



Technická data:

	PB-S W	PB-S D
Čerpací výkon:	max. 60 m ³ /h	max. 65 m ³ /h
Výtlačná výška:	max. 20 m	max. 22 m
Průměr otvoru v sacím koši:	max. 6 mm	max. 6 mm
Teplota kapaliny:	max. 40°C	max. 40°C
Napětí:	1 x 230 V	3 x 400 V, 50 Hz

Použití:

Stavební ponorné čerpadlo určené k čerpání čisté a lehce znečištěné vody bez vláknitých příměsí a obsahem bahna a kalů. Umožňuje rovněž stacionární instalaci a dlouhodobé čerpání kapaliny do teploty 40°C.

Rozsah využití:

PB-S ponorné čerpadlo je vhodné především pro požární sbory, kde bývá využíváno při živelných katastrofách a záchranných akcích

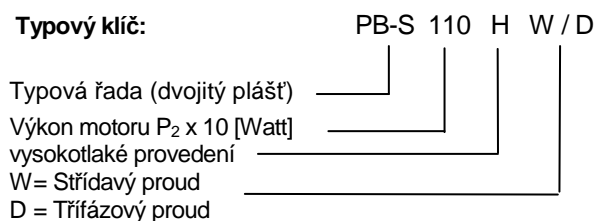
Dodávka:

S 15-ti m kabelem, připojení hadice "C".
 PB-S W s jističem motoru.
 PB-S D s motorovým jističem s přepínačem fáze.

Příslušenství:

Připojení s kolenem, hadice, motorový jistič včetně automatického plovákového spínače pro 3 x 400 V, 50 Hz, hadice a el.regulace.

Typový klíč:



Čerpadlo:

Ponorné kalové čerpadlo s otevřenou skříní oběžného kola je vyrobeno jako monoblok. Motor a hydraulická část čerpadla jsou spojeny pevnou hřídelí. Vodotěsně zapouzdřený motor je ochráněn dvojitým pláštěm. Chlazení motoru je zajištěno čerpanou kapalinou. Difuzor potažený pryží je chráněn proti opotřebení.

Motor:

PB-S W

Motor na střídavý proud je jističen ucelenou ochranou proti přetížení, 230V (1 fáze), 50Hz, IP68, izolační třída F.

PB-S D

Třífázový motor s integrovanou ochranou proti přetížení 400V (3 fáze), 50Hz, krytí IP68, izolační třída F.

Těsnění:

Dvojitě těsnění na motorové straně pomocí uhlíko/keramické ucpávky spolu s komorovým těsněním.

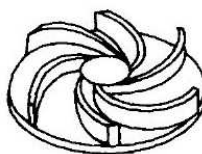
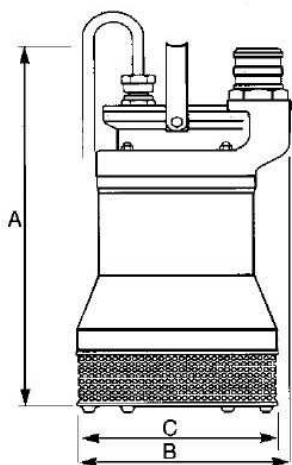
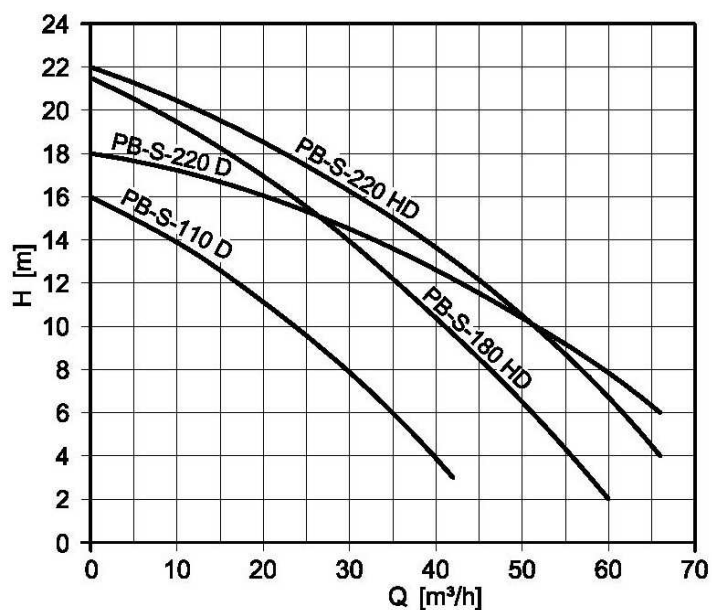
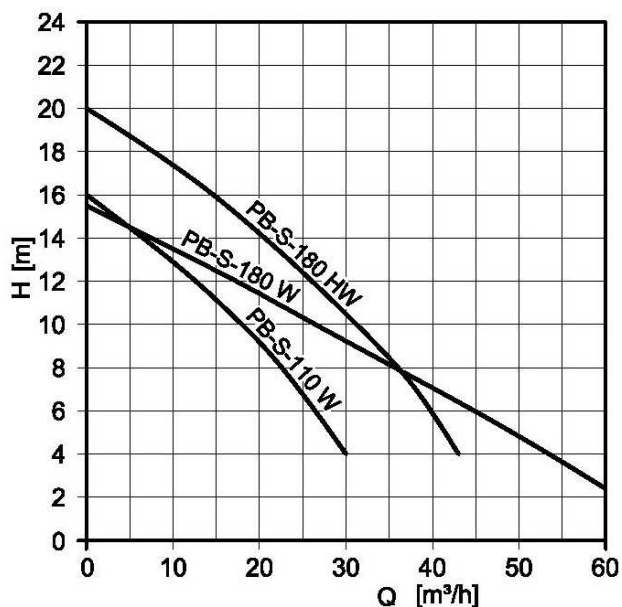
Materiál:

Díl	Materiál
Plášť tělesa	Nerezová ocel 1.4301
Motorová skřín	Nerezová ocel 1.4301
Hlava motoru	Hliník
Čerpadlová skřín	Šedá litina EN GJL 250
Oběžné kolo	Tvrzená litina
Připojení / difuzor	Tvrzený Polyurethan/ Kaučuk
Sací koš	Nerezová ocel 1.4301
Držadlo	Nerezová ocel 1.4301

Čerpadla:

Typ	Výkon motoru P ₂ [kW]	Jmenovitý proud [A]	1 x 230 V, 50 Hz					
			Q	H	Q	H	Q	H
PB-S-110 W	1,1	7	0	12	18	23	30	
			16	12	10	8	4	
PB-S-180 W	1,8	11,5	0	18	36	48	60	
			15,5	12	7,5	4	2,5	
PB-S-180 HW	1,8	11,5	0	18	30	36	43	
			20	15	10,5	8	4	

Typ	Výkon motoru P ₂ [kW]	Jmenovitý proud [A]	3 x 400 V, 50 Hz					
			Q	H	Q	H	Q	H
PB-S-110 D	1,1	3,8	0	10	24	30	42	
			16	14	10	8	3	
PB-S-180 HD	1,8	5,5	0	16	36	51	60	
			21,5	18	12	6	2	
PB-S-220 D	2,2	7	0	18	42	60	66	
			18	16,5	12	8	6	
PB-S-220 HD	2,2	7	0	24	42	60	66	
			22	18	13	7	4	



Typ	Výkon		Napětí 50 Hz	Jmenovitý proud [A]	H _{max} [m]	Q _{max} [m³/h]	Výtlačné potrubí Rp	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						A	B	C	
PB-S-110 D	1,5	1,1	400 V ~ 3 ph	3,8	16	48	2" IG	500	277	245	25
PB-S-180 HD	2,5	1,8	400 V ~ 3 ph	5,5	21,5	61	2" IG	520	277	245	28,5
PB-S-220 D	3,0	2,2	400 V ~ 3 ph	7,0	18	81	2" IG	550	277	245	32,5
PB-S-220 HD	3,0	2,2	400 V ~ 3 ph	7,0	22	74	2" IG	550	277	245	32,5
PB-S-110 W	1,5	1,1	230 V ~ 1 ph	7,0	16	36	2" IG	515	277	245	25,0
PB-S-180 W	2,5	1,8	230 V ~ 1 ph	11,5	15,5	60	2" IG	535	277	245	28,5
PB-S-180 HW	2,5	1,8	230 V ~ 1 ph	11,5	20,2	50	2" IG	535	277	245	28,5