

DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

**Čerpadla navržená pro dělení
průmyslového a domovního odpadu
na jemný kal.**

Ponorné drtíčí čerpadlo typu GP

Ponorné nerezové drtíčí čerpadlo typu GPQ

GPQ

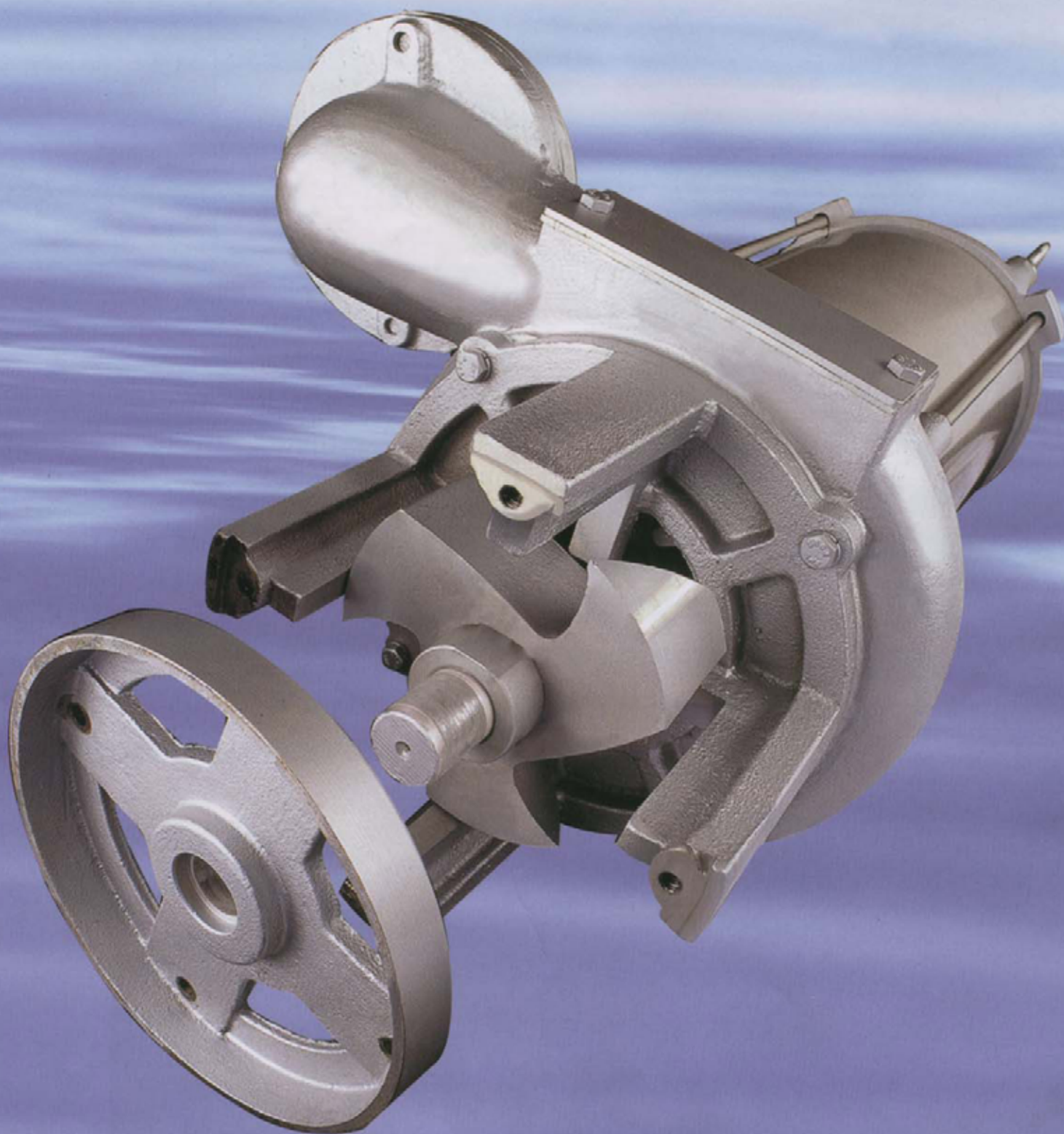


GP



DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

● Ponorné nerezové drtíčí čerpadlo typu GPQ



DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

■ Vlastnosti:

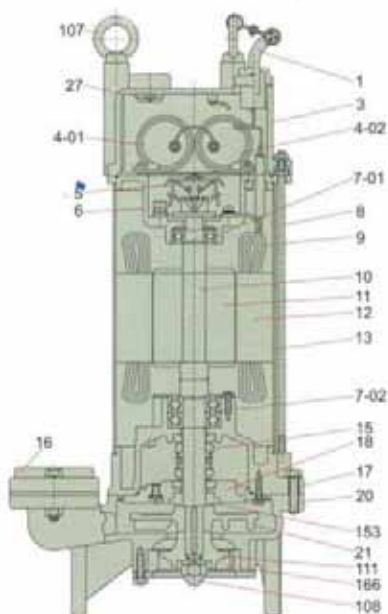
1. Výkonný integrovaný drtící mechanismus zvláště vhodný pro drcení velkých a těžkých dílů, jako jsou drůbeží kosti v odpadu z restaurací nebo nezpracovaný odpad s velkými tvrdými částmi.
2. Drtič a rotor vyrobený z tvrdé nerezoceli spolu s motorem s vysokým kroutícím momentem zaručují optimální drtící výkon.
3. Speciální servisní otvor umístěný na boku skříně čerpadla umožňuje snadnou kontrolu a čištění při údržbě.
4. Trojitě těsnění - dvojitě mechanické těsnění plus olejové těsnění pro oddělení motoru od odpadu.
5. Jedinečné epoxidové kabelové těsnění zajišťuje 100 % zamezení vniknutí vodní páry do motoru i při přetržení kabelu.
6. Vybavené samoresetující tepelnou ochranou elektrických obvodů proti přetížení při zablokování rotoru a spálení motoru při nesprávném zapojení fází.
7. Použití dvojitých kuličkových ložisek na spodní straně motoru pro zachycení axiálních sil.



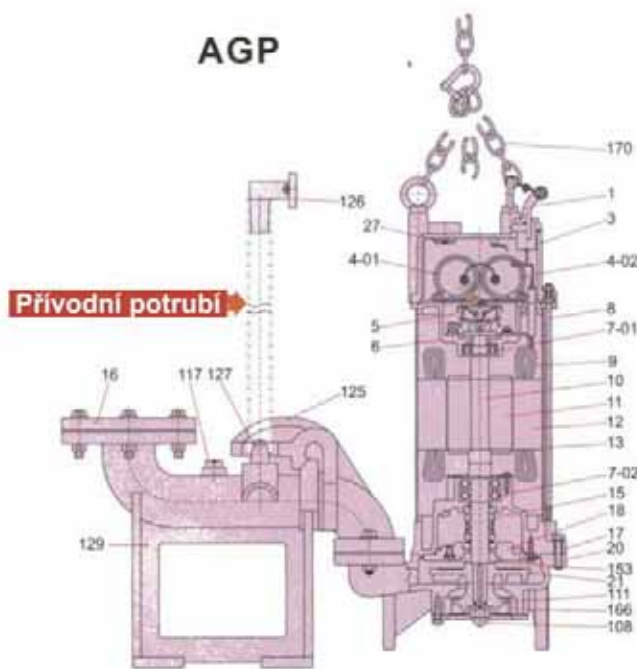
DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

