



3 4



SQ
0,4 kW - 0,7 kW



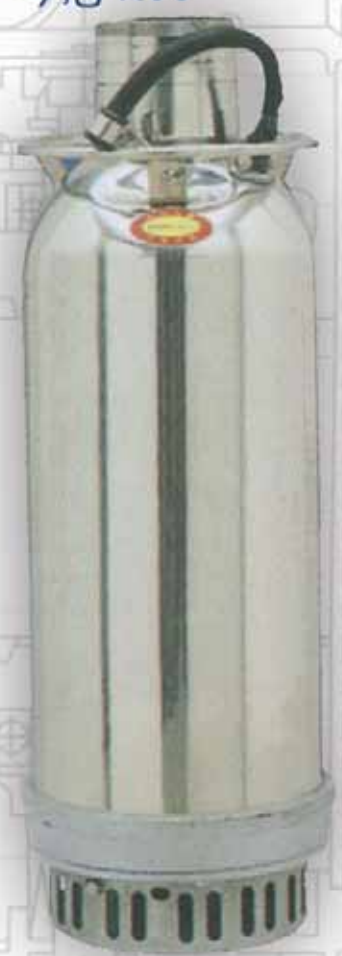
KHQ
0,7 kW - 7,5 kW



CVQ
0,4 kW - 11 kW



SSQ
0,7 kW - 3,7 kW



12 10 110

7

CVQ - odstředivé šnekové čerpadlo z nerezové oceli
SQ - ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli
SSQ - ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli
KHQ - ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

CVQ – odstředivé šnekové čerpadlo z nerezové oceli

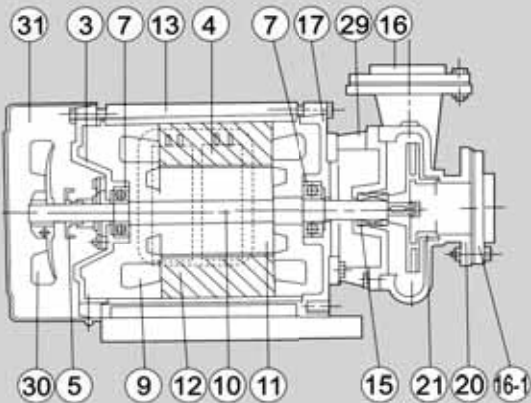
Vlastnosti

- Ve standardní specifikaci jsou použity materiály SCS 13 a SCS 14 pro součásti, které přicházejí do styku s kapalinami.
- Protože je oběžné kolo dynamicky vyváжено, dochází jenom k minimálním vibracím a hluku a je zajištěna výjimečná trvanlivost výrobku.

Použití

- Čerpadla jsou použitelná v následujících průmyslových aplikacích: chemický průmysl, těžký chemický průmysl, zdravotnictví, fotografický průmysl, barvení, bělení, potravinářství, rybářství, nápojový průmysl, pivovarnictví, výroba olejů a tuků, ropný průmysl, kosmetika, výroba vláken, zpracování kovů a elektrochemie.
- Použití ve výrobních zařízeních pro zabránění znečištění, odvodu a zpracování splaškových kapalin, v mycích zařízeních, v zařízeních na shromažďování prachu a čištění vzduchu

Konstrukce



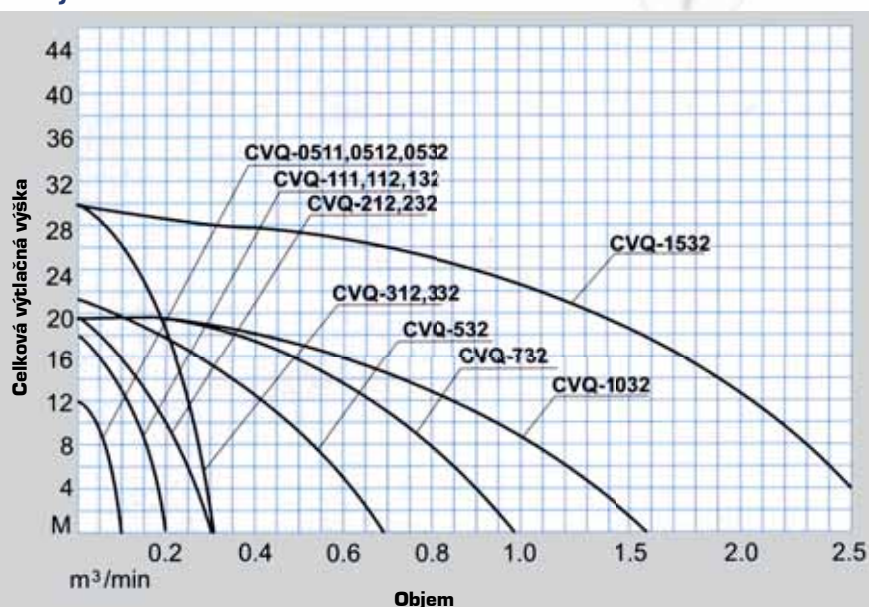
č.	Seznam součástí	Materiál
3	Kryt hlavy motoru	Litina
4	Kondenzátor	
5	Odstředivý spínač	
7	Horní kuličkové ložisko	
9	Cívka	
10	Hřídel	Nerezová ocel
11	Rotor	Ocelový plech
12	Stator	Ocelový plech
13	Skříň motoru	Nerezová ocel
15	Mechanické těsnění	Teflon-Viton
16	Usazovač příruby	Odlitek z nerezové oceli
17	Dolní kryt motoru	Litina
20	Skříň čerpadla	Odlitek z nerezové oceli
21	Oběžné kolo	Odlitek z nerezové oceli
29	Chladicí ventilátor	Plast
31	Kryt ventilátoru	Plast

