

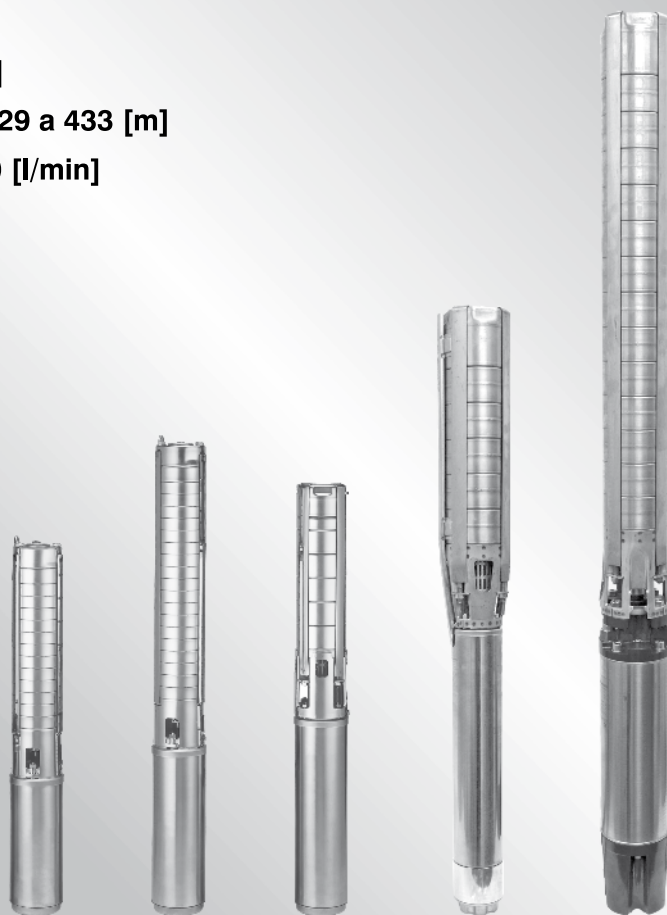
4" a 6" CELONEREZOVÁ ČERPADLA SP

PONORNÁ ČERPADLA DO VRTANÝCH STUDNÍ

MAX. VÝKON: 7.