• Technická data

GP



AGP



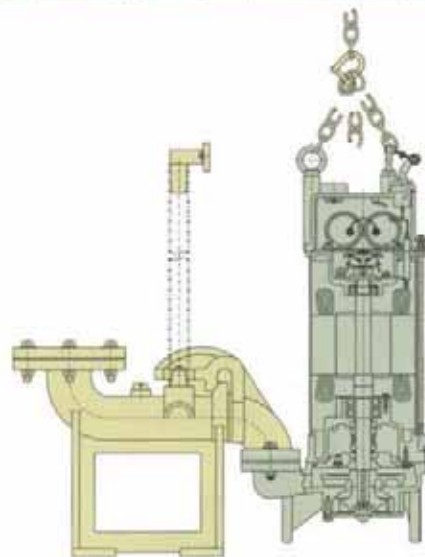
JMÉNO DÍLU	MATERIAL		
	GP	AGP	
1	Kabel	V.C.T.	V.C.T.
3	Kryt hlavy motoru	Litina	Litina
4-01	Provozní kondenzátor		
4-02	Startovací kondenzátor		
5	Odstředivý spínač		
6	Horní držák	Litina	Litina
7-01	Ložisko		
7-02	Ložisko	SUS 304	SUS 304
8	Řemen		
9	Cívka	SUS 304	
10	Hřídel		
11	Rotor	ocel. deska	ocel. deska
12	Stator	ocel. deska	ocel. deska
13	Skříň motoru	SUS 304	SUS 304
15	Mechanické těsnění		
16	Uložení příruby	Litina	Litina
17	Spodní kryt motoru	Litina	Litina
18	Kryt mechanického těsnění	Litina	Litina
20	Skříň čerpadla	Litina	Litina
21	Hnací hřídel	Litina	Litina
27	Tepelná ochrana		
107	Šroub	Ocel	
108	Matice	Bronz	Bronz
111	Rotační nůž	SCM 440	SCM 440
117	Šroub		Bronz
125	Vodící spojka		Litina
126	Vodící opěra		Litina
127	Spodní vodící opěra		Litina
129	Koleno		Litina
153	Pískový filtr	NBR	NBR
166	Pevný nůž	SCM 440	SCM 440
170	Zvedací řetěz		SUS 304

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ MODELU TOS

Č.dílu	Popis	Vypouštěcí otvor		Material
		1 1/4" (32mm)	2" (50mm)	
126	Horní vodící držák	1.5 kg	1.5 kg	Litina
125	Vodící držák	2.7 kg	2.7 kg	Litina
170	Zvedací řetěz s okem	4 m	4 m	SUS 304
129	Koleno	12 kg	12 kg	Litina

■ Přívodní potrubí není součástí dodávky modelu TOS

TYP	Vypouštěcí otvor	Navrženo pro
TOS-32	1 1/4" (32mm)	GP-1B12/1B32, GP-212/232
TOS-50	2" (50mm)	GP-332, GP-532



TOS model + GP Type = AGP

Zákazník může objednat model TOS pro konverzi

čerpadla GP na čerpadlo AGP, například:

TOS 32 + GP-1B12 (otvor 1 1/4") = AGP-1B12

TOS 50 + GP-532 (otvor 2") = AGP-532

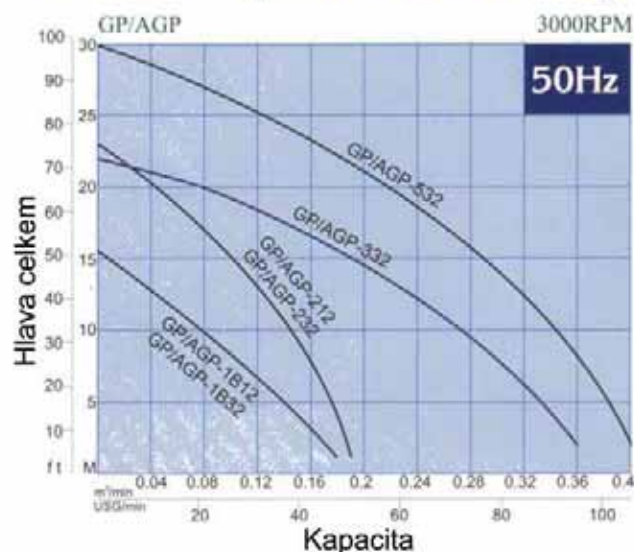
DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