Specifikace

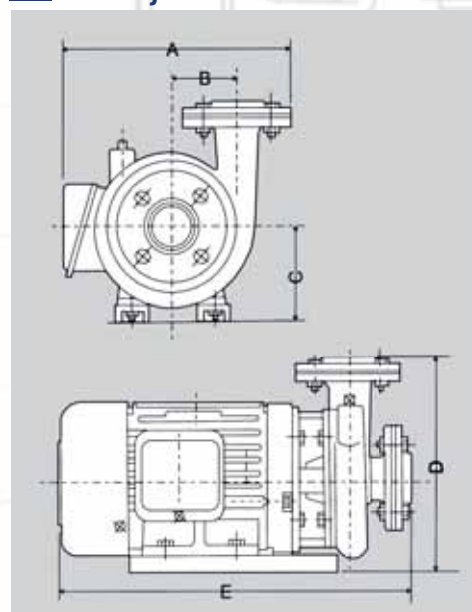
TYP	MOTOR			ČERPADLO			KABEL	HMOTNOST	VELIKOST				
	Výkon	Fáze	Napětí	Průměr výstupu	Max. výtlačná výška	Max. průtok			A	B	C	D	E
	kW	PH	V	mm	m	m ³ /min							
CVQ - 0512	0,4	1	220	25	13	0,08		20	260	75	100	220	355
CVQ - 0532		3	220-440										
CVQ - 112	0,75	1	220	40	18	0,16		22	290	75	115	250	390
CVQ - 132		3	220-440						285	75	115	250	390
CVQ - 212	1,5	1	220	50	20	0,30		31	325	90	125	290	445
CVQ - 232		3	220-440						310	90	125	290	425
CVQ - 332	2,2	3	220-440	50	30	0,30		40	310	90	125	290	445
CVQ - 532	3,7	3	220-440	75	22	0,70		59	350	100	135	305	506
CVQ - 732	5,5	3	220-440	100	20	1,0		73	405	125	145	345	540
CVQ - 1032	7,5	3	220-440	100	23	1,8		88	410	125	165	370	585
CVQ - 1532	11	3	220-440	125	30	2,5		118	430	125	165	370	585

