

Horizontální a vertikální kozlíková čerpadla

Řada všestranných, energeticky úsporných kozlíkových čerpadel, vhodných pro horizontální nebo vertikální instalaci, které obsahují šroubové odstředivé kolo Hidrostat.



Kozlíková čerpadla: Horizontální a vertikální čerpadla s krátkou nebo dlouhou hřídelí

Hidrostat nabízí dvě odlišné konstrukce kozlíkového čerpadla. Oba modely jsou vhodné pro horizontální nebo vertikální montáž.



Přímé propojení čerpadla s motorem

Přírubový motor je přišroubován na přírubu kozlíku a propojen pomocí krátké hřídele, což eliminuje možnost nesouososti hřídelí. V případě potřeby je možné vložit flexibilní spojku. Tyto jednotky jsou vhodné jak pro horizontální, tak i pro vertikální instalaci. U horizontální instalace vám můžeme dodat speciální rám pro jednoduché vytažení rotační jednotky z hydrauliky, což umožňuje rychlou a jednoduchou údržbu vnitřku hydrauliky. K dispozici jsou čerpadla o rozměrech od 50 do 700 mm (2 až 28").

Propojení čerpadla s motorem přes spojku nebo řemen

Dlouhé hřídele kozlíků jsou tradičním designem, který nabízí robustní konstrukci a dlouhou spolehlivou službu pro vertikální i horizontální montáž. Standardní konstrukce má tukem mazaná ložiska. Olejové mazání může být zajištěno na horizontálních jednotkách, aby byly splněny požadavky zpracovatelského průmyslu. Hřídelová ložiska byla vybrána pro použití s řemenovými pohony a přispívají k dlouhé životnosti čerpadla. Ložisková skříň je modulární konstrukce, umožňující různé uspořádání jak mechanických, tak i variantních ucpávek, které mají být použity.



Důležité produktové prvky

Typické aplikace

- Průmyslová odpadní voda
- Surové odpadní vody
- Viskózní kal
- Vratný aktivovaný kal
- Odvodnění a dešťová voda
- Procesní odpad
- Kal z usazovací nádrže
- Bakteriální vločky
- Živé ryby
- Ovoce a zelenina