● Technická data

TYP	MOTOR						ČERPADLO					OBEŽNÉ KOLO	Kabel	Hmotnost (kg)										
	Hz	Floor mount	Auto-setter	Výkon Kw(HP)	Napětí V	Fáze PH	SS otáčky 1/min.	Startování metoda	Otvor Inch(mm)	Hlava celkem M	Průtok m ³ /min			Hlava max.	Průtok max. m ³ /min	Počet lopatek	mm ² x m	podlahová montáž	Auto-setter					
																				Hmotnost (kg)				
50	GP-1B12	AGP-1B12	1.1(1 1/2)	200-240	1	3000	D. O. L.	1 1/4"(32)	11.2	0.06	16	0.19	8	3.5 ² X10	31	47								
																	GP-1B32	AGP-1B32	200-480	3	3.5 ² X10	30	46	
	GP-212	AGP-212	1.5 (2)	200-240	1	3000	D. O. L.	1 1/4"(32)	18	0.06	23	0.2	8	3.5 ² X10	37	53								
																	GP-232	AGP-232	200-480	3	3.5 ² X10	34	50	
																	GP-332	AGP-332	2.2 (3)	200-480	3	3.5 ² X10	48	64
																	GP-532	AGP-532	3.7 (5)	200-480	3	3.5 ² X10	50	66
60	GP-1B12	AGP-1B12	1.1(1 1/2)	200-240	1	3600	D. O. L.	1 1/4"(32)	12	0.06	16	0.18	8	3.5 ² X10	31	47								
																	GP-1B32	AGP-1B32	200-480	3	3.5 ² X10	30	46	
	GP-212	AGP-212	1.5 (2)	200-240	1	3600	D. O. L.	1 1/4"(32)	17	0.06	24	0.19	8	3.5 ² X10	37	53								
																	GP-232	AGP-232	200-480	3	3.5 ² X10	34	50	
																	GP-332	AGP-332	2.2 (3)	200-480	3	3.5 ² X10	48	64
																	GP-532	AGP-532	3.7 (5)	200-480	3	3.5 ² X10	50	66

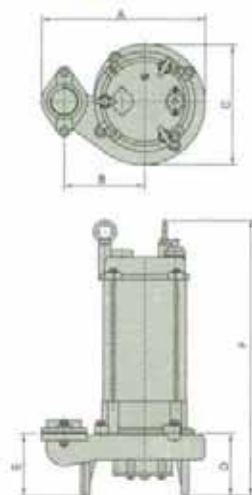
■ GP DRTÍČÍ ČERPADLO S PODLAHOVOU MONTÁŽÍ AGP DRTÍČÍ ČERPADLO V PŘÍKONĚ AUTO-SETTER

