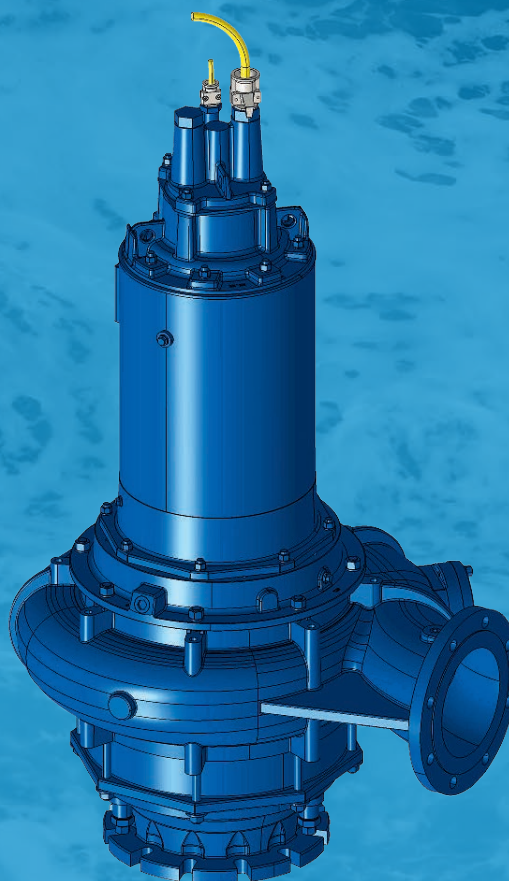


Potapajuće pumpe

Hidrostal Vijčane Centrifugalne Potapajuće Pumpe sposobne su neprekidno raditi u suvoj jami / oknu. Rade sa podjednakim karakteristikama, bilo potpuno potopljene, delimično potopljene ili u suvom okruženju.



Potapajuće Pumpe rade neprekidno bilo u suvom okruženju ili potopljene u vodu

Potapajuće pumpe Hidrostal uspešno savladavaju zahtevne uslove komunalnih i industrijskih otpadnih voda. Viskozne tečnosti, krhke čestice, pa čak i žive ribe nisu problem.

Besprekorni dugotrajni rad

Hidrostal Potapajuće Pumpe za suve komore poseduju nezavisni zatvoreni sistem hlađenja, omogućavajući time da motor radi bilo u potopljenoj ili u suvoj komori. Kako ove potopljene jedinice ne koriste pumpanu tečnost za direktno hlađenje motora, one nemaju problema sa pregrevanjem motora, koje bi moglo da nastane usled mulja koji se nagomilava u kanalu za hlađenje. Ove pumpe posebno su pogodne za primene u svim jamama, gde kombinacija vijčanog centrifugalnog radnog kola i potopljenog motora predstavlja poslednju reč tehnologije.

Curenje pumpane tečnosti u motor se eliminiše dvostruko spregnutim zaptivačima u uljnom rezervoaru, izbegavajući time uobičajenu iskustvenu situaciju sa mekano upakovanim rukavcima. Hidrostal potapajuće pumpne stanice za otpadne / kanalizacione vode su često pogrešno smatrane pumpnim stanicama za čistu vodu, zahvaljujući odsustvu neugodnog mirisa i čistoći postrojenja. Potapajuće pumpe su posebno pogodne za instalacije gde je zahtevan tihi rad, čisto okruženje, pouzdan i besprekoran dugotrajni pogon.

Specifikacija

- Ispusna prirubnica: 50 do 700 mm (2 – 28")
- Usisna prirubnica: 65 – 700 mm (2,5 do 28")
- Visina dizanja : 0,5 – 90 m (2 - 300 ft)
- Protok : 0,5 do 3000 l / s (7-47500 galona u minuti)
- Snaga: 0,1 – 650 kW (0.1 HP – 870 HP)
- Materijali: Liveno Gvožđe, Duktilno Gvožđe, Hi-Hrom, Nerđajući Čelik, Duplex



