

J.V.Š.,s.r.o

Sudová čerpadla



Rozložený pohled



Bezpečnostní spojení
Chrání motor před poškozením

Kompaktní konstrukce
Umožňuje rychlou výměnu čerpadla a motoru

Přírubové spojení
materiál PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF

Připojení pro hadici
Konstrukce pro rychlou a bezpečnou výměnu fitinek

Vysoce kvalitní hřídel
Nerez série: AISI 316L
PP-HT ▪ PVDF série: Hastelloy

PTFE vedení
Zajišťuje stabilitu hřídele

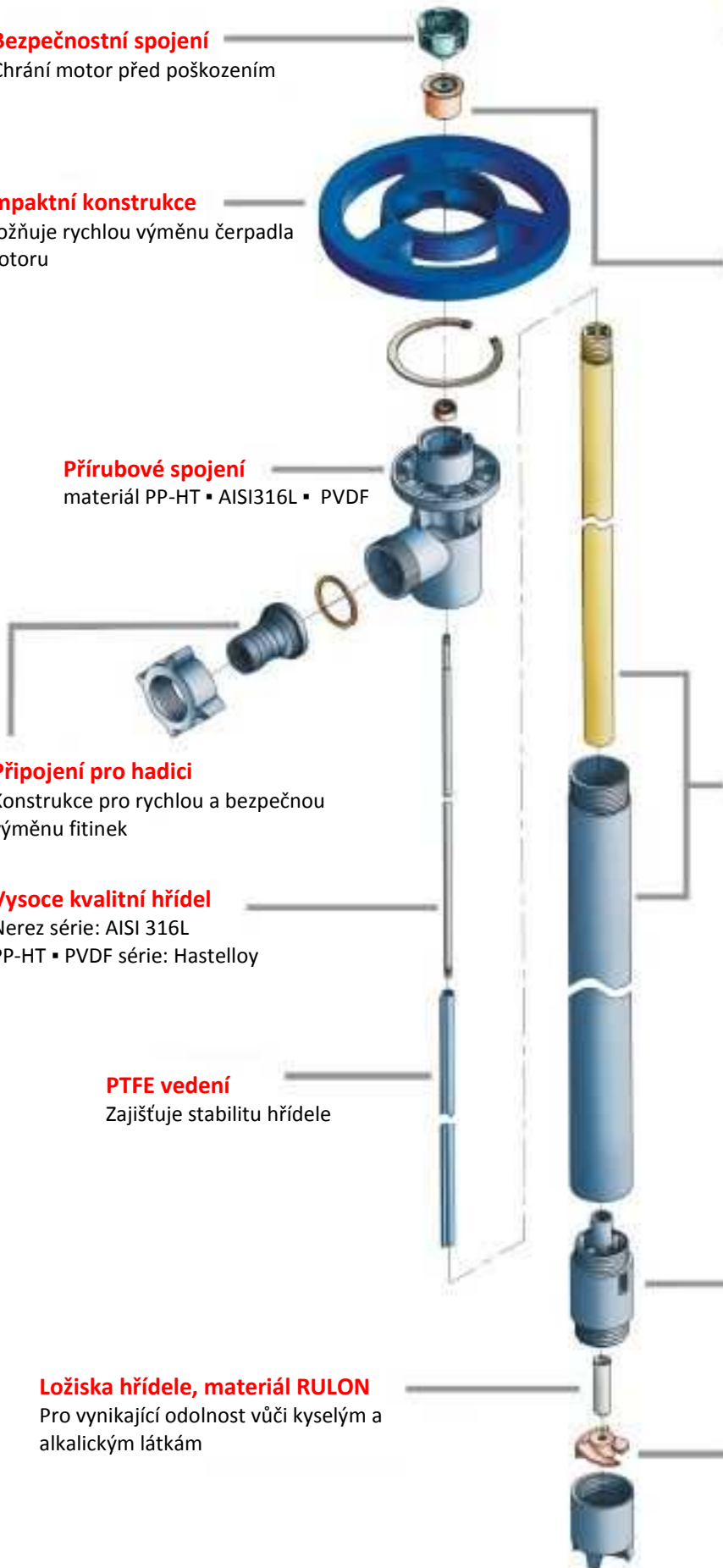
Ložiska hřídele, materiál RULON
Pro vynikající odolnost vůči kyselým a alkalickým látkám

