



Hidrostat

SK

Hidrostat European Rental

Prenájom čerpadiel, čerpacích systémov, heber 2000



Európska sieť požičovní Hidrostat

Všetko z jednej ruky!

Firma Hidrostat vám zabezpečí komplexný servis pri potrebe prečerpania akéhokoľvek množstva kvapaliny. Naši technici spracujú odbornú štúdiu a navrhnu vám najvhodnejší systém na čerpanie pri rekonštrukciách odpadovej kanalizácie, kanalizačných šácht, vodných diel, povodňových udalostí atď. Na potreby prenájmu využívame interný sklad, prípadne sklady našich dcérskych pobočiek. Vďaka tomu je rozsah nášho požičiavaného materiálu extrémne široký.

Naša pripravenosť nám umožňuje vyslať svojich technikov na vyriešenie havarijných udalostí takmer okamžite a zabezpečiť náhradné čerpanie vo veľmi krátkom čase. Na prenájom využívame klasické elektrické záplavové čerpadlá Hidrostat, ktoré sú známe svojou vysokou prevádzkovou spoľahlivosťou a priechodnosťou, ako aj dieselové samo nasávacie čerpadlá

nazývané SuperBetsy, ktoré, rovnako ako záplavové čerpadlá, vynikajú nízkou spotrebou. Ďalšou možnosťou je použitie vákuového systému v kombinácii so záplavovými elektrickými čerpadlami v suchej inštalácii.

V neposlednom rade môžeme nasadiť našu vákuovú technológiu **heber 2000**, ktorej použitie je veľmi výhodné pri rekonštrukciách odpadovej kanalizácie, kde je vyžadovaná odstávka dlhšia ako dva týždne. Samozrejmosťou je možnosť zapožičania akéhokoľvek pridruženého materiálu od rozvádzačov s frekvenčným meničom až po potrubie najrôznejších materiálov a dimenzií. K všetkým týmto systémom vám naši inžinieri pripravia odbornú štúdiu a naši servisní technici vykonajú odborné prepojenie a zapojenie dodanej techniky.



