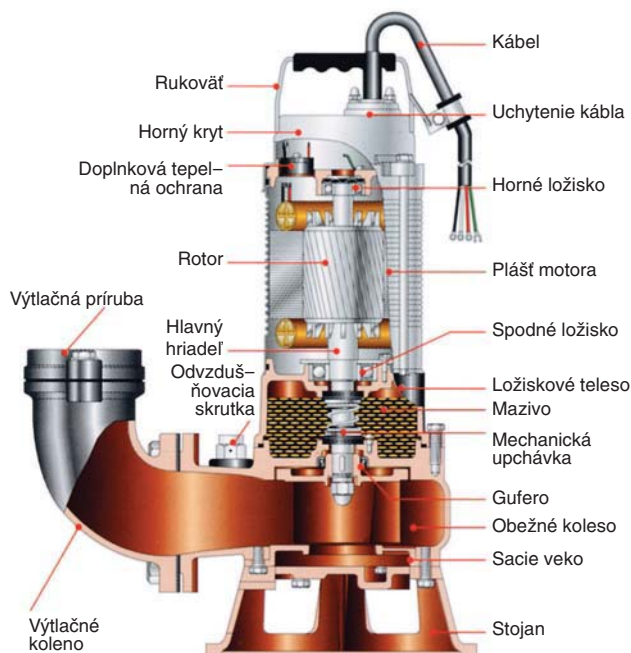


VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

- Všetky rozhodujúce diely ako špirála, obežné koleso, stojan, ložiskové teleso, hriadeľ, veko čerpadla, horný kryt, plášť motora, výtlačné koleno a príruha sú vyrobené z nerezovej ocele. Kvalita odliatkov zodpovedá ČSN 422942, u ostatných dielov ČSN 17346.
- Dvojitá mechanická upchávka je vyrobená s tesniacimi plochami zo slintutých karbidov kremíka, ktoré zaisťujú vysokú odolnosť voči oteru a veľkú účinnosť tesnenia. Upchávka je mazaná a chladená olejom. Ako doplnkové tesnenie slúži zo strany média gufero ktorého ostrie bráni prieniku bahna a piesku do spodnej polovice upchávky.
- Doplnková tepelná ochrana chráni vypínaním elektromotor čerpadla pred spálením v dôsledku vysokej teploty, poruchy fázy, poklesu napätia a zablokovaniu obežného kolesa.
- Elektromotory suchej konštrukcie sú vyrábané za veľmi prísnych postupov kontroly kvality, aby boli zaistené výborné izolačné vlastnosti a vysoká životnosť. Vinutie statora je impregnované lazurovacou živicom a počas procesu výroby sa vytvrdzujú v peciach.



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ		SS	SF	
Výtlač [mm]		50	50	80
Výkon motora [kW]		0,5 – 0,75	0,5 – 3,7	
Čerpaná kvapalina	Teplota kvapaliny [°C]	0 ÷ 40	0 ÷ 40	
	Charakter kvapaliny	Agresívne odpadové vody a chemikálie		Agresívne kaly a chemikálie
	Hodnota pH _{max}	2 ÷ 14	2 ÷ 14	
Čerpadlo	Konštrukcia	Obežné koleso	Otvorené	Otvorené
		Mechanická upchávka	Dvojitá mechanická upchávka mazaná olejovou náplňou	
		Horný kryt	ČSN 422942	
	Materiál	Ložisko	Uzavreté ložiská mazané tukom	
		Obežné koleso	ČSN 422942	
		Špirála	ČSN 422942	
		Sacie veko	ČSN 422942	
		Mech. upchávka	Strana motora	CA/CE
Strana čerpadla	SiC/SiC		SiC/SiC	
Motor	Typ	Suchý motor		
	Izolácia • Polarita	B • 2P		
	HZ • F • V	50Hz • 1F, 3F • 230V; 400V		
	Automatické odpojenie	Doplnková tepelná ochrana		
	Materiál	Plášť motora	ČSN 17348	
		Hlavný hriadeľ	ČSN 17348	
Kábel		H 07 RNF • 10m		

ŠPECIÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

Elektromotor	0,5 • 0,75kW 1F; 50Hz: 100V – 240V
	3F; 50 Hz / 60 Hz • 415 V • 440 V • 460 V • 480 V • 500 V
Iné	Ďalšie neznačené napätie
	Izolácie F(155°C), H
	Predĺžený kábel

TECHNICKÉ PARAMETRE KÁBLOV

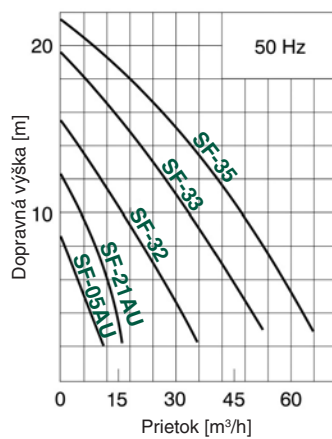
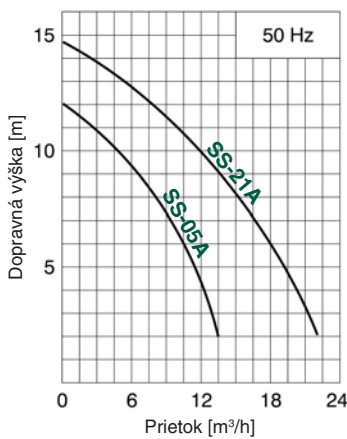
Výkon [kW]	Napätie [V]	Materiál	C x mm ²	Dĺžka [m]
0,5; 0,75	230	H07 RNF	3 x 1,0	10
	400		4 x 1,0	10
1,5 ÷ 3,7	400	H07 RNF	4 x 1,5	10

NAJLEPŠIE PRE AGRESÍVNE VODY A CHEMIKÁLIE

VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

- Lhká a kompaktná konštrukcia, nové modely najlepšej kvality. Všetky rozhodujúce diely prichádzajúce do styku s čerpanou kvapalinou sú vyrobené z kvalitnej nerezovej ocele, zodpovedajúcej normám ČSN 422942.
- Plášť motora je utesnený „o“ krúžkami z materiálu viton.
- Konštrukcia obežného kolesa je riešená s ohľadom na minimálne zanášanie.

KRIVKY VÝKONOV



POUŽITIE

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

OBEŽNÉ KOLESÁ



TYP SS

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



TYP SF

Otvorené obežné koleso typ Vortex s veľkým priestorom pre priechodnosť pevných častíc a schopnosťou dopravovať kaly s dlhými vláknami.

ŠPECIFIKÁCIA VÝKONOV

Typ	Výkon motora [kW]	Výtlak [mm]	Menovité hodnoty		Napätie [V]	Rozmery [mm]			Hmotnosť [kg]	Priechodnosť obežným kolesom [mm]
			Dopravná výška [m]	Prietok [m ³ /hod]		Dĺžka	Šírka	Výška		
SS-05A	0,5	50	7	7,2	230 400	214	146	350	14	5
SS-21A	0,75	50	9,5	10,2	230 400	230	162	395	17	8
SF-05AU	0,5	50	6	7,2	230 400	228	153	410	15	35
SF-21AU	0,75	50	8	12	230 400	228	153	410	16	35
SF-32	1,5	80	8	27	400	441	250	538	38	30
SF-33	2,2	80	9	36	400	441	250	563	41	32
SF-35	3,7	80	15	30	400	453	215	572	47	56



SS-05A • 21A



SF-05AU • 21AU



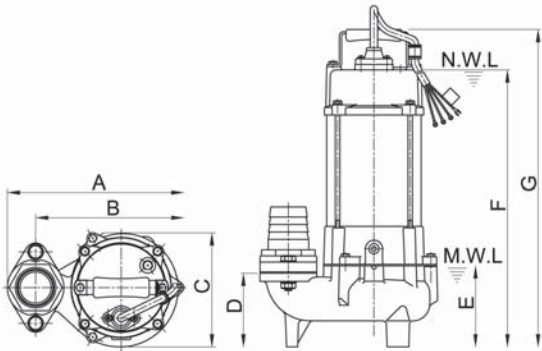
SF-32 • 33



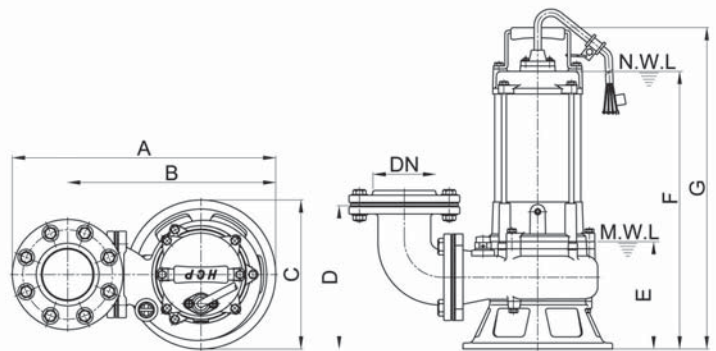
SF-35

SYSTEM NEREZOVÉHO SPÚŠŤACIEHO ZARIADENIA TOS

VONKAJŠIE ROZMERY



Typ	DN	A	B	C	D	E	F	G
SS-05A	50	245	207	174	109	115	385	439
SS-21A	50	245	207	174	109	115	385	439
SF-05AU	50	237	199	154	99	100	372	427
SF-21AU	50	237	199	154	99	100	372	427

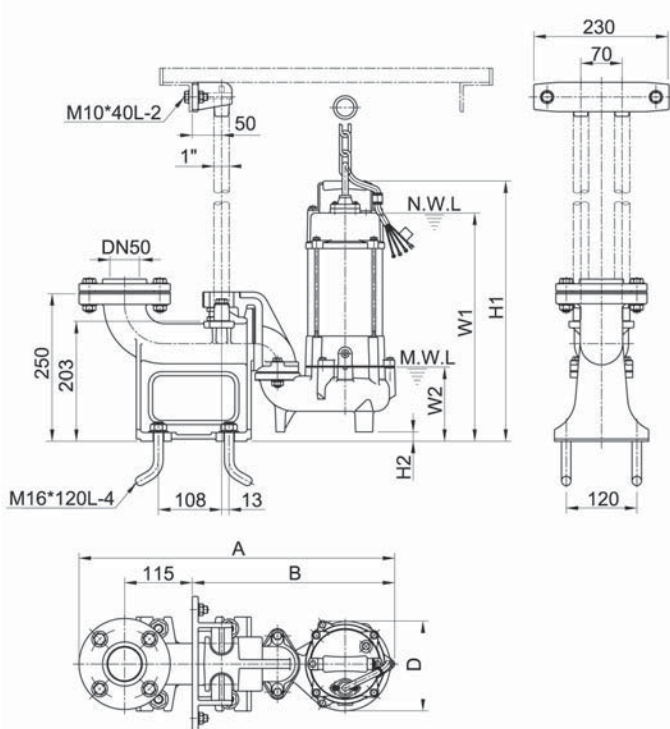


Typ	DN	A	B	C	D	E	F	G
SF-32	80	441	348	250	241	180	465	538
SF-33	80	441	348	250	241	180	490	563
SF-35	80	453	360	216	192	160	499	572

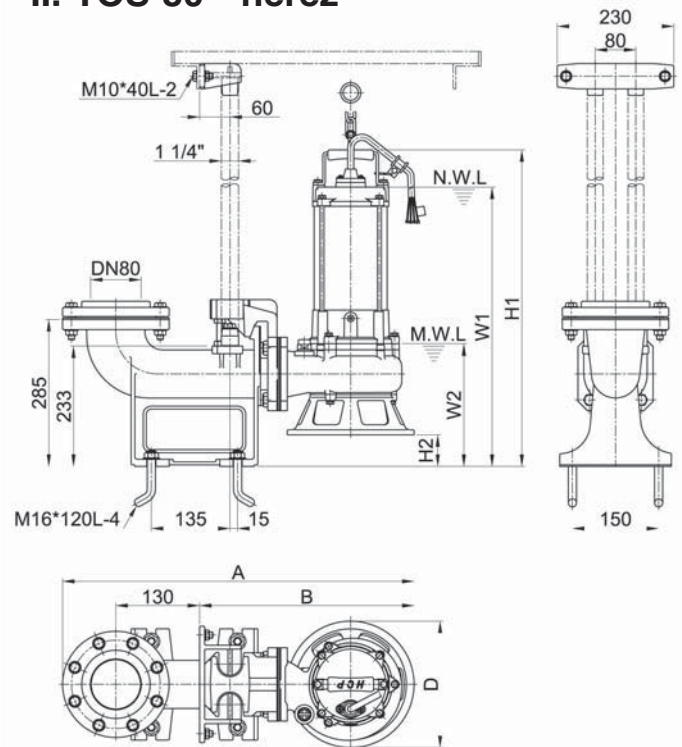
N. W. L. – normálna výška hladiny
M. W. L. – minimálna výška hladiny

VONKAJŠIE ROZMERY TOS

I. TOS 50 - nerez



II. TOS 80 - nerez



	Typ	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
I.	SS-05A	50	529	426	115	174	230	70	120	50	1"	250	203	108	13	388	117	445	8
	SS-21A	50	529	426	115	174	230	70	120	50	1"	250	203	108	13	388	117	445	8
	SF-05AU	50	537	344	115	154	230	70	120	50	1"	250	203	108	13	390	116	442	16
	SF-21AU	50	537	344	115	154	230	70	120	50	1"	250	203	108	13	390	116	442	16
II.	SF-32	80	641	418	130	250	230	80	150	60	1 1/4"	285	233	135	15	525	240	595	60
	SF-33	80	641	418	130	250	230	80	150	60	1 1/4"	285	233	135	15	550	240	620	60
	SF-35	80	653	430	130	216	230	80	150	60	1 1/4"	285	233	135	15	590	251	663	91

Uvedené rozmery v tabuľkách sú v milimetroch.