Vysoce kvalitní ložiskový set
Snižuje opotřebení
Při použití vyšších teplot materiál AISI316L

Vnitřní & venkovní trubka
materiál PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF

Závitová konstrukce
Rychlá údržba bez speciálního nářadí. Rychlá výměna vrtulky a krytu

PVDF oběžné kolo
Robustní konstrukce zajišťuje dobrou odolnost vůči otěru



• Popis čerpadla

Zvláštní konstrukce umožňuje jednoduchou opravu a rychlou výměnu náhradních dílů bez použití speciálního nářadí.

PTFE vedení a PVDF oběžné kolo jsou odolné vůči abrazivním látkám, což činí hřídel více stabilní.

Ložiska hřídele jsou vyrobena z Rulonu pro lepší chemickou odolnost.

Dostupné materiály trubek jsou PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF s hřídelí z materiálu AISI316L nebo Hastelloy.

Je to nejlepší volba pro přenos chemických látek.

• Příklad použití

Chemický průmysl ▪ Čištění odpadních vod ▪
Laboratoře ▪ Kosmetický průmysl ▪ Biochemie ▪
Lékařský průmysl ▪ Automobilový průmysl ▪ atd.



Model	Délka
HD- PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF 700	700mm (27")
HD- PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF 1000	1000mm (39")
HD- PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF 1200	1200mm (47")
HD- PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF 1500	1500mm (60")
HD- PP-HT ▪ AISI316L ▪ PVDF 1800	1800mm (72")

Běžné použití

Materiál	Max. teplota	Běžné použití	
PP-HT	80°C/175°F	Kyselina octová Kyselina sírová Kyselina chlorovodíková - 20%	Kyselina dusičná - 20% Alkalické látky Chlorid železnatý
PVDF	100°C/212°F	Koncentrovaná kyselina dusičná Kyselina sírová - 66 Baume Chlornan sodný	Kyselina stearová Kyselina fluorovodíková
AISI316L	100°C/212°F	Alkohol Benzín Amoniak vodný	Isopropyl éter Rozpouštědla Petrolejové produkty

• HD-HV šroubová čerpadla pro čerpání látek s vysokou viskozitou

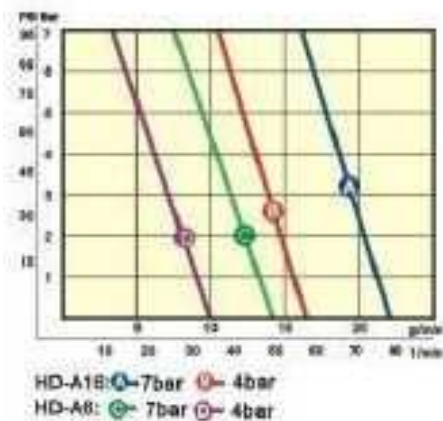
Použití

Pro látky s vysokou viskozitou ▪ pro agresivní nebo neutrální kapaliny ▪ polymery
▪ mazadla ▪ inkoust ▪ šampóny ▪ PU & PVC ▪ pryskyřice ▪ atd.



HD-HV pro kapaliny s vysokou viskozitou

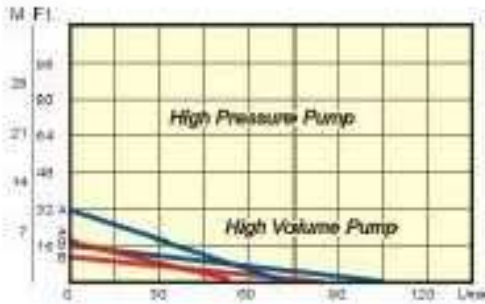
Model	HD-SS700-HV	Délka	700mm (27")
	HD-SS1000-HV		1000mm (39")
	HD-SS1200-HV		1200mm (42")
Max. teplota: 120°C/248°F			
Velikost odtoku: 27,5mm/33mm			
Čerpadlo: AISI304/*AISI316L			
Rotor: AISI 316L			
Stator: PTFE			
Max. viskozita: 100,000 cps			
Mechanická ucpávka: SIC			
O-kroužek: PTFE			
Max. průtok: 90 l/min)			
Max. tlak: 10 bar			
Váha: 12 kg			



