SB_HF.book Strana 1 čtvrtek, 31. května 2018 3:41

SB HF

Popis produktu

Čerpadlo SB HF společnosti Grundfos je vysokotlaké ponorné čerpadlo určené k zásobování vodou, odvodnění a zvyšování tlaku v soukromých domech a víkendových chatách.

Typické instalace pro SB HF čerpadlo jsou:

- tradiční studny
- mělké studny
- sběr dešťové vody v nádržích
- posílení veřejného vodovodu
- vyprazdňování zahradních jezírek
- zavlažování.

Čerpadlo je vhodné pro řídké, čisté, neagresivní a nevýbušné kapaliny neobsahující pevné částice nebo vlákna.

Charakteristické znaky a výhody čerpadla

Vysoký průtok

Vysoký průtok až 5 m.^{3}/h (22 gpm).

Vstup ve spodní části

Na rozdíl od tradičních ponorných čerpadel má čerpadlo SB HF ve spodní části sací koš, který umožňuje čerpadlu čerpat vodu z nízké úrovně instalace.

Sací koš z nerezové oceli má otvory o velikosti 1 mm (0,04 palce), což zabraňuje vniknutí velkých částic do tělesa čerpadla.

Vysoká spolehlivost

Čerpadlo SB HF, navrženo pro dlouhou životnost, je vyrobeno z kompozitních a nerezových materiálů odolných vůči korozi.

Dvojité mechanické utěsnění hřídele zajišťuje bezporuchový provoz a olejová komora zabraňuje vstupu vody do motoru.

Snadno demontovatelný sací koš umožňuje vyčištění v případě, že je koš zanesen.

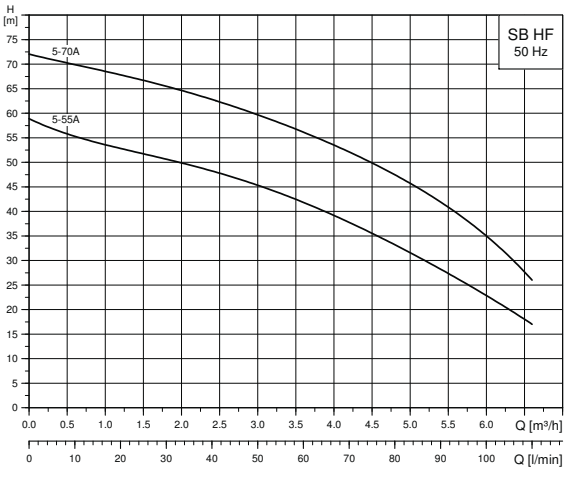
Integrovaná ochrana

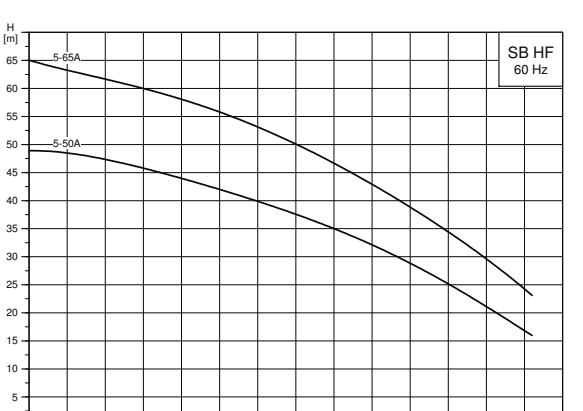
Všechna čerpadla jsou dodávána s plovákovým spínačem pro zastavení při nízké hladině vody.

Motor je umístěn v horní části, uvnitř pouzdra čerpadla, a tak je chlazen čerpanou kapalinou.

Čerpadlo je opatřeno tepelnou ochranou proti přetížení.

Provozní rozsah





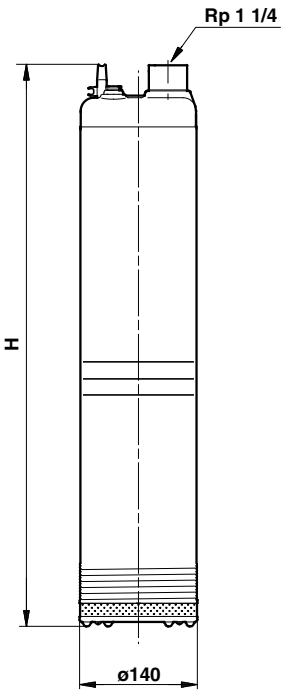
be
think
innovate

GRUNDFOS

Viewed from SAP-P20 20180820 111815 by 50927 Status: Released Version: 00 Eff.Date: 20180601

SB_HF.book Strana 2 čtvrtek, 31. května 2018 3:41

Rozměry



TM02 6902 2205

Typ čerpadla	H [mm]	H [palce]	D [mm]	D [palce]
SB HF 5-55	608	23.94	140	5.51
SB HF 5-70	628	24.72	140	5.51
SB HF 5-50	588	23.15	140	5.51
SB HF 5-65	588	23.15	140	5.51

Konstrukce

Díl	Materiál:
Kryt	Nerezová ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Oběžné kolo	Nerezová ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Komora	Nerezová ocel (EN 1.4305/AISI 304)
Hřídel s rotorem	Nerezová ocel (EN 1.4301/AISI 303)
Mokrá část hřídele	Nerezová ocel (EN 1.4305/AISI 304)
Sací koš	Nerezová ocel (EN 1.4301/AISI 304)
Základna	Nerezová ocel (EN 1.4301/AISI 304)

Technické údaje

Provozní podmínky	
Maximální průtok	5 m^3/h (22 gpm)
Teplota čerpané kapaliny	0-40 °C (32-104°F)
Maximální provozní tlak	10 bar (145 psi)
Max. hloubka instalace	15 m (49,2 stop) pod vodní hladinou
Délka kabelu	20/30 m (65/98 stop)
Stupeň ochrany	
Stupeň krytí	IP68
Třída izolace	F

Elektrická data

SB HF	Frekvence napětí		P1	P2	$I_{1/1}$	n
	[V]	[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[min^{-1}]
5-55	1 x 230	50	1.70	1.36	7.0	2800
5-70	1 x 230	50	2.00	1.60	9.1	2800
5-50	1 x 230	60	1.67	1.36	7.6	3360
5-65	1 x 230	60	2.07	1.63	9.4	3360

Označení a certifikace

Čerpadlo SB HF má následující certifikace a označení:

- CE
- ACS.

Název Grundfos, logo Grundfos a slogan **Be–Think–Innovate** jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Grundfos Holding A/S nebo Grundfos A/S Dánsko. Všechna práva celosvětově vyhrazena. © Copyright Grundfos Holding A/S

99460194 0618
ECM: 1234732

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.
Čajkovského 21
Olomouc
Tel.: +420 585 716 111
cz.grundfos.com

Viewed from SAP-P20 20180820 111815 by 50927 Status: Released Version: 00 Eff.Date: 20180601