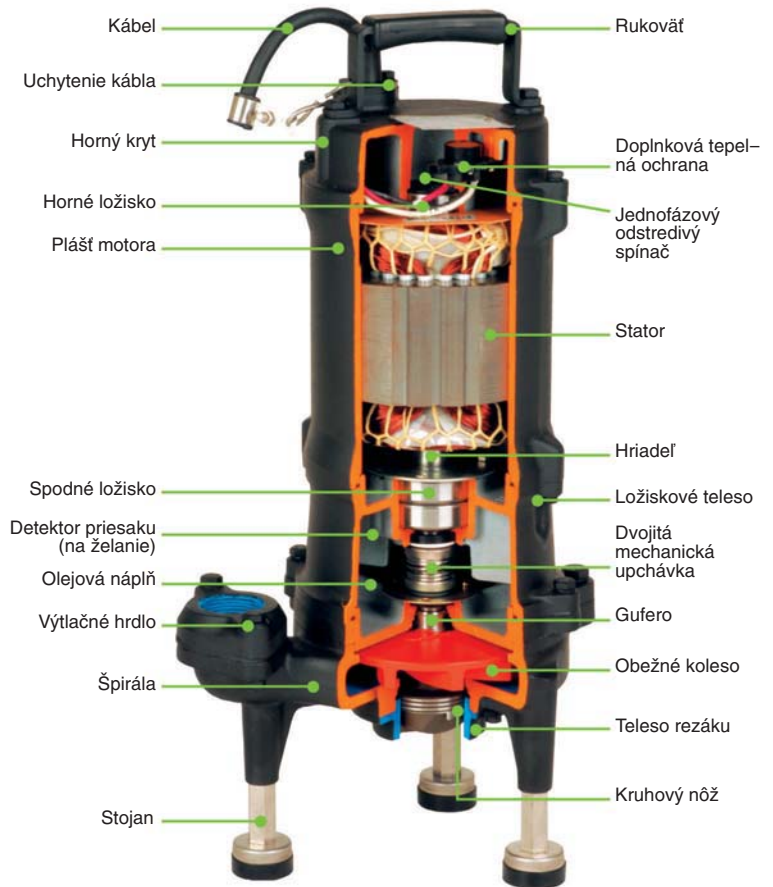


VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

- Mohutná liatinová konštrukcia, odolná voči veľkej záťaži.
- Čerpadlo s rezacím zariadením je kompletná jednotka s ľahkou hmotnosťou, prenosná, ktorá sa ľahko inštaluje.
- Dvojitá ochrana káblovej vývodky:
 - tesnenie kábla a bariérová epoxidová živica bráni vniknutiu vody do motora, čím je zaistená dlhodobá životnosť.
 - zaliatie epoxidovou živicom a predĺžená káblová vývodka eliminujú poškodenie kábla na vstupe do čerpadla.
- Hriadeľ s rotorom podopierajú v spodnej časti zdvojené guľôčkové ložiská.
- Suchý typ motora s vysokou účinnosťou a nízkou hodnotou prúdu je vybavený tepelnou ochranou chrániacou motor pred spálením v dôsledku vysokej teploty alebo nadmerného prúdu.
- Dvojitá mechanická upchávka je vyrobená s tesniacimi plochami zo slinutých 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 preniku nečistôt do spodnej polovice upchávky.
- Nová konštrukcia vírivého obežného kolesa a špirály má vysokú účinnosť, dobre odoláva kavitácii a zabezpečí dopravu kalov bez upchania alebo zalepenia.
- Teleso rezáka a kruhový nôž sú vyrobené z koróziu odolnej chrómovej ocele a kalené na 55 – 60 st. Rockwela.
- Na želanie je možné doplniť o detektor priesaku vody do upchávkového priestoru.

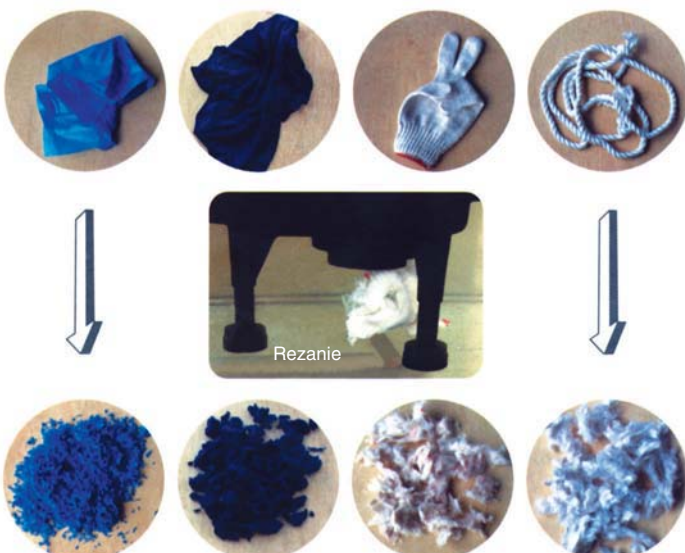


Pohľad zdola



UKÁŽKA REZACÍCH SCHOPNOSTÍ

Pevný hriadeľ s obežným kolesom a špeciálnym kruhovým nožom redukuje zaťaženie motora krútiacim momentom, na čerpanie je potrebný menší príkon, čo zvyšuje účinnosť čerpadla. Navyše tento systém zabraňuje upchaniu hydraulického priestoru predmetmi, ako sú zdravotné vložky, plastové vrecká, tkaniny a utierky na jedno použitie. Konštrukčné riešenie čerpadiel HCP s rezákom zamedzuje upchávaniu, zlepovaniu alebo namotaniu. Rezák veľmi účinne rozdrví všetky vyššie uvedené predmety a tým zaisťujú kontinuálnu a dlhodobú prevádzku čerpadla.