Rozměry

Výkonová křivka



Rozměry



SQ – ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

SSQ – ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

KHQ – ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

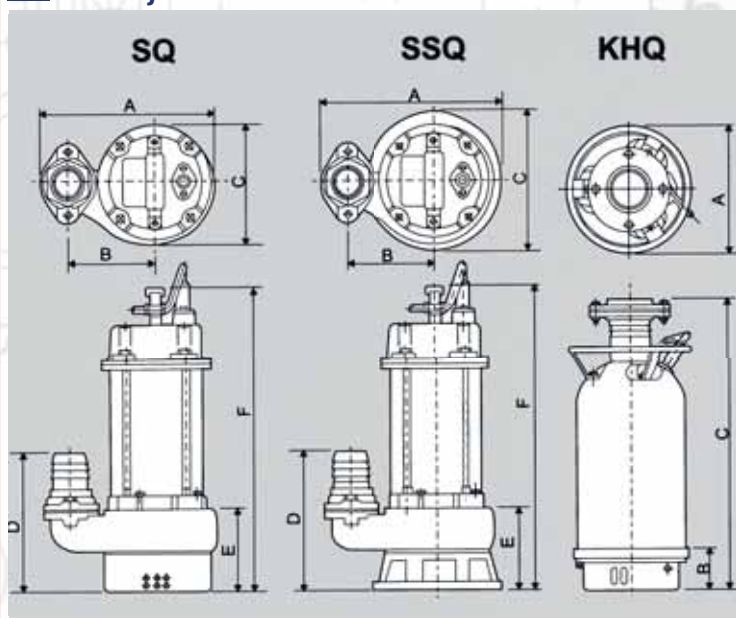
Vlastnosti

- Velmi dlouhá životnost, protože těleso čerpadla a všechny související součásti jsou vyrobeny z nerezové oceli SCS 13; odolnost proti kyselým a zásaditým látkám a rovněž pro použití s mořskou vodou.
- Čerpadlo je vybaveno dvojitými mechanickými těsněními, společně s nerezovými těsněními z materiálu Viton, které vytvářejí speciální sestavy.
- Protože je oběžné kolo dynamicky vyváženo, dochází jenom k minimálním vibracím a hluku a je zajištěna výjimečná trvanlivost výrobku.

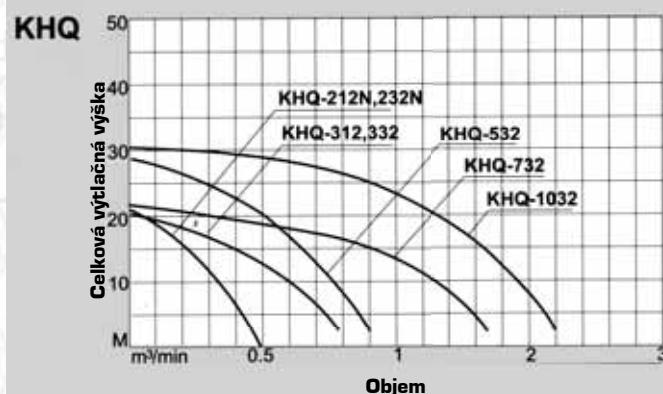
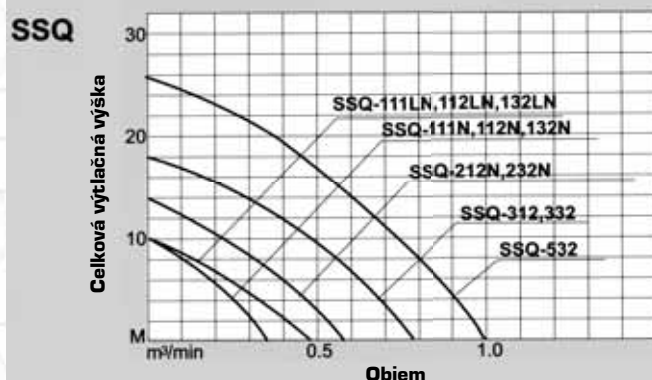
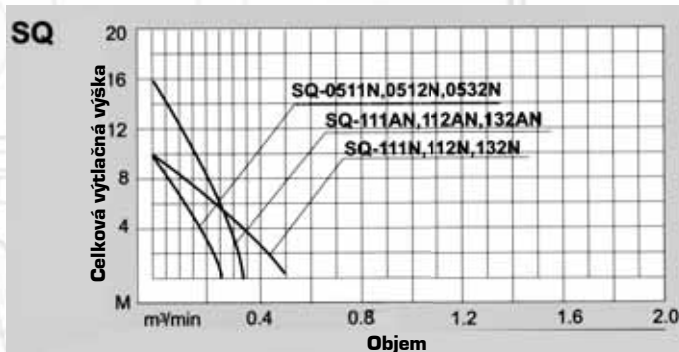
Použití

- Čerpadla jsou použitelná v následujících průmyslových aplikacích: chemický průmysl, těžký chemický průmysl, zdravotnictví, fotografický průmysl, barvení, bělení, potravinářství, rybářství, nápojový průmysl, pivovarnictví, výroba olejů a tuků, ropný průmysl, kosmetika, výroba vláken, zpracování kovů a elektrochemie.
- Použití ve výrobních zařízeních pro zabránění znečištění, odvodu a zpracování splaškových kapalin, v mycích zařízeních, v zařízeních na shromažďování prachu a čištění vzduchu.

