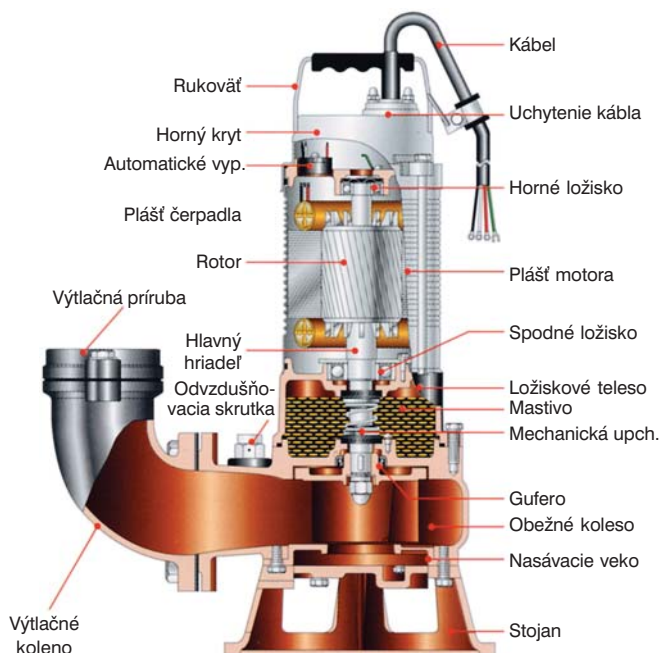


■ VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

- Všetky rozhodujúce dielce ako špirála, obežné koleso, stojan, ložiskové teleso, hriadeľ, veko čerpadla, horný kryt, plášť motora, výtlačné koleno a príruha sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Kvalita odliatkov zodpovedá materiálu 1.4308 a 1.4408, ostatných dielcov materiálu 1.4301 a 1.4571.
- Čerpadlá sú vybavené tepelnou ochranou, ktorá chráni motor pred spálením v dôsledku vysokej teploty, poklesu napätia alebo pri zablokovaní obežného kolesa.
- Motor čerpadla je "suchej" konštrukcie, chladený čerpanou kvapalinou.
- Čerpadlá sú vybavené dvojitou mechanickou upchávkou a prídavným guferom, zvyšujúcim vodotesnosť. Ako materiál tesniacich plôch upchávky bol zvolený karbid kremíka (SiC), zabezpečujúci odolnosť proti opotrebeniu a dlhodobú životnosť.



■ TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP		SS 05A, 21A	SF 05, 21, 32, 33, 35		
Výtlak		50 mm	50 mm	80 mm	
Výkon motora		0,5 kW; 0,75 kW	0,5 kW - 3,7 kW		
Čerpaná kvapalina	Teplota kvapaliny	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C		
	Charakter kvapaliny	Agresívne odpadové vody a chemikálie	Agresívne kaly a chemikálie		
	Rozsah pH _{max}	2 ÷ 14	4 ÷ 11	2 ÷ 14	
Čerpadlo	Konštrukcia	Obežné koleso	Otvorené		
		Mechanická upchávka	Dvojité mechanická upchávka		
		Horný kryt	Nehrdzavejúca oceľ 1.4408	1.4301	1.4408
	Materiál	Ložiská	Uzavreté ložiská masťené tukom		
		Obežné koleso	Nehrdzavejúca oceľ 1.4408		
		Špirála	Nehrdzavejúca oceľ 1.4408	1.4308	1.4408
		Nasávacie veko	Nehrdzavejúca oceľ 1.4408	1.4308	1.4408
	Mech. upchávka	Strana motora	CA/CE		
Strana čerpadla		SiC/SiC			
Motor	TYP	Suchý motor			
	Izolácia • Polarita	Trieda B • 2P			
	HZ • F • V	50 Hz • 1F, 3F • 230 V; 400 V			
	Automatické odpojenie	Tepelná ochrana			
	Materiál	Plášť motora	Nehrdzavejúca oceľ 1.4571	1.4301	1.4571
		Hlavný hriadeľ	Nehrdzavejúca oceľ 1.4571	1.4301	1.4571
Kábel • Dĺžka		H07 RNF • 10 m			

■ ŠPECIÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

Elektro-motor	0,5 • 0,75 kW 1F; 50 Hz: 100 V - 240 V
	3F; 50 Hz / 60 Hz • 415 V • 440 V • 460 V • 480 V • 500 V
	Ďalšie neoznačené napätia
Iné	Izolácia F (155 °C), H
	Predĺžený kábel

■ TECHNICKÉ PARAMETRE KÁBLOV

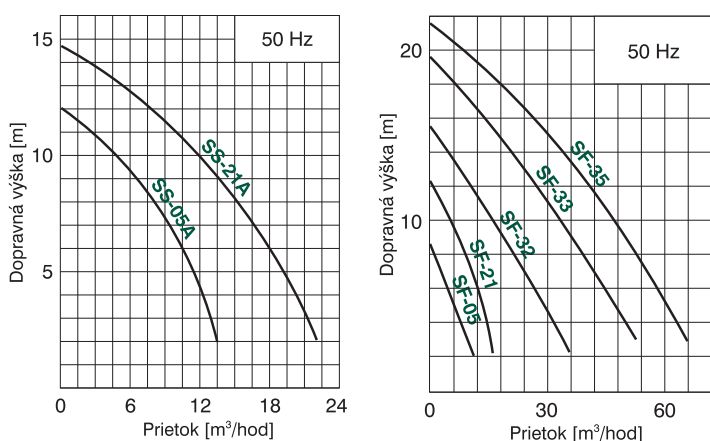
Výkon [kW]	Napätie	Materiál	c x mm ²	Dĺžka [m]
0,5; 0,75	1F	H07 RNF	3 x 1,0	10
	3F		4 x 1,0	10
1,5 ÷ 3,7	3F	H07 RNF	4 x 1,5	10

NAJLEPŠIE PRE AGRESÍVNE VODY A CHEMIKÁLIE

■ VLASTNOSTI

- Ľahká a kompaktná konštrukcia, nové modely najlepšej kvality. Všetky rozhodujúce dielce, prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou, sú vyrobené z kvalitnej nehrdzavejúcej ocele zodpovedajúcej normám 1.4308, 1.4408.
- Motor suchej konštrukcie je vybavený tepelnou ochranou, ktorá chráni motor pred spálením. Od čerpaného média je motor oddelený dvojitou mechanickou upchávkou mastenou olejom.
- Plášť motora je utesnený "O" krúžkami z materiálu Viton.
- Konštrukcia obežného kolesa je riešená s ohľadom na minimálne zanášanie.

■ KRIVKY VÝKONOV



■ ŠPECIFIKÁCIE VÝKONU

TYP	Výkon motora [kW]	Výtlak [mm]	Menovité hodnoty		Napätie [V]	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]	Priechodnosť obežným kolesom [mm]
			Dopravná výška [m]	Prietok [m ³ /hod]						
SS - 05A	0,5	50	8	7,8	230	245	171	438	17	5
					400					
SS - 21A	0,75	50	10	12	230	245	171	438	17	8
					400					
SF - 05	0,5	50	5	7,2	230	228	153	410	15	35
					400					
SF - 21	0,75	50	6,5	12,0	230	228	153	410	16	35
					400					
SF - 32	1,5	80	7	24,0	400	441	250	538	38	30
SF - 33	2,2	80	10	30,0	400	441	250	563	41	32
SF - 35	3,7	80	12	42,0	400	453	215	572	47	56

■ POUŽITIE

- Čerpadlá SS a SF sú určené na čerpanie agresívnych odpadových vôd, kalov a chemikálií.
- Teplota čerpanej kvapaliny nesmie prekročiť 40 °C, mernú hmotnosť 1100 kg/m³ a hodnota čerpanej kvapaliny musí byť v rozsahu uvedenom v tabuľke technických parametrov.
- Svoje uplatnenie nachádzajú pri odčerpávaní nádrží a zberných nádrží v chemickom, farmaceutickom a potravinárskom priemysle.
- Vďaka odolnosti hydraulikkej časti je možné ich použitie aj v iných prevádzkach, kde ide o čerpanie agresívnych odpadových vôd alebo chemikálií, ako napr. bane, hutí, energetickej prevádzky, nemocnice, laboratória.

■ OBEŽNÉ KOLESÁ



TYP SS

Otvorené obežné koleso navrhnuté pre veľké dopravné výšky s vysokou účinnosťou.



TYP SF

Otvorené obežné koleso s lopatkou typu Vortex s veľkým priestorom pre prechod pevných častíc a schopné dopravovať kaly s dlhými vláknami.



SS-05A • 21A



SF-05 • 21



SF-32 • 33



SF-35

Rozmerové náčrty čerpadiel SS, SF a ich spúšťacích zariadení zodpovedajú rozmerovým náčrtkom čerpadiel a spúšťacích zariadení AL, BF.