SPOĽAHLIVÉ A ÚSPORNÉ ČERPADLÁ RADY GF

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ		GF 21.2	GF 21.5	GF 22.2	GF 23.7
Čerpaná kvapalina	Výkon [kW]	1,2	1,5	2,2	3,7
	Výtlač [mm]	32	32	32/50	50
	Teplota kvapaliny [°C], pH _{max.}	0 ÷ 40; 6 ÷ 9			
	Charakter kvapaliny	Odpadová voda a splašky			
Čerpadlo	Konštrukcia	Obežné koleso	Otvorené, typ vortex		
		Konštrukcia rezania	Drvenie		
		Mech. u phávka	Dvojitá mechanická upchávka		
		Horné ložisko	Guľôčkové ložisko		
		Spodné ložisko	Dvojité guľôčkové ložisko		
	Materiál	Špirála	Šedá liatina (ČSN 422420)		
		Obežné koleso	Šedá liatina (ČSN 422420)		
		Teleso rezáka	Chrómová oceľ - HCR		
		Kruhový nôž	Chrómová oceľ - HCR		
		Mech. upchávka	SiC/SiC		
Motor	Typ	Suchý motor			
	Polarita • otáčky/min.	2P • 2930			
	Izolácia	Trieda B			
	Ochranné zariadenia	Doplnková tepelná ochrana motora			
		Detektor presakovania vody do upchávky (na želanie)			
	Materiál	Plášť	Šedá liatina (ČSN 422420)		
Hlavný hriadeľ		Nehrdzavejúca oceľ (ČSN 17029)			
Kábel • dĺžka		H07 RNF • 10 m			

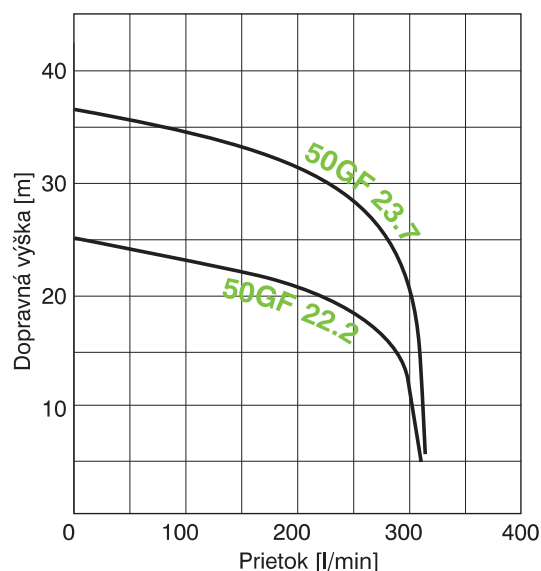
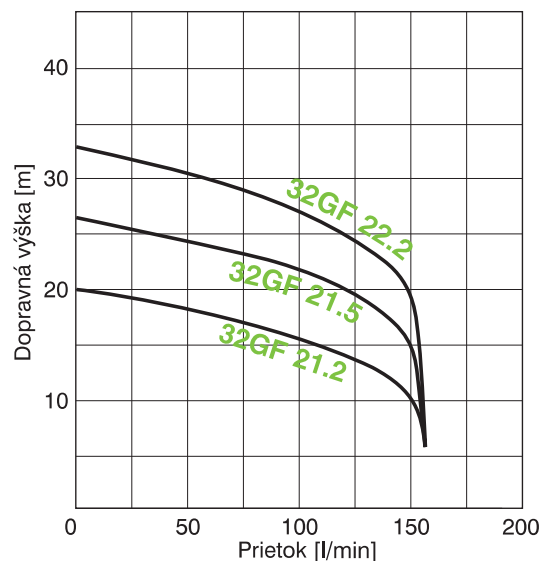
POUŽITIE

- V tlakových odpadových systémoch
- Odvod odpadových vôd zo samostatných rodinných domov, činžiakov, rekreačných zariadení a hotelov.
- Doprava odpadových vôd z komerčných objektov, z priemyselných závodov a nemocníc.
- Doprava odpadových vôd zo škôl, kanalizačných systémov umiestnených pod úroveň gravitačných zberačov, kanalizačných systémov parkov apod.
- Doprava najrôznejších odpadových vôd a kalov.

