

Horizontalne i vertikalne pumpe s kućištem ležaja

Seriya svestranih, energetski štedljivih pumpa s kućištem ležaja pogodnih za horizontalnu ili vertikalnu instalaciju, koje sadrže vijčano centrifugalno kolo Hidrostat.



Pumpe s kućištem ležaja: Horizontalne i vertikalne pumpe s kratkim ili dugim vratilom

Hidrostat nudi dvije različite konstrukcije pumpe s kućištem ležaja. Oba modela su prikladna za horizontalnu ili vertikalnu montažu.



Izravno spajanje pumpe s motorom

Prirubnički motor je pričvršćen na prirubnicu kućišta ležaja i spojen pomoću kratkog vratila što eliminira mogućnost neporavnjanja osovine. Ako je potrebno, može se umetnuti fleksibilna spojka. Ove jedinice su prikladne za horizontalnu kao i za vertikalnu instalaciju. U slučaju horizontalne instalacije možemo vam isporučiti specijalni okvir za lakše izvlačenje rotacijske jedinice iz hidraulike, što omogućuje brzo i jednostavno održavanje unutrašnjosti hidraulike. Dostupne su pumpe veličine od 50 do 700 mm (2 do 28 ").

Povezivanje pumpe preko kvačila ili remena

Duga vratila kućišta ležaja predstavljaju tradicionalni dizajn koji pruža robusnu konstrukciju i dug i pouzdan servis za vertikalnu i horizontalnu montažu. U standardnoj konstrukciji su ležajevi podmazani masti. Ulje za podmazivanje može se osigurati na horizontalnim jedinicama, radi zadovoljavanja zahtjeva industrije. Ležajevi s vratilom odabrani su za uporabu s remenskim pogonima i doprinose dugom vijeku trajanja pumpe. Kućište ležaja je modularna konstrukcija koja omogućuje različit raspored mehaničkih i varijantnih brtvila koja će se koristiti.



Važni elementi proizvoda

Tipične aplikacije

- Industrijska otpadna voda
- Sirove otpadne vode
- Viskozni mulj
- Povratni aktivni mulj
- Drenaža i kišnica
- Procesni otpad
- Mulj iz taložnog spremnika
- Bakterijske pahuljice
- Žive ribe
- Voće i povrće