Prednosti proizvoda

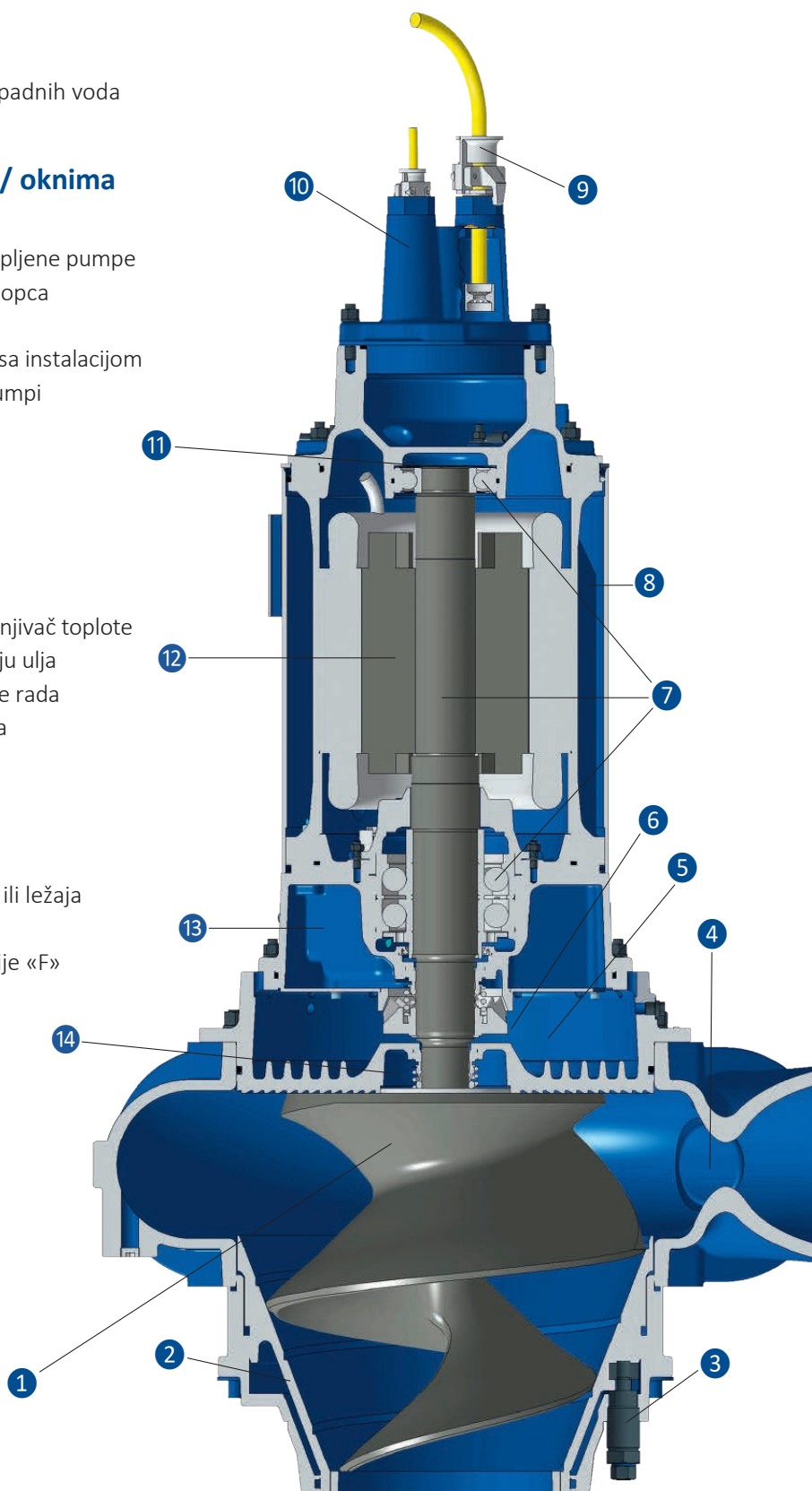
Prednosti instalacije u suvim komorama

- Tihi rad
- Komforan pristup
- Nema curenja pumpane tečnosti
- Kompaktna, jednostavna instalacija
- Nema vidljivih rotirajućih vratila ili spojnice
- Pumpa se može lako otvoriti za reviziju
- Vertikalna ili horizontalna ugradnja
- Čista radna okolina bez neugodnog mirisa iz otpadnih voda

Prednosti instalacije u mokrim jamama / oknima

- Pumpe se mogu montirati na isti način kao potopljene pumpe
- Nivo tečnosti u jami može pasti ispod nivoa poklopca motora bez opasnosti pregrevanja motora
- Pliće dno okna jame opasnosti od poređenju sa sa instalacijom instalacijom kod konvencionalnih potopljenih pumpi

- 1 Robusno radno kolo, za teške uslove rada
- 2 Opciona podesiva zamenljiva konusna čaura
- 3 Spoljne regulacione navrtke
- 4 Otvor za reviziju
- 5 Liveni rebrasti zadnji poklopac služi kao izmjenjivač toplote
- 6 Zabravjeni rotor na vratilu osigurava cirkulaciju ulja
- 7 Masivno vratilo i ležajevi, služe za teške uslove rada
- 8 Omotač za ulje sa prinudnom cirkulacijom za efikasno hlađenje potopljenog motora
- 9 Potpuno zaptivena uvodnica kabla visoke čvrstoće i otpornosti
- 10 Odvojena kablovska uvodnica omogućuje zamenu kabla bez oštećenja kućišta motora ili ležaja
- 11 Gornji toplotni senzor ležaja (opcija)
- 12 Visokokvalitetni suvi motor sa klasom izolacije «F» sa ugrađenim toplotnim senzorima
- 13 Razne opcije nadgledanja
- 14 Dvostrugo spregnute mehaničke zaptivke



