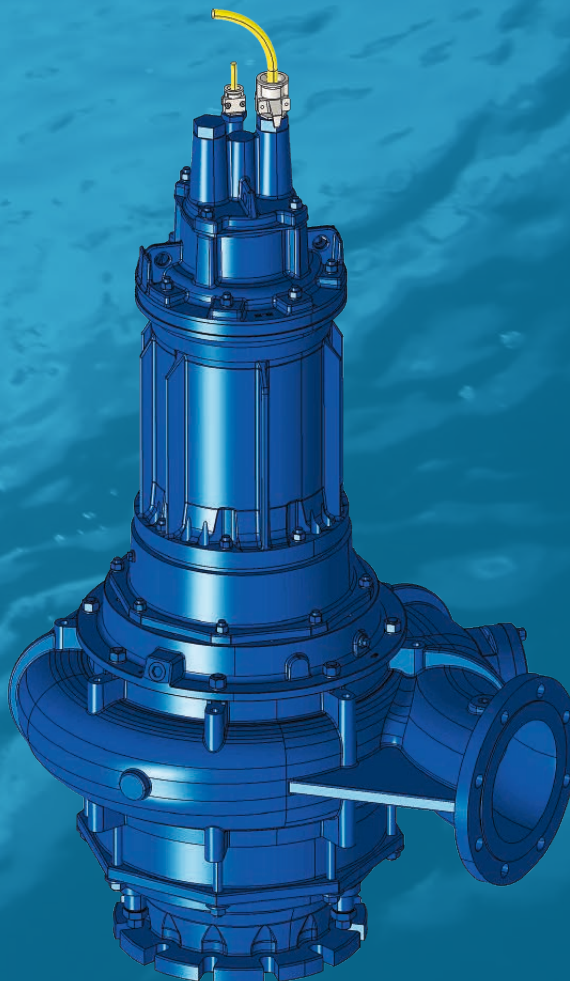


# Potopne pumpe

Potopne Hidrostat pumpe su opremljene jedinstvenim vijčanim centrifugalnim rotorom Hidrostat. Ove pumpe namijenjene su za uobičajenu otpadnu vodu, ali i za procesne tekućine s visokim udjelom čvrstih tvari ili vlakana. Robusni motor hladi se tekućinom u kojoj je tijekom neprekidnog rada potopljen.





# Potopne pumpe su tijekom rada neprekidno potopljene procesnom tekućinom

Potopne Hidrostal pumpe su opremljene vijčanim centrifugalnim rotorom i namijenjene su za uobičajenu otpadnu vodu, ali i za procesne tekućine s visokim udjelom čvrstih tvari ili vlakana. Ovaj tip pumpe omogućuje zahtjevno pumpanje viskoznih tekućina i muljeva.

## Pouzdana potopna pumpa za tekućine sa sadržajem abrazivnih i vlaknastih materijala.

Potopne pumpe tvrtke Hidrostal su robusne, ne začepljuju se i omogućavaju jednostavno održavanje. Potopni motori koje razvija i proizvodi tvrtka Hidrostal zadovoljavaju najviše zahtjeve kvalitete i učinkovitosti a mehaničke brtve Hidrostal jamče dugu životnost pumpe. Modularna konstrukcija i proizvodnja motora u našoj vlastitoj tvornici omogućavaju prilagodbu prema konkretnoj primjeni. Potopne pumpe instaliraju se direktno u jamu tako da se štedi prostor i smanjuju investicijski troškovi. Instalaciju i izvlačenje potopnih pumpi olakšava oprema za spuštanje s vodilicama i automatskom spojkom. To smanjuje na minimum vrijeme koje je potrebno za kontrolu i održavanje. U svrhe pumpanja abrazivnih ili korozivnih tekućina na raspolaganju je podesiv usisni konus i mogućnost izbora različitih materijala.