Rozměry



Výkonová křivka



Specifikace

TYP	MOTOR			ČERPADLO			KABEL	HMOTNOST	VELIKOST					
	Výkon	Fáze	Napětí	Průměr výstupu	Max. výtlačná výška	Max. průtok			A	B	C	D	E	F
	kW	PH	V	mm	m	m ³ /min			mm ² xm	kg	mm	mm	mm	mm
SQ - 0512N	0,4	1	220	50	10	0,24	1,25 ² x6	11	230	120	160	165	80	415
SQ - 0532N		3	220-440	50	10	0,24	1,25 ² x6	11	230	120	160	165	80	415
SQ - 112AN	0,75	1	220	50	16	0,36	2 ² x6	21	265	130	190	180	85	460
SQ - 132AN		3	220-440	50	16	0,36	2 ² x6	21	265	130	190	180	85	460
SQ - 112N		1	220	80	10	0,6	2 ² x6	24	300	150	190	240	125	505
SQ - 132N		3	220-440	80	10	0,6	2 ² x6	24	300	150	190	240	125	505
SSQ - 112N	0,75	1	220	50	10	0,38	2 ² x6	22	290	135	225	205	115	495
SSQ - 132N		3	220-440	50	10	0,38	2 ² x6	22	290	135	225	205	115	495
SSQ - 112LN		1	220	80	10	0,5	2 ² x6	24	320	150	225	235	118	500
SSQ - 132LN		3	220-440	80	10	0,5	2 ² x6	24	320	150	225	235	118	500
SSQ - 212N	1,5	1	220	80	14	0,6	3,5 ² x6	36	355	165	265	260	140	550
SSQ - 232N		3	220-440	80	14	0,6	3,5 ² x6	36	355	165	265	260	140	445
SSQ - 312	2,2	1	220	100	18	0,8	3,5 ² x6	53	410	192	265	290	140	580
SSQ - 332		3	220-440	100	18	0,8	3,5 ² x6	45	410	192	265	290	140	480
SSQ - 532	3,7	3	220-440	100	26	1,0	5,5 ² x6	49	410	192	265	290	140	500
KHQ - 212N	1,5	1	220	50	22	0,45	3,5 ² x6	46	228	80	560			
KHQ - 232N		3	220-440	50	22	0,45	3,5 ² x6	37	228	80	460			
KHQ - 312	2,2	1	220	80	20	0,8	3,5 ² x6	49	228	80	670			
KHQ - 332		3	220-440	80	20	0,8	3,5 ² x6	40	228	80	570			
KHQ - 532	3,7	3	220-440	80	28	0,9	5,5 ² x6	49	232	100	605			
KHQ - 732	5,5	3	220-440	100	22	1,7	5,5 ² x6	70	272	125	720			
KHQ - 1032	7,5	3	220-440	150	30	2,2	5,5 ² x6	78	272	125	665	700		
KHQ - 1532	11	3	220-440	150	32	2,4	8 ² x6	115	355		785			

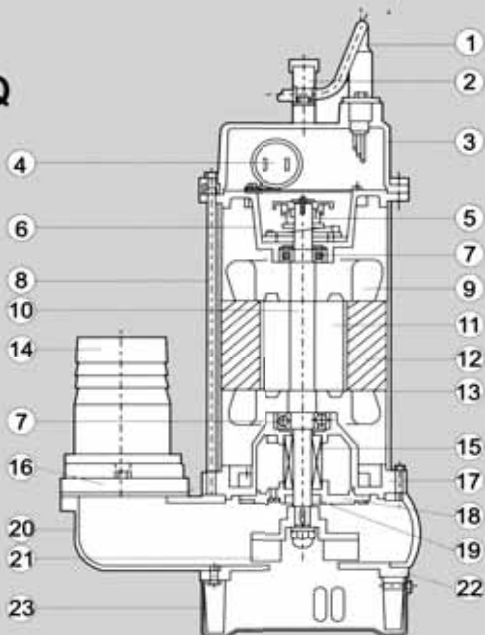
SQ – ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

