432x737 |

(1) W przybliżeniu - (2) Standardowe opakowanie