

SERIA FH

POMPY ODŚRODKOWE

WYKONANE Z ŻELIWA GG20

WG NORMY EN 733 - DIN 24255

Żeliwny korpus pompy i spawany laserowo⁽¹⁾ wirnik ze stali kwasoodpornej AISI 316L. Zaprojektowane do tłoczenia cieczy gorących, zimnych i nieznacznie agresywnych chemicznie.



ZASTOSOWANIE

- Obiegi wody w sektorze komunalnym, przemysłowym i rolniczym.
- Przesył wody w zakładach wodociągowych.
- Mycie przemysłowe.
- Podwyższanie ciśnienia.
- Obieg wody gorącej i zimnej dla układów grzewczych i klimatyzacyjnych.

DOSTĘPNE MODELE

- FHE monoblok z przedłużoną końcówką wału silnika.
- FHS ze sztywnym sprzęgłem i silnikiem standardowym.
- FHF ze sprzęgłem podatnym, płytą fundamentową i silnikiem standardowym zgodnie z normą EN 733 (DIN 24255).

OPIS TECHNICZNY

- Wydajność maksymalna do 500 m³/h.
- Maksymalna wysokość podnoszenia do 95 m.
- Pierścienie uszczelniające ze stali kwasoodpornej AISI 316L.
- Uszczelnienie mechaniczne smarowane przez wewnętrzną recyrkulację pompowanej cieczy do komory uszczelnienia.
- Średnica nominalna króćców do 150 mm.
- Średnica nominalna wirnika do 315 mm.
- Dwubiegunowe silniki jednofazowe do mocy 2,2 kW.
- Dwu i czterobiegunowe silniki trójfazowe.
- Częstotliwości 50 i 60 Hz.
- Przeciwnożerze dostępne na życzenie.
- Stopień ochrony IP 55.
- Klasa izolacji F.
- Maksymalne ciśnienie pracy do 12 bar (PN 12).
- Temperatura pompowanej cieczy: -10 do +85°C (-20 do +120°C dla wersji z elastomerami z EPDM).
- Współpraca z przetwornicą częstotliwości HYDROVAR.

(1) Wirnik z żeliwa w niektórych modelach DN100, DN 125 i DN 150.

WYKAZ MATERIAŁÓW

ELEMENT	MATERIAŁ
korpus pompy, komora uszczelniania	żeliwo DIN GG20
wirnik 32, 40, 50, 65-125	stal kwasoodporna (AISI 316L-DIN 1,4404)
wirnik 65-160, 65-200, 65-250, 80, 100, 125, 150	żeliwo DIN GG20
łącznik	aluminium lub żeliwo DIN GG20
uszczelnienie mechaniczne*	węgiel/ceramika/NBR*
o-ringi	NBR
pierścień uszczelniający, tylny pierścień uszczelniający	stal kwasoodporna AISI 316L-DIN 1,4404
wał (FHE-FHF)	stal kwasoodporna AISI 316-DIN 1,4401
płyta fundamentowa (FHF)	żeliwo DIN GG20
korek zalewowy/spust	mosiądz pokryty niklem

*dostępne inne opcje uszczelnienia

KLUCZ OZNACZEŃ