● GP/AGP Výkonové křivky



● Rozměry

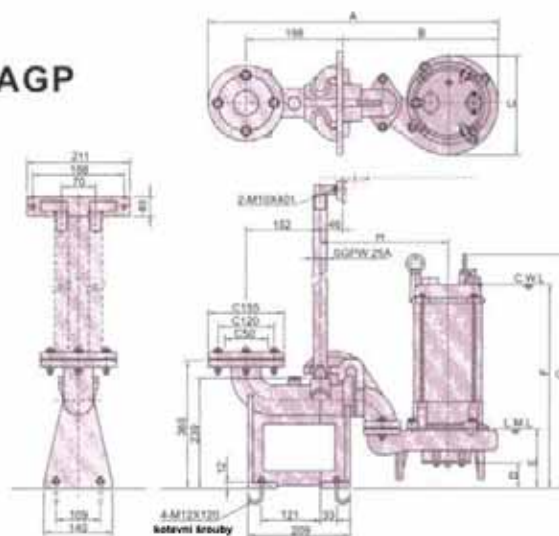
GP



UNIT:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
GP-1B12	284	139	210	108	108	512
GP-1B32	284	139	210	108	108	459
GP-212	284	139	210	108	108	552
GP-232	284	139	210	108	108	459
GP-312	312	155	234	111	111	595
GP-332	312	155	234	111	111	513
GP-532	312	155	234	111	111	573

AGP



UNIT:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
AGP-1B12	616	340	210	65	138	522	542	281
AGP-1B32	616	340	210	65	138	466	489	281
AGP-212	616	340	210	65	138	562	582	281
AGP-232	616	340	210	65	138	466	489	281
AGP-312	645	369	234	58	138	598	622	297
AGP-332	645	369	234	58	138	515	540	297
AGP-532	645	369	234	58	138	566	600	297

DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

● Ponorné drtíčí čerpadlo typu GP



DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

■ Vlastnosti:

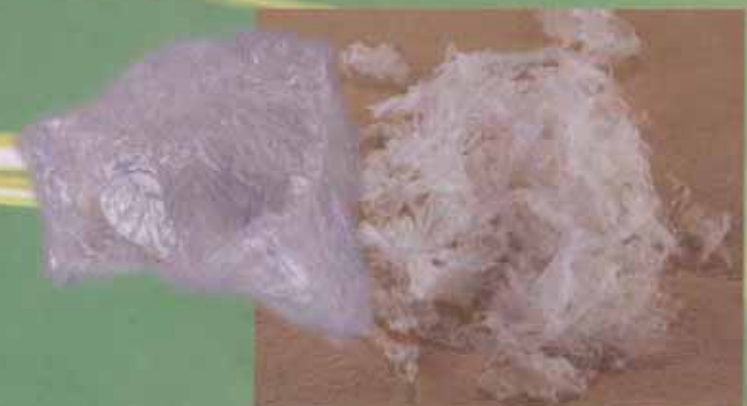
1. Pokročilý integrovaný drtící mechanismus zvláště vhodný pro použití s kapalinami, které mohou obsahovat nitě, plastové sáčky, dlouhá vlákna, gumový materiál atd.

2. Drtící mechanismus je tvořen pevným nožem a rotačním nožem, vyrobeným z tvrdé chrom-molybdenové slitinové oceli, která je vysoce odolná proti opotřebení. Na pevném díle je 27 řezných břitů. Dvoupólový motor s vysokým kroutícím momentem dává více než 80.000 řezných akcí za minutu a zaručuje tak optimální řezný výkon.

