

SERIA GS

POMPY GŁĘBINOWE DO STUDNI 4"

ZASTOSOWANIE

- Zaopatrzenie w wodę.
- Układy zraszania.
- Podwyższanie ciśnienia.
- Układy przeciwpożarowe.

OPIS TECHNICZNY

- Wydajność do 21m³/h.
- Wysokość podnoszenia do 340 m,
- Maksymalna średnica zewnętrzna pompy (włączając osłonę kabla) 99 mm.
- Maksymalna głębokość zanurzenia do 150m
- Maksymalna dopuszczalna zawartość piasku do 100 g/m³.
- Wersje 1 GSL - 2GS - 4GS - 6GS (wirniki promieniowe) króciec tłoczny 1/4".
- Wersje 8GS - 12GS - 16GS (wirniki diagonalne) króciec tłoczny 2".
- Nominalna moc silnika od 0,25 do 7,5 kW.

Wersje:

jednofazowa: 220 V lub 230-240 V, 50 Hz, od 0,25 do 2,2 kW

trójfazowa: 380-415 V, 50 Hz, od 0,37 do 7,5 kW.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem dostarczane przez użytkownika i instalowane w skrzynce sterowniczej.

Maksymalne odchylenie napięcia zasilania +6% / -10%.

- Maksymalna ilość włączeń na godzinę w równych odstępach 30 (dla silnika 40S), 20 (dla silnika F4),
- Praca w poziomie do 2,2 kW z silnikami OS4, oraz silnikami F4 dla wyższych mocy.
- Maksymalna temperatura wody w kontakcie z silnikiem 30°C.

Cechy konstrukcyjne

POMPA

- Konstrukcja odporna na ścieranie. Przednia płyta uszczelniająca w połączeniu z wirnikami unoszącymi się zapewnia optymalną odporność na ścieranie.
- Zawór zwrotny (zintegrowany z głowicą pompy) zainstalowany jest na wylocie aby zapobiec cofaniu się wody i chronić przed uderzeniami hydraulicznymi, zabezpieczając w ten sposób wirniki i dyfuzory.



- Podstawa górna i dolna wykonana jest z precyzyjnie odlewanej stali nierdzewnej zapewniając odporność na korozję, trwałość i sztywne łączenie z silnikiem
- Seria GS może być sprzęgnięta z silnikami OS4 lub F4.

SILNIK

- Dla charakterystyk pracy silników osobne strony katalogu.

WYKAZ MATERIAŁÓW

ELEMENT	MATERIAŁ
głowica górna grzybek zaworu siedzisko zaworu	stal nierdzewna (AISI 303 - DIN 1.4305)
uszczelka zaworu	NBR
pierścień stopowy zaworu	stal nierdzewna (AISI 302 - DIN 1.4319)
podstawa górna	polikarbonat/włókno szklane
łożysko	poliuretan
dyfuzor, wirnik	polikarbonat/włókno szklane
korpus dyfuzora, podkładka ustalająca, wał pompy, płaszcz zewnętrzny, tuleja dystansowa, filtr, sprzęgło, osłona kabla	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301)

Wszystkie elementy wykonane z NBR, poliuretanu i polikarbonatu nadają się do kontaktu z produktami żywnościowymi i zgodnie są wymogami FDA (Amerykańska agencja d.s. żywności).