- viskozita: 5,000cps
- křivka výkonu se může lišit o ±10%

● Vzduchový motor & motor s regulací otáček

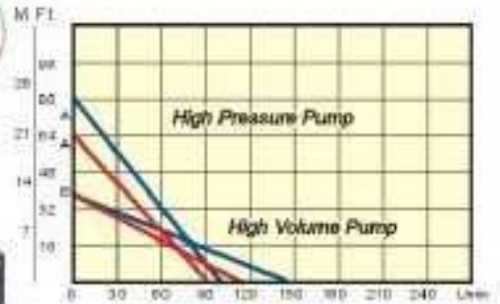
tláčítko regulace otáček



A. vysoký tlak B. velký objem 4 bar – 6 bar

- s trubicí HD AISI316L 1000mm
- čerpadlo testováno ve 25°C teplé vodě 500mm dlouhý sud s odtokem 1"
- křivka výkonu se může lišit o ±10%

namontujte vzduchový filtr pro redukování vlhkosti z přívodu stlačeného vzduchu



A. vysoký tlak B. velký objem 50hz – 60hz

- s trubicí HD AISI316L 1000mm
- čerpadlo testováno ve 25°C teplé vodě 500mm dlouhý sud s odtokem 1"
- křivka výkonu se může lišit o ±10%

není vhodné pro čerpání hořlavých nebo vznětlivých látek

HD-A1 bezolejový vzduchový motor

Max. tlak přiváděného vzduchu: 6 bar

Spotřeba vzduchu: 0,55Nm³/min ; 6kg/cm²

Přívod vzduchu: 1/4" NPT

Příslušenství: tlumič, regulátor vzduchu

Pouzdro: hliník (epoxy nátěr)

Max. viskozita: 700cps

Otáčky: 7,500 (3 bar tlak vzduchu)

Otáčky: 18,000 (6 bar tlak vzduchu)

Výkon: 420w (0,56koně)

Váha: 1 kg

Motor s volitelnou regulací otáček

HD-E1-V 110V/1Ø/50-60 Hz/485w

HD-E2-V 220V/1Ø/50-60 Hz/485w

Max. viskozita: 1,000cps

Max. otáčky: 20,000rpm

Ochrana proti přehřátí

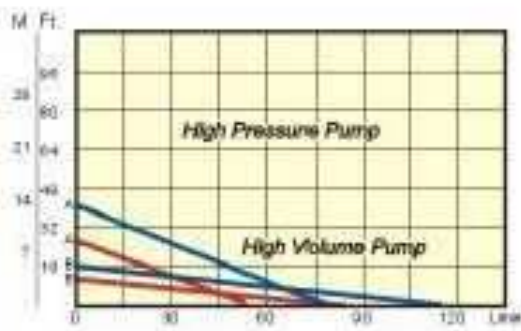
Bezpečnostní vypínač

Kryt je vyroben z ohnivzdorného materiálu

Obsahuje 5m dlouhý kabel a zástrčku

Ochrana: I IP44

Váha: 3 kg



HD-A2 bezolejový vzduchový motor

Max. tlak přiváděného vzduchu: 6 bar

Spotřeba vzduchu: 0,55Nm³/min ; 6kg/cm²

Přívod vzduchu: 1/4" NPT

Pouzdro: hliník (epoxy nátěr)

Max. viskozita: 1200cps

Otáčky: 8,000 (3 bar tlak vzduchu)

Otáčky: 18,000 (6 bar tlak vzduchu)

Výkon: 560w (075 HP)

Váha: 1,2 kg

● Příslušenství

Trysky

- Jednoduchá kontrola průtoku
- Udržují čistotu prostředí
- Tělo: PPH
- O-kroužek: PFA nebo Viton
- Hřídel: Hastelloy