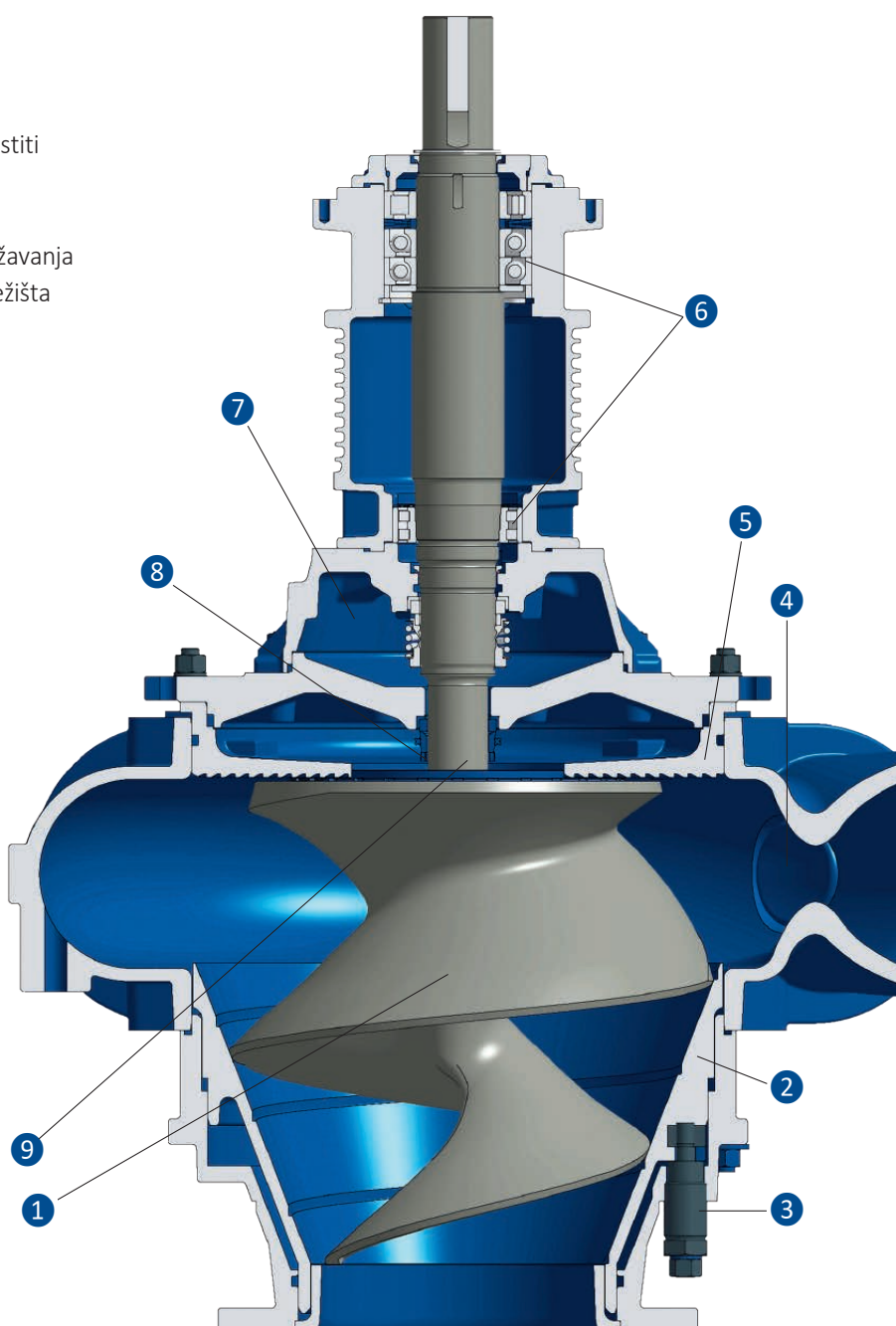
Specifikacija

- Ispušna priрубnica: 32 - 700 mm (1,5 - 28 ")
- Usisna priрубnica: 32 - 700 mm (1,5 - 28 ")
- Ispušna širina: 0,5 - 90 m (2 300 ft)
- Protok: 0,5 - 3000 l / s (7 - 47500 gpm)
- Snaga (performans): 0,1 - 650 kW (0,1 - 870 HP)
- Frekvencija: 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Materijali: lijevano željezo, duktilno lijevano željezo, Hi-Chrome, nehrđajući čelik, duplex

Prednosti

- Izravni pristup pumpi i opremi uređaja
- Održavanje u čistom okolišu
- Komercijalne komponente pogona mogu se koristiti
- Robusni dizajn za glatki rad
- Konstrukcija za izvlačenje s okvirom omogućava jednostavni pristup hidraulici radi kontrole i održavanja
- Robusni ležajevi za povećani L-10 vijek trajanja ležišta u rasporedu s kratkim ili dugim vratilom

- 1 Rotor s visokim vijekom trajanja
- 2 Opcionalno podesivi zamjenjivi usisni konus
- 3 Matice vanjske regulacije
- 4 Otvor za reviziju
- 5 Stražnji disk sa spiralom za čišćenje
- 6 Otporni ležajevi
- 7 Uljna komora za hlađenje brtvila
- 8 Varijabilni sustav brtvljenja
- 9 Osovina s konusom





Brza i precizna konfiguracija vaše pumpe:
www.hidrostral.com/pumpselector.php

Hidrostral pumpe

Hidrostral pumpe, zahvaljujući izvrsnim pumpnim svojstvima, koriste se u brojnim strukama i sektorima industrije. Pumpaju štedljivo uz nisko pulsiranje različite tekućine i tvari. Naši stručnjaci odabiru odgovarajuće kombinacije materijala i pojedinačno prilagođavaju svaku pumpu aktualnim uvjetima. Ovaj postupak osigurava dobar rad Hidrostral pumpi i u zahtjevnim aplikacijama i postizanje najboljih rezultata u smislu učinkovitosti, energetske učinkovitosti i niskih troškova životnog ciklusa.

- pumpanje bez začepjenja
- visoka usisna snaga
- štedljivo pumpanje zahvaljujući malim silama trenja
- visoka učinkovitost
- stabilna karakteristika
- visoki vijek trajanja
- nisko pulsiranje
- kontinuirano pumpanje proporcionalno s brojem okretaja
- visoka stabilnost tlaka u velikom rasponu okretaja



Građevinarstvo



Otpadna voda



Industrija



Prehrambena industrija



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

hidrostral
Pioneers in Pump Technology