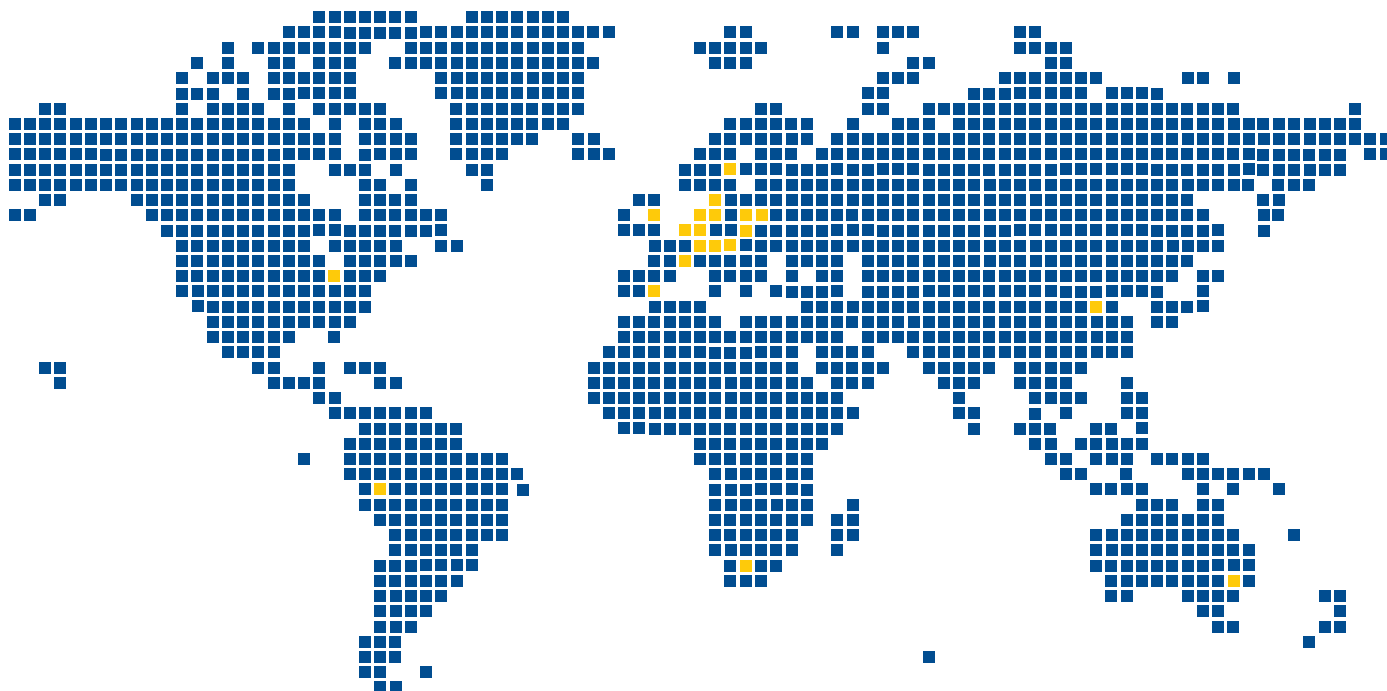
Hidrostral Pumpe

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



Zbog svojih izvrsnih karakteristika, Hidrostral pumpe se upotrebljavaju u brojnim komunalnim i industrijskim sektorima širom sveta. Naše pumpe su izrađene po meri klijenata i posebno su prilagođene potrebama svake lokacije. Naši stručnjaci biraju odgovarajuće kombinacije materijala i pojedinačno prilagođavaju svaku pumpu aktuelnim uslovima. Ovaj postupak osigurava uspešan rad Hidrostral pumpi u zahtevnim primenama i postizanje najboljih rezultata u smislu performansi, energetske efikasnosti i niskih troškova životnog ciklusa.

- pumpanje bez začepljenja
- visok usisni kapacitet
- miran tok usled niskih sila smicanja opreme
- visoka efikasnost
- stabilna karakteristika pumpne krive
- dug vek trajanja
- nisko pulsiranje
- kontinualni protok proporcionalan brzini
- visoka stabilnost pritiska u velikom rasponu brzina



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

Hidrostral
Pioneers in Pump Technology