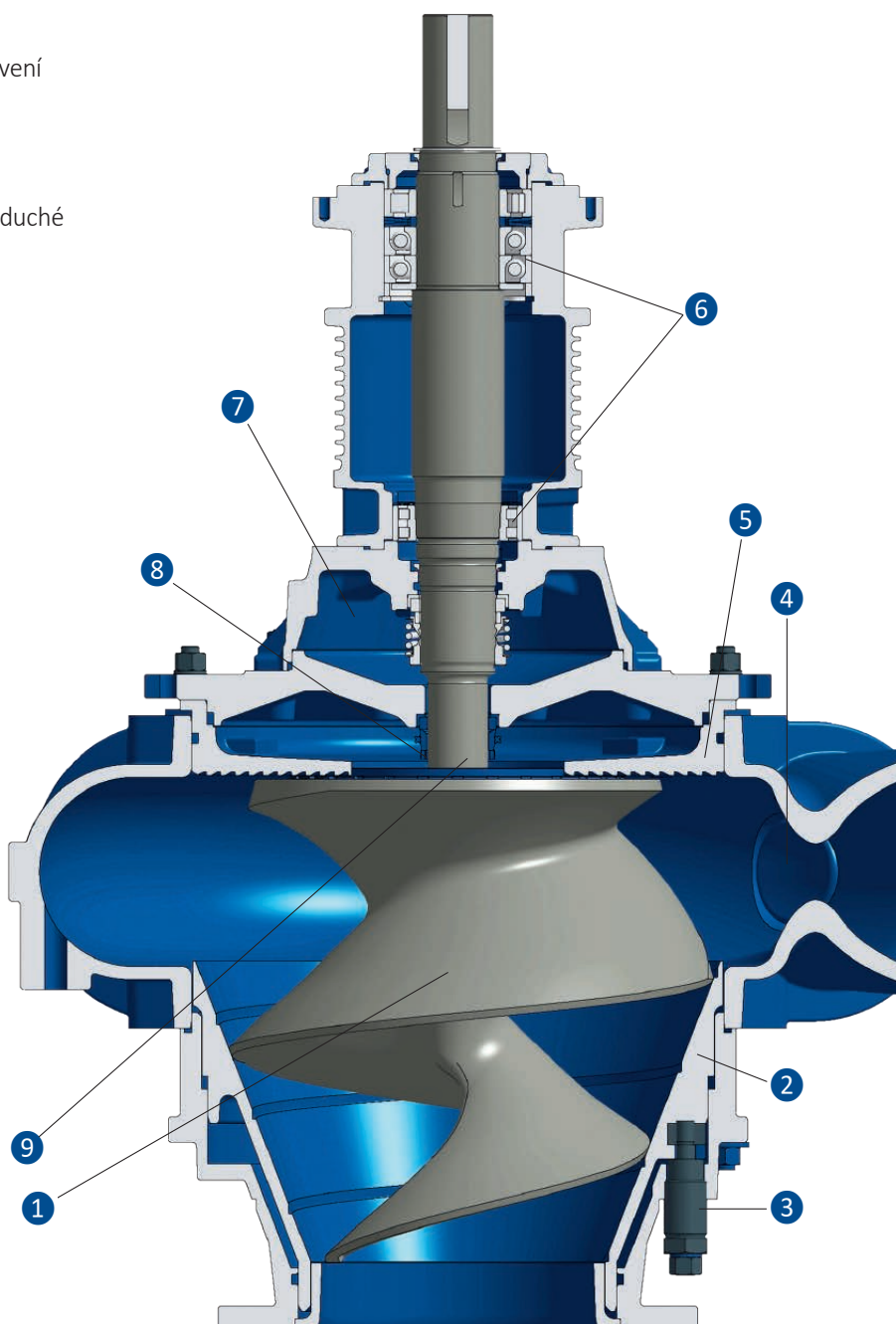
Specifikace

- Výtlačná příruba: 32 - 700 mm (1,5 - 28 ")
- Sací příruba: 32 - 700 mm (1,5 - 28 ")
- Výtlačná výška: 0,5 - 90 m (2 300 ft)
- Průtok: 0,5 - 3000 l / s (7 - 47500 gpm)
- Výkon: 0,1 - 650 kW (0,1 - 870 HP)
- Frekvence: 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Materiály: litina, tvárná litina, Hi-Chrome, nerezová ocel, duplex

Výhody

- Přímý přístup k čerpadlu a k přístrojovému vybavení
- Údržba v čistém prostředí
- Mohou být použity komerční pohonné prvky
- Robustní konstrukce pro hladký chod
- Rámová vytažovací konstrukce umožňuje jednoduché zpřístupnění hydrauliky ke kontrole a údržbě
- Robustní ložiska pro zvýšenou L-10 ložiskovou trvanlivost v uspořádání s krátkou nebo dlouhou hřídelí

- 1 Oběžné kolo s vysokou životností
- 2 Volitelně nastavitelný vyměnitelný sací kužel
- 3 Vnější regulační matice
- 4 Revizní otvor
- 5 Zadní disk s čistící spirálou
- 6 Odolná ložiska
- 7 Olejová komora pro chlazení ucpávek
- 8 Variabilní ucpávkový systém
- 9 Hřídel s kuželem

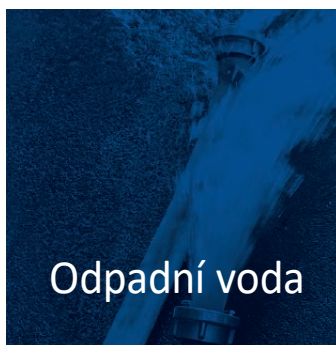




Čerpadla Hidrostal v provozu

Čerpadla Hidrostal jsou díky svým výborným čerpacím vlastnostem používána v četných oborech a průmyslových odvětvích. Čerpají šetrně a s nízkou pulsací nejrůznější kapaliny a látky. Naši specialisté vyberou vhodné kombinace materiálů a individuálně přizpůsobí každé čerpadlo daným podmínkám. Tímto postupem zajišťujeme, že se čerpadla Hidrostal osvědčují i v náročných aplikacích a dosahují tak nejlepších výsledků, pokud jde o účinnost, energetickou efektivnost a nízké náklady na životní cyklus.

- čerpání bez ucpávání
- vysoký sací výkon
- šetrné čerpání díky malým stříhovým silám
- vysoká účinnost
- stabilní charakteristika
- vysoká životnost
- nízké pulsace
- kontinuální čerpání úměrné otáčkám
- vysoká stabilita tlaku ve velkém rozsahu otáček



Odpadní voda



Stavebnictví



Průmysl



Potraviny



Hidrostal Bohemia, s.r.o.
Pražská 462
252 29 Lety u Dobřichovic
Telefon +42 (0)226 804 411-415
kontakt@hidrostal-bohemia.com
www.hidrostal-bohemia.com