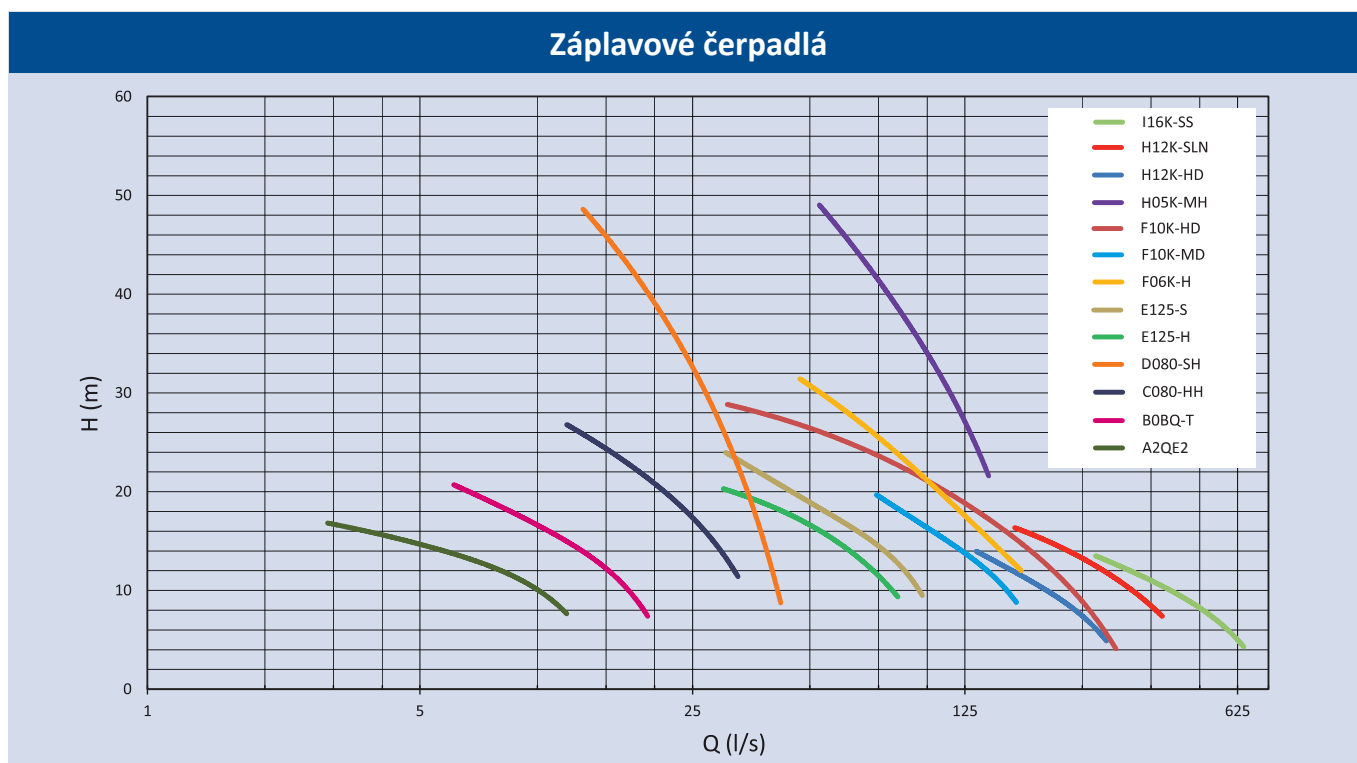
Hidrostat

Čerpadlá na prenájom a provizórne prečerpávacie zariadenia

Záplavové čerpadlá v mokrej a suchej inštalácii s elektromotorom, pripojovacím káblom, stojanom, výtlačným kolenom

Typ	Pripojenie na výtlač [mm]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [mWs]	Guľová priechodnosť [mm]	Výkon motora [kW]	Hmotnosť [kg]
A2Q-E	DN 50	12	43	17	Ø 50	1,5	32
B0BQ-T	DN 65	18	65	23	Ø 50	3,0	55
C080-HH	DN 80	37	135	32	Ø 60	7,0	110
D080-SH	DN 80	42	150	51	Ø 50	13,2	190
E125-H	DN 150	90	325	23	Ø 100	13,5	240
E125-S	DN 150	100	360	25	Ø 100	18,5	260
F06K-H	DN 150	155	560	34	Ø 115	37,0	470
F10K-HD	DN 250	278	1000	23	Ø 120	37,0	590
H12K-SS	DN 300	400	1440	17	Ø 150	48,0	800
I16K-SS	DN 400	850	3060	34	Ø 180	110,0	2690

Ďalej sme pre vás pripravili veľký výber výtlačného potrubia s rozmermi do DN 1 600. V našom portfóliu disponujeme širokým sortimentom rýchlo spojok a oceľového potrubia s prírubami podľa normy DIN, ako aj špirálovými hadicami na rôzne použitie. Navyše u nás nájdete zodpovedajúce tvarovky, redukcie, kolená, prejazdy cez potrubie a premostovacie konštrukcie. Vďaka nášmu know-how pre vás zabezpečíme aj tú najkomplikovanejšiu prácu pri inštalácii – rýchlo a odborne za férových podmienok. Naši technici vám poradia na mieste a spracujú pre vás ponuku na mieru, presne určenú na čerpanie, ktoré potrebujete. Kontaktujte nás!



Q-H krivky. Disponujeme aj ďalšími konštrukčnými veľkosťami. V prípade potreby nás, prosím, kontaktujte!

