

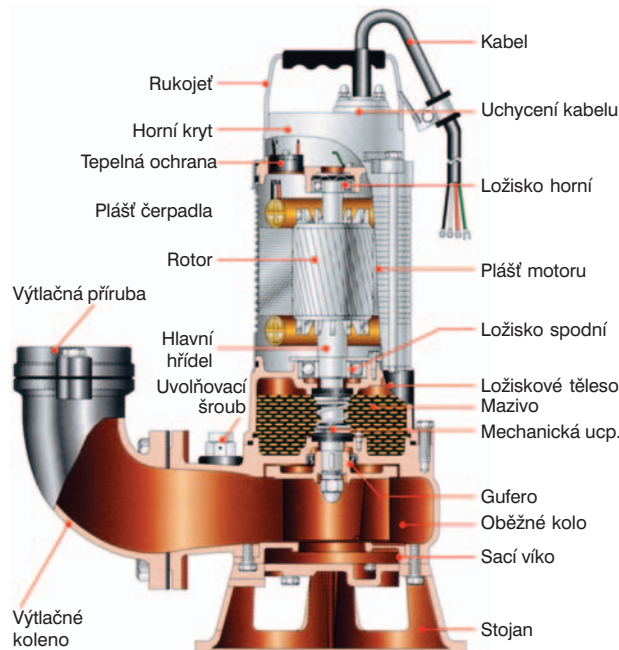
VLASTNOSTI KONSTRUKCE

• Všechny rozhodující dílce jako spirála, oběžné kolo, stojan, ložiskové těleso, hřídel, víko čerpadla, horní kryt, plášť motoru, výtlačné koleno a příruba jsou vyrobeny z nerezové oceli. Kvalita u odlitků odpovídá ČSN 422931 a ČSN 422942, u ostatních dílců ČSN 17240 a ČSN 17346.

• Dvojitá mechanická ucpávka je vyrobena s těsníci plochami ze slinutých karbidů křemíku, které zajišťují vysokou odolnost proti otěru a velkou účinnost těsnění. Ucpávka je mazána a chlazena olejem. Jako doplňkové těsnění slouží ze strany media gufero, jehož břit brání průniku bahna a písku do spodní poloviny ucpávky.

• Tepelná ochrana vypínáním chrání elektromotor čerpadla před spálením v důsledku vysoké teploty, poruchy fáze, poklesu napětí a zablokování oběžného kola.

• Elektromotory suché konstrukce jsou vyráběny za velmi přísných postupů kontroly kvality, aby byly zajištěny výborné izolační vlastnosti a vysoká životnost. Vinutí statoru je impregnováno lazurovanou pryskyřicí a během procesu výroby se vytvrzují v pecích po dobu 8 hodin.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ		SS 05A, 21A	SF 05, 21, 32, 33, 35		
Výtlačk		50 mm	50 mm	80 mm	
Výkon motoru		0,5 kW; 0,75 kW	0,5 kW - 3,7 kW		
Čerpaná kapalina	Teplota kapaliny	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C		
	Charakter kapaliny	Agresivní odpadní vody a chemikálie	Agresivní kaly a chemikálie		
	Hodnota pH _{max}	2 ÷ 14	4 ÷ 11	2 ÷ 14	
Čerpadlo	Konstrukce	Oběžné kolo	Otevřené		
		Mechanická ucpávka	Dvojitá mechanická ucpávka		
		Horní kryt	ČSN 422942	ČSN 17240	ČSN 422942
	Materiál	Ložiska	Uzavřená ložiska mazaná tukem		
		Oběžné kolo	ČSN 422942	ČSN 422931	
		Spirála	ČSN 422942	ČSN 422931	ČSN 422942
		Sací víko	ČSN 422942	ČSN 422931	ČSN 422942
		Mech. ucpávka	Motorová strana	CA/CE	
Čerpadlová strana	SiC/SiC				
Motor	Typ		Suchý motor		
	Izolace • Polarita		B • 2P		
	HZ • F • V		50 Hz • 1F, 3F • 230 V; 400 V		
	Automatické odpojení		Tepelná ochrana		
	Materiál	Plášť motoru	ČSN 17348	ČSN 17240	ČSN 17348
		Hlavní hřídel	ČSN 17348	ČSN 17240	ČSN 17348
		Kabel • Délka		H07 RNF • 10 m	

SPECIÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Elektromotor	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
	Další neoznačená napětí
Jiné	Izolace F (155 °C), H
	Prodloužený kabel

TECHNICKÉ PARAMETRY KABELŮ

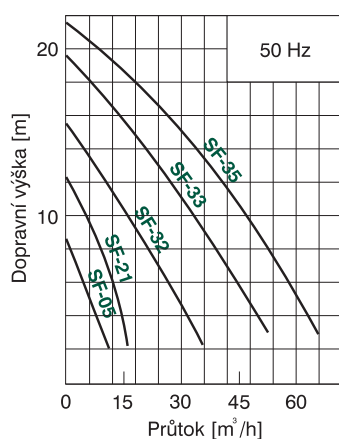
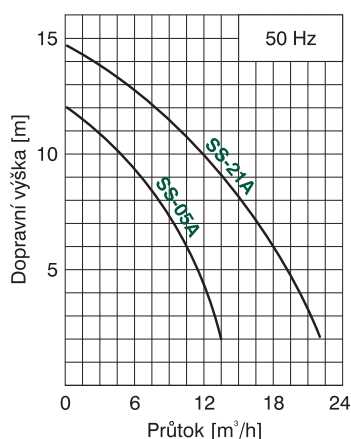
Výkon [kW]	Napětí	Materiál	c x mm ²	Délka [m]
0,5; 0,75	1F	H07 RNF	3 x 1,0	10
	3F		4 x 1,0	10
1,5 ÷ 3,7	3F	H07 RNF	4 x 1,5	10

NEJLEPŠÍ PRO AGRESIVNÍ VODY A CHEMIKÁLIE

VLASTNOSTI

- Lehká a kompaktní konstrukce, nové modely nejlepší kvality. Všechny rozhodující dílce, přicházející do styku s čerpanou kapalinou jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli odpovídající normám ČSN 422931 a ČSN 422942
- Plášť motoru je utěsněn „O“ kroužky z materiálu Viton
- Konstrukce oběžného kola je řešena s ohledem na minimální zanášení

KŘIVKY VÝKONŮ



SPECIFIKACE VÝKONŮ

Typ	Výkon motoru [kW]	Výtlačné hrdlo [mm]	Jmenovité hodnoty		Napětí [V]	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha [kg]	Průchodnost oběžným kolem [mm]
			Dopravní výška [m]	Průtok [m³/hod]						
SS - 05A	0,5	50	8	7,8	230	214	146	350	14	5
					400					
SS - 21A	0,75	50	10	12	230	230	162	395	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



SS-05A • 21A



SF-05 • 21



SF-32 • 33



SF-35

Rozměrové náčrtky čerpadel SS, SF a jejich spouštěcích zařízení odpovídají rozměrovým náčrtkům čerpadel a spouštěcích zařízení AL, BF, mimo čerpadla SF35, jehož rozměrový náčrt Vám na požádání zašleme.

POUŽITÍ

- Čerpadla SS a SF jsou určena pro čerpání agresivních odpadních vod, kalů a chemikálií
- Teplota čerpané kapaliny nesmí přesáhnout 40 °C, měrnou hmotnost 1100 kg/m³ a hodnota pH čerpané kapaliny musí být v rozsahu uvedeném v tabulce technických parametrů
- Své uplatnění nacházejí při odčerpávání nádrží a jímek v chemickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu
- Díky odolnosti hydraulické části je možné jejich použití i v jiných provozech, kde se jedná o čerpání agresivních odpadních vod nebo chemikálií, jako např. doly, hutě, energetické provozy, nemocnice a laboratoře

OBĚŽNÁ KOLA



TYP SS

Otevřené oběžné kolo navrženo pro velké dopravní výšky s vysokou účinností.



TYP SF

Otevřené oběžné kolo typu Vortex s velkým prostorem pro průchod pevných částic a schopné dopravovat kaly s dlouhými vlákny.