SSQ – ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

KHQ – ponorné kalové čerpadlo z nerezové oceli

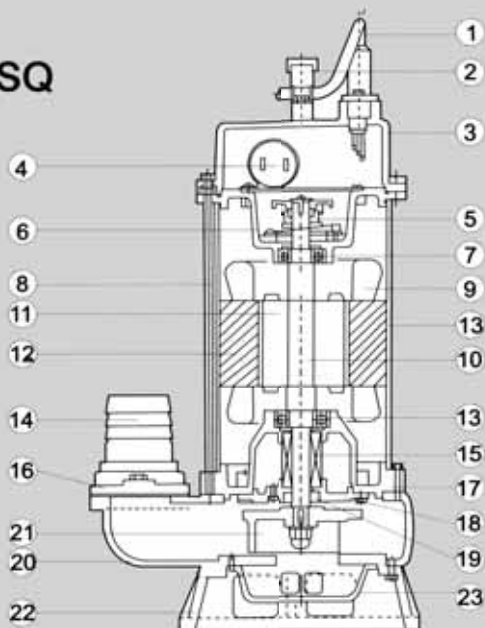
Konstrukce

SQ



č..	Seznam součástí	Materiál
1	Kabel	VCT
2	Rukojeť	Nerezová ocel (1/2-3HP)
3	Kryt hlavy motoru	Odlitek z nerezové oceli
4	Kondenzátor	
5	Odstředivý spínač	
6	Horní konzola	Odlitek z nerezové oceli
7	Horní kuličkové ložisko	
8	Šroub	Nerezová ocel
9	Cívka	
10	Hřídel	Nerezová ocel
11	Rotor	Ocelový plech
12	Stator	Ocelový plech
13	Skříň motoru	Nerezová ocel
14	Hadicová spojka	Plast nebo odlitek z nerezové oceli
15	Mechanické těsnění	Viton
16	Usazovač příruby	Odlitek z nerezové oceli
17	Dolní kryt motoru	Odlitek z nerezové oceli
18	Kryt mechanického těsnění	Odlitek z nerezové oceli
19	Olejevé těsnění	Viton
20	Skříň čerpadla	Odlitek z nerezové oceli
21	Oběžné kolo	Odlitek z nerezové oceli
22	Kryt sání	Odlitek z nerezové oceli
23	Sítka	Nerezová ocel

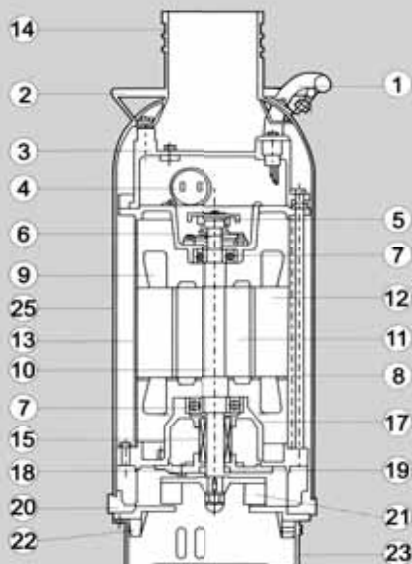
SSQ



č..	Seznam součástí	Materiál
1	Kabel	VCT
2	Rukojeť	Nerezová ocel
3	Kryt hlavy motoru	Odlitek z nerezové oceli
4	Kondenzátor	
5	Odstředivý spínač	
6	Horní konzola	Odlitek z nerezové oceli
7	Horní kuličkové ložisko	
8	Šroub	Nerezová ocel
9	Cívka	
10	Hřídel	Nerezová ocel
11	Rotor	Ocelový plech
12	Stator	Ocelový plech
13	Skříň motoru	Nerezová ocel
14	Hadicová spojka	Plast nebo odlitek z nerezové oceli
15	Mechanické těsnění	Viton
16	Usazovač příruby	Odlitek z nerezové oceli
17	Dolní kryt motoru	Odlitek z nerezové oceli
18	Kryt mechanického těsnění	Odlitek z nerezové oceli
19	Olejevé těsnění	Viton
20	Skříň čerpadla	Odlitek z nerezové oceli
21	Oběžné kolo	Odlitek z nerezové oceli
22	Kryt sání	Odlitek z nerezové oceli
23	Sítka	Nerezová ocel

Odlitek z nerezové oceli: SCS-13 (#304)

KHQ



č..	Seznam součástí	Materiál
1	Kabel	VCT
2	Rukojeť	Nerezová ocel
3	Kryt hlavy motoru	Odlitek z nerezové oceli
4	Kondenzátor	
5	Odstředivý spínač	
6	Horní konzola	Odlitek z nerezové oceli
7	Horní kuličkové ložisko	
8	Šroub	Nerezová ocel
9	Cívka	
10	Hřídel	Nerezová ocel
11	Rotor	Ocelový plech
12	Stator	Ocelový plech
13	Skříň motoru	Nerezová ocel
14	Hadicová spojka	Plast nebo odlitek z nerezové oceli
15	Mechanické těsnění	Viton
16	Usazovač příruby	Litina
17	Dolní kryt motoru	Litina
18	Kryt mechanického těsnění	Plast
19	Olejevé těsnění	Viton
20	Skříň čerpadla	Odlitek z nerezové oceli
21	Oběžné kolo	Odlitek z nerezové oceli
22	Kryt sání	Odlitek z nerezové oceli
23	Sítka	Nerezová ocel
25	Výstupní kryt	Nerezová ocel

Odlitek z nerezové oceli: SCS-13 (#304)