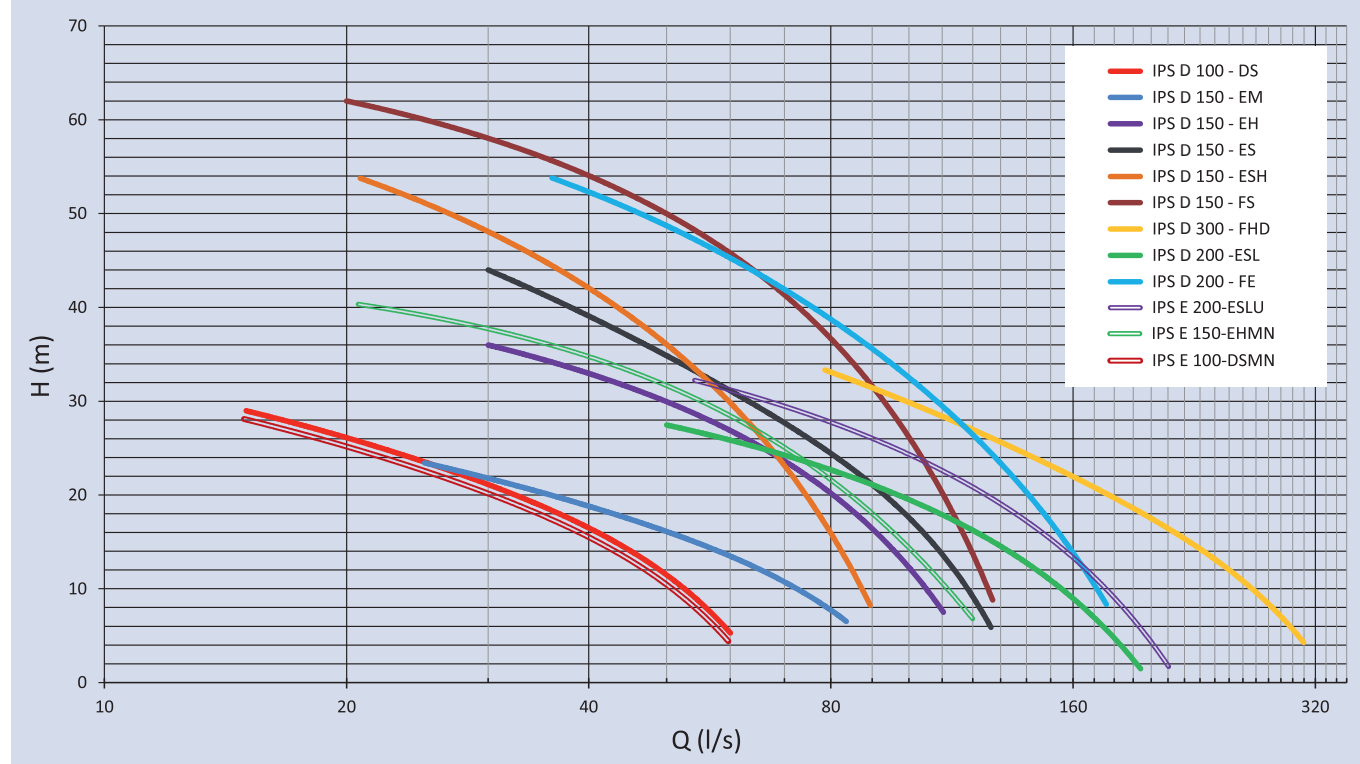
SuperBetsy – samonasávacie čerpadlá s dieselovým motorom vo zvukovo izolovanej skrini

Typ	Pripojenie na výtlak [mm]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [mWs]	Guľová priechodnosť [mm]	Výkon motora [kW]	Hmotnosť [kg]
100-DS	DN 100 (4")	60	216	29,0	∅ 100	18,4	1650
150-EM	DN 150 (6")	84	302	23,0	∅ 100	18,4	1800
150-EH	DN 150 (6")	111	400	36,0	∅ 100	43,7	1900
150-ES	DN 150 (6")	125	450	44,0	∅ 90	43,7	1900
150-ESH	DN 150 (6")	90	324	54,0	∅ 75	43,7	1900
150-FS	DN 150 (6")	127	457	62,0	∅ 75	55,4	2050
200-ESL	DN 200 (8")	193	695	28,0	∅ 100	43,7	2050
200-FE	DN 200 (8")	176	634	54,0	∅ 115	55,4	2150
300-FHD	DN 300 (12")	310	1116	33,0	∅ 120	55,4	2810

SuperBetsy – samonasávacie čerpadlá s elektrickým motorom vo zvukovo izolovanej skrini

Typ	Pripojenie na výtlak [mm]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [mWs]	Guľová priechodnosť [mm]	Výkon motora [kW]	Hmotnosť [kg]
IPS E 100-DSMN	DN 100 (4")	60	216	29,0	∅ 100	15,0	1140
IPS E 150-EHMN	DN 150 (6")	133	481	40,5	∅ 100	30,0	1425
IPS E 200-ESLU	DN 200 (8")	211	760	32,0	∅ 100	30,0	1660

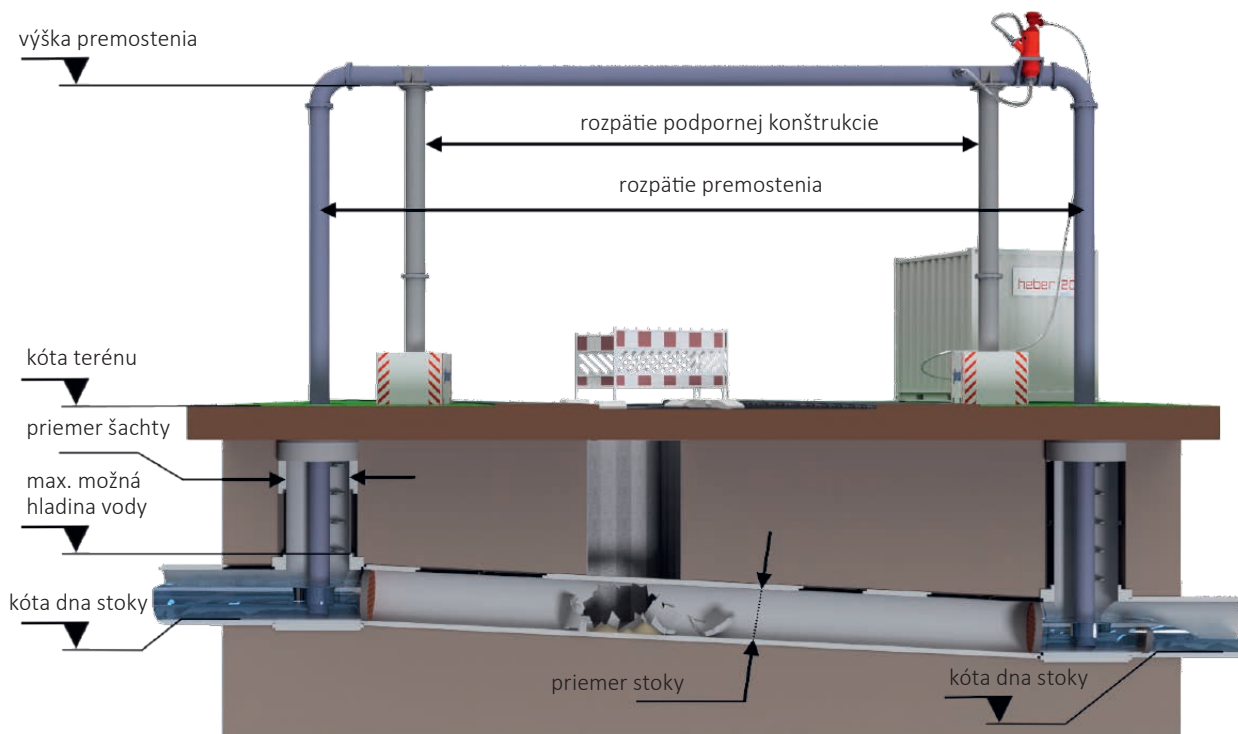
SuperBetsy – čerpadlá s dieselovým a elektrickým motorom



Vďaka nášmu know-how pre vás zabezpečíme aj tú najkomplikovanejšiu prácu pri inštalácii – rýchlo a odborne za férových podmienok. Naši technici vám poradia na mieste a spracujú pre vás ponuku na mieru, presne určenú na čerpanie, ktoré potrebujete. **Kontaktujte nás!**

Prepravovanie vody/odpadovej vody pomocou zariadenia **heber 2000**

Inteligentný koncept



heber 2000 je zložený z riadiacej jednotky umiestnenej v ochrannom kontajneri a z prepravného potrubia, ktoré je dimenzované vždy podľa očakávaného maximálneho prítoku (napr. pri daždivom počasí).

V priebehu uvádzania do prevádzky je vzduch odsávaný z prepravného potrubia, ktoré sa následne naplní vodou. Potom sa riadiaca jednotka **heber 2000** pomocou patentovaného zariadenia postará o to, aby prepravné potrubie zostalo stále naplnené a aby boli rušivý vzduch a plyny okamžite odvádzané mimo potrubia. Samočistiaci proces nastaviteľný podľa špeciálnych podmienok používania udržuje odsávanie vzduchu bez prípadného zanesenia.

Toto patentované zariadenie, na rozdiel od iných systémov, nevyžaduje obsluhu zo strany stavebníka alebo zásahy na zaistenie prevádzky.

Vďaka prietoku vody stúpa hladina vody v oblasti vstupu a systém začína fungovať. Dopravované množstvo vody pri zvyšujúcom sa rozdieli vodnej hladiny narastá bez nutnosti externého riadiaceho zariadenia. Pokiaľ žiadna voda nepriteká, médium „stojí“ v prepravnom potrubí, až kým sa opäť samočinne nerozbehne vďaka zvýšenej vodnej hladine v dôsledku nového prítoku.

Referenčné inštalácie

- Podpora plánovania a vyhotovenia 200 m dlhého prevádzania vody pri rekonštrukcii potrubia na odtoku z ČOV, DN 1000, priemerný prietok 780 l/s Lonate Pozzolo, Taliansko
- Prevádzanie odpadovej vody pri rekonštrukcii zberača D, dĺžka 400 m, DN 800, priemerný prietok 300 l/s (max. 1 000 l/s) ÚČOV Ostrava, Česká republika



Keďže **heber 2000** využíva rozdiel vodných hladín ako zdroj energie, nepotrebuje žiadny zdroj hnacej energie. Externá energia je využívaná výhradne na zachovanie prevádzkovej pripravenosti. Aj pri výpadku el. prúdu funguje zariadenie ďalej, kým nebude opäť potrebná energia na odvzdušnenie. Tento princíp predstavuje obzvlášť hospodárnu a spoľahlivú metódu prepravy veľkých objemov kvapalín.

Monitorovanie:

Funkcia zariadenia **heber 2000** je nepretržite sledovaná; prípadné prekročenie alebo nedosiahnutie tesne stanovených limitných hodnôt je signalizované vedeniu stavby prostredníctvom mobilnej rádiovkej siete ako kritická udalosť, zatiaľ čo sa prepravné potrubie ešte plní a je funkčné. Ako poruchy môžu byť hlásené napr.: výpadok el. siete, porucha prístroja, neprípustný motorový prúd, nadmerné vniknutie vzduchu do prepravného potrubia, prekročenie stanovenej hladiny (pokiaľ je nainštalované meranie hladiny), pokles napätia batérií kontrolného zariadenia.

Diaľkové monitorovanie vykonávané zariadením **heber 2000** kedykoľvek dovoľuje diaľkovú kontrolu najdôležitejších prevádzkových parametrov prostredníctvom mobilnej rádiovkej siete.

Kritériá výberu

- **Oblasti použitia:** prečerpávanie vody/splaškov pri rekonštrukciách kanalizácií a vodných ciest alebo pri stavbe prieplavu
- **Výber zariadenia:** štandardné prevádzkové zariadenie na potrubie do DN 1 400, inline kompaktné zariadenie na potrubie do DN 500, špeciálne zariadenie do EX prostredia
- **Kritérium výberu:** maximálny výskyt daždivého počasia
- **Čerpaný výkon:** 0 až 15 000 l/s postupne so 0 až 15 000 l/s postupne so samoreguláciou amoreguláciou
- **Veľkosti výtlaku:** od DN 200 do DN 1400, väčšie na dopyt
- **Rozsah služieb:** pomoc pri plánovaní výpočtov, prenájom patentovaného zariadenia vrátane prepravného potrubia, voliteľné meranie prietoku

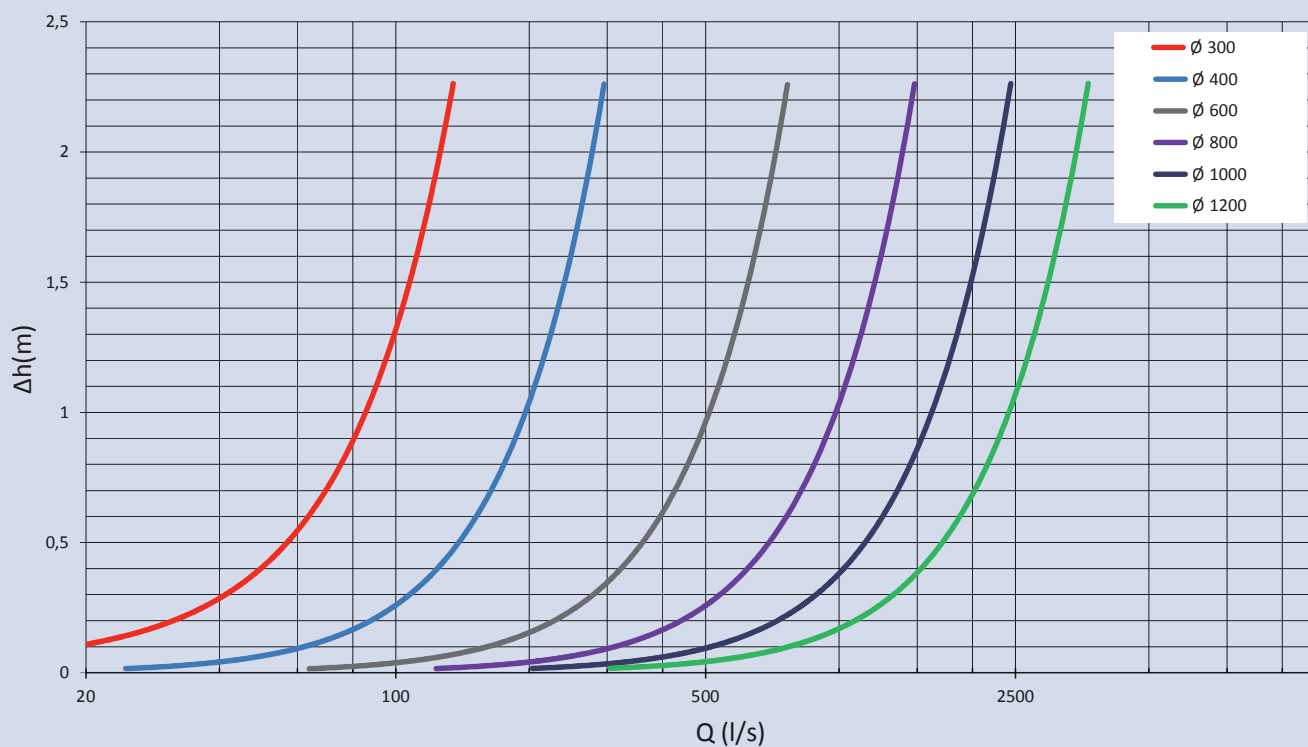


Výhody zariadenia heber 2000

- nízke náklady na el. energiu a prevádzku
- rezervný chod i v prípade výpadku el. prúdu
- vysoká spoľahlivosť, neupcháva sa
- veľké prietoky s nízkymi nákladmi na energiu a technológiu
- samoregulácia prietoku
- žiadne rozširovanie stavebných jám na provízorne kanály



Diagram výberu potrubia výkon (l/s)



Tento diagram umožňuje hrubý predbežný výber priemeru prepravného potrubia v prípade trasy s dĺžkou približne 100 m. Krivky znázorňujú rozdiely vodných hladín (ΔH) pre označené priemery potrubia..

Pre vaše projekty disponujeme skladovými zásobami potrubia DN 100 až DN 1 600, ktoré sú k dispozícii na prenájom aj na štandardné čerpanie.

Kritériá výberu

- spoľahlivé a hospodárne čerpanie vody pri výstavbe kanálov, čistiarní odpadových vôd a vodných stavieb
- obzvlášť výhodné: žiadna údržba pre zákazníka!



Hidrostat Čerpadla

Urobte rýchly a správny výber čerpadla:
hidrostat.com/pumpselector.php



Čerpadlá Hidrostat sú vďaka svojim vynikajúcim čerpacím vlastnostiam používané v mnohých oblastiach aj v priemyselných odvetviach. Prečerpávajú širokú škálu kvapalín a materiálov s nízkou pulzáciou a šetrným zaobchádzaním. Naši špecialisti vyberú vhodné kombinácie materiálov a každé čerpadlo individuálne prispôbia podmienkam použitia. Tento prístup zaisťuje, že čerpadlá Hidrostat preukážu svoju hodnotu v náročných aplikáciách a dosahujú najlepšie výsledky z hľadiska hydraulikkej a energetickej účinnosti a celkových nízkych nákladov počas celej životnosti.

- čerpanie bez upchávania
- vysoký nasávací výkon
- šetrné prečerpávanie vďaka nízkej trecej sile
- vysoká účinnosť
- stabilná charakteristická krivka
- dlhá životnosť
- nízka pulzácia
- kontinuálne, rýchlostne usmernené prečerpávanie
- vysoká tlaková stabilita



Odpadová
voda



Výroba



Priemysel



Potraviny



Hidrostat Bohemia, s. r. o.

Bratislavská 119

911 05 Trenčín

Telefón: +421 948 222 565

Email: prenajom@hidrostat.com

www.hidrostat.com

hidrostat
Pioneers in Pump Technology