3. Trojitě těsnění - dvojitě mechanické těsnění plus olejové těsnění izoluje motor od odpadu.

4. Jedinečné epoxidové těsnění kabelu zajišťuje 100% zamezení proniknutí vodní páry do motoru i při přetržení kabelu.

5. Použití dvojitého kuličkového ložiska ve spodní části motoru pro zachycení axiálních sil.



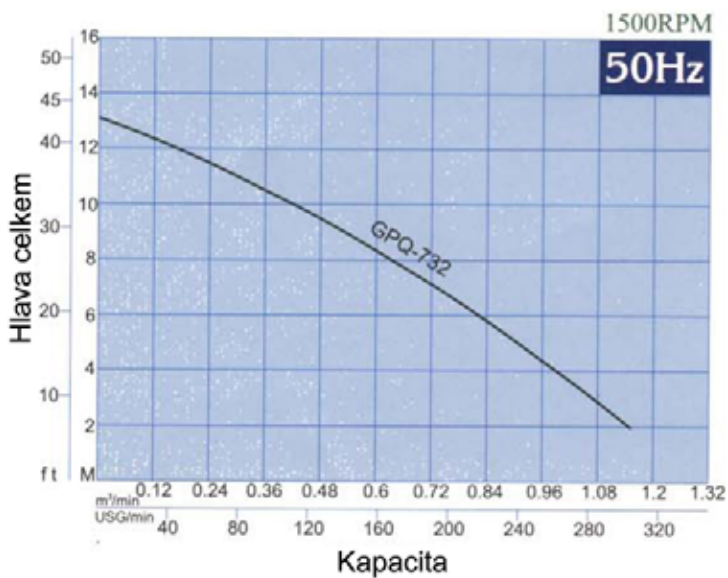
DRTÍČÍ ČERPADLA ALVEST

● Technická data

		MOTOR					ČERPADLO							
Hz	TYP	Výkon	Napětí	Fáze	SS otáčky	Startování	Otvor	Hlava celkem	Průtok	Hlava max.	Průtok max.	OBĚŽNÉ KOLO	Kabel	Hmotnost
		Kw(HP)	V	PH	1/min.	metoda	Inch(mm)	M	m ³ /min	Max.	m ³ /min	Počet lopatek	mm ² x m	Kg
50	GPQ-732	5.5(7 1/2)	200-480	3	1500	D. O. L	3"(80)	9	0.5	13	1.26	6	5.5 ² X10	83.5
60	GPQ-732				1800	D. O. L		11		15	1.3	3		

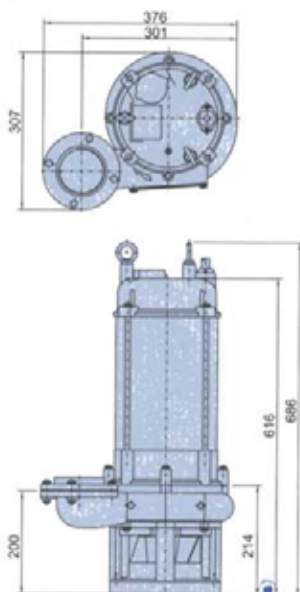
NEREZOVÉ DRTÍČÍ ČERPADLO PODLAHOVÉHO TYPU GPQ

● Výkonové křivky



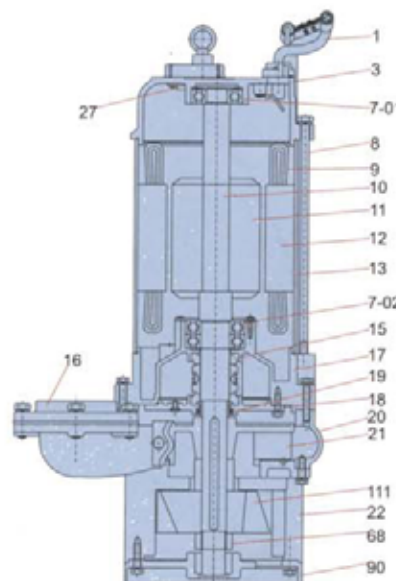
● Rozměry

GPQ



● Vlastnosti

GPQ



č.	název dílu	materiál
1	Kabel	V.C.T
3	Kryt hlavy motoru	SUS 304
7-01	Ložisko	
7-02	Ložisko	
8	Šroub	SUS 304
9	Cívka	
10	Hřídel	SUS 410
11	Rotor	ocelová deska
12	Stator	ocelová deska
13	Skříň motoru	SUS 304
15	Mechanické těsnění	
16	Uložení příruby	SUS 304
17	Spodní kryt motoru	SUS 304
18	Kryt mechanického těsnění	SUS 304
19	Olejové těsnění	
20	Skříň čerpadla	SUS 304
21	Oběžné kolo	SUS 304
22	Kryt sání	SUS 304
27	Tepelná ochrana	
68	Matic	dělový bronz
90	Podstavec motoru	SUS 304
111	Nůž	SUS 304