## Specifikacije

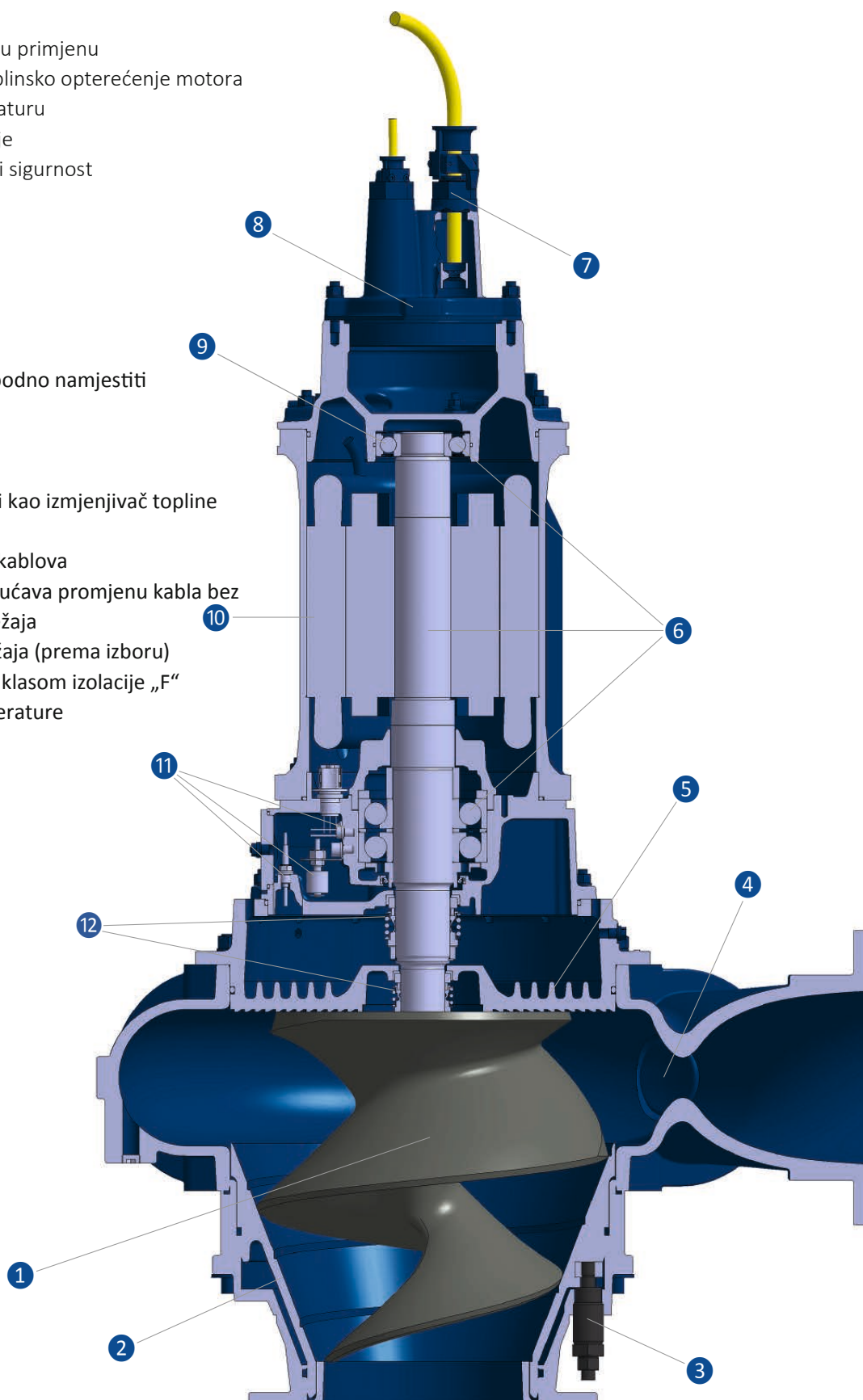
- Veličine ispusnog grla: 50–700 mm
- Ispust: do 100 m
- Protok: do 2500 l/s
- Snaga: 0,55–400 kW
- Frekvencija: 50 Hz, 60 Hz, frekvencijski mjenjač
- Materijali: lijevano željezo, duktilno lijevano željezo, legura kroma, nehrđajući čelik, nehrđajući čelik duplex



# Glavne informacije o proizvodu

- Kompaktna integrirana jedinica
- Bez otkrivenih rotirajućih vratila i spojki
- Tihi rad
- Hidraulika bez začepljivanja
- Robusna konstrukcija za zahtjevnu primjenu
- Učinkovito hlađenje smanjuje toplinsko opterećenje motora i minimalizira površinsku temperaturu
- Jednostavna instalacija i izvlačenje
- Velik izbor dodataka za praćenje i sigurnost
- Vertikalna instalacija

- 1 Rotor visoke učinkovitosti
- 2 Usisni konus koji se može slobodno namjestiti ili zamijeniti
- 3 Vanjska regulacijska matica
- 4 Otvor za reviziju
- 5 Rebrasto stražnje kućište služi kao izmjenjivač topline
- 6 Otporno vratilo i ležajevi
- 7 Vrlo otporni izolacijski prolaz kablova
- 8 Odvojeno kućište kablova omogućava promjenu kablova bez otvaranja kućišta motora ili ležaja
- 9 Gornji senzor temperature ležaja (prema izboru)
- 10 Visoko učinkovit suhi motor s klasom izolacije „F“ s ugrađenim senzorima temperature
- 11 Različite mogućnosti praćenja
- 12 Tandem mehanička brtva



# Hidrostral pumpe u radu

Pronađite svoju pumpu!  
Odaberite svoju pumpu brzo i precizno:  
[www.hidrostral.com/pumpselector.php](http://www.hidrostral.com/pumpselector.php)



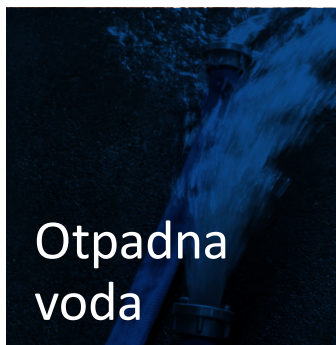
Hidrostral pumpe, zahvaljujući izvrsnim pumpnim svojstvima, koriste se u brojnim strukama i sektorima industrije.

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 efektivnosti i niskih troškova životnog ciklusa.

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



[info@hidrostral.com](mailto:info@hidrostral.com)  
[www.hidrostral.com](http://www.hidrostral.com)

**Hidrostral**  
Pioneers in Pump Technology