Adaptér pro připojení

Sudový adaptér

- Materiál: PE
- 41-43 mm (1,6-1,7") závit

Adaptér

- Materiál: PP, AISI316L
- Viton

Držák na stěnu

- AISI316L

Hadice

- PFA hadice 1000mm 1500mm 2000mm jiné délky na poptávku
- PVC vyztužená hadice

Hrubý filtr

- Doporučuje se při čerpání špinavých roztoků nebo roztoků, které obsahují drobné částice
- Materiál: PP-PVDF-AISI316L
- PP síťovina: 2mm
- PP vnitřní 1,5" (38mm)
- PP venkovní 2" (52mm)

Digitální průtokoměr

- Kryt: PP, PTFE
- Rotor: ECTFE
- Sensor: CPVC
- Přítok/odtok: 1" PT
- LCD display

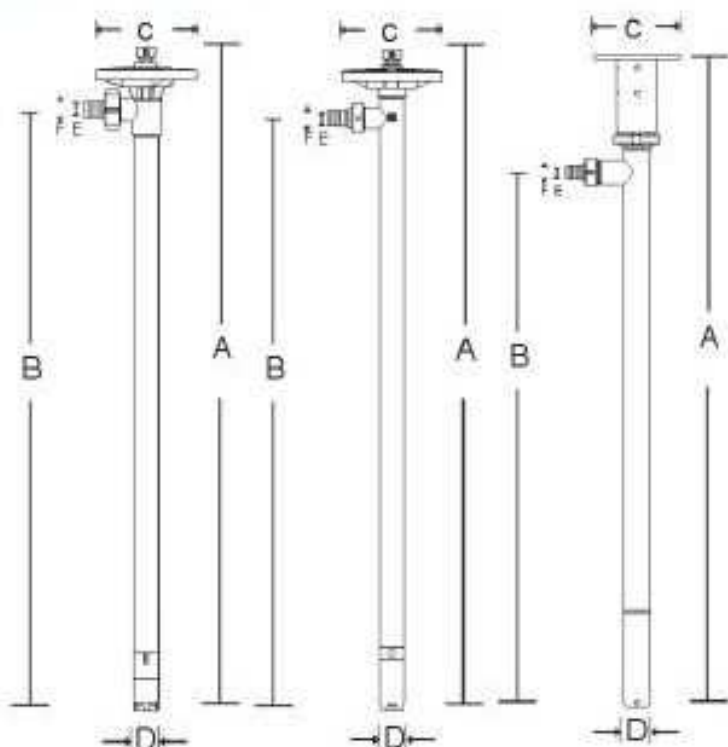
Držák

- AISI304
- pro série s vysokou viskozitou

Uzemnění

- Připojení uzemňovacího kabelu je důležité při čerpání hořlavých nebo výbušných látek
- Kabel je 5 m dlouhý

● Rozměry



HD-PPHT/PVDF série

HD-SS série

HD-SS-HV série

Materiál	Délka	A	B	C	D	E	F
PPHT	700	810	700	170	41	19	27
	1000	1100	1000	170	41	19	27
	1200	1290	1200	170	41	19	27
	1500	1590	1500	170	41	19	27
	1800	1890	1800	170	41	19	27
PVDF	700	810	700	170	41	19	26
	1000	1100	1000	170	41	19	26
	1200	1300	1200	170	41	19	26
	1500	1600	1500	170	41	19	26
	1800	1900	1800	170	41	19	26
SS	700	810	700	170	42	20	27
	1000	1100	1000	170	42	20	27
	1200	1300	1200	170	43	20	27
	1500	1600	1500	170	42	20	27
	1800	1900	1800	170	42	20	27
SS-HV	1000	1300	1025	166	56	28	33



J.V.Š.,s.r.o.
 Osvobození 190
 789 69 Postřelmov
 Tel./fax: +420 583 437 175
 Mobil: +420 583 437 175
 E-mail: simek@jvs-sro.cz
 Web: www.jvs-sro.cz