ŠPECIFIKÁCIA VÝKONOV

Typ	Výkon motora [kW]	Výtlač [mm]	Napätie [V]	Spínanie	Prúd [A]	Menovité parametre		Max. parametre		Hmotnosť čerpadla [kg]
						Dop. výška [m]	Prietok [l/min]	Dop. výška [m]	Prietok [l/min]	
32GF 21.2	1,2	32	230	Kondenz.	7,8	15	100	20	150	36
			400	Priame	2,8					31
32GF 21.5	1,5	32	230	Kondenz.	10	22	100	26,5	165	37
			400	Priame	3,6					33
32GF 22.2	2,2	32	400	Priame	4,8	26	100	33	165	35
50GF 22.2	2,2	50	400	Priame	5,1	20	210	25	310	48
50GF 23.7	3,7	50	400	Priame	8,2	30	210	36	310	52

KRIVKY VÝKONOV



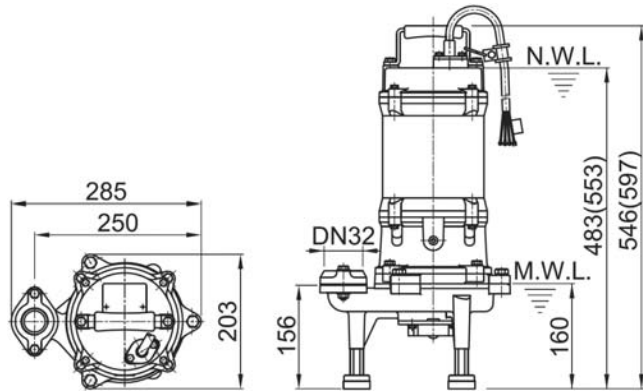
NASTAVENIE VÝŠKY HLADINY PRE PLAVÁKOVÝ SPÍNAČ

Typ	Plavák	
	Spustenie [mm]	Zastavenie [mm]
32GF 21.2F	750	250

SYSTEM NEREZOVÉHO SPÚŠŤACIEHO ZARIADENIA TOS

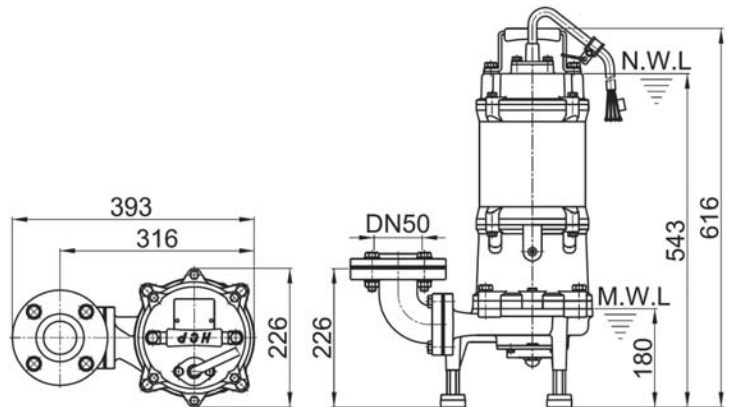
VONKAJŠIE ROZMERY

32GF



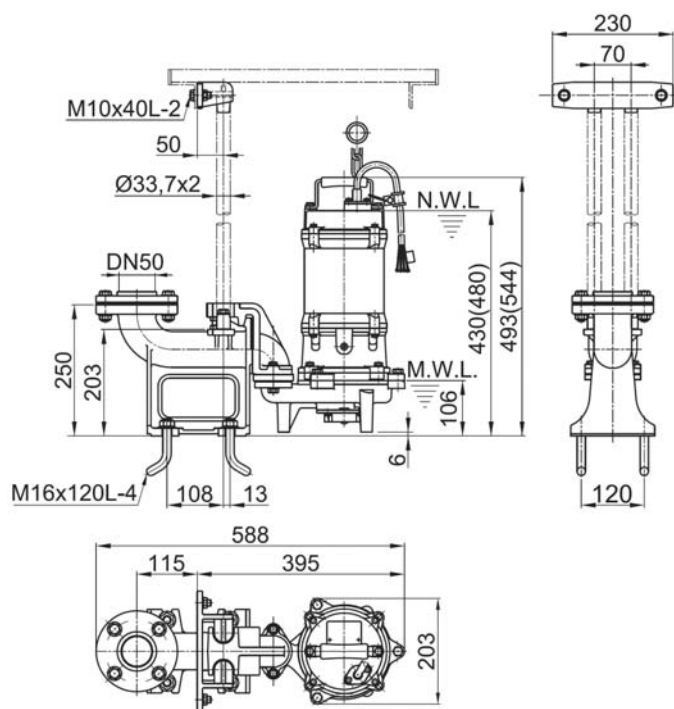
() – rozmery v zátvorkách platia pre prevedenie 230V
 N. W. L. – normálna výška hladiny
 M. W. L. – minimálna výška hladiny

50GF



VONKAJŠIE ROZMERY TOS

32GF



() – rozmery v zátvorkách platia pre prevedenie 230V
 N. W. L. – normálna výška hladiny
 M. W. L. – minimálna výška hladiny
 ■ Uvedené rozmery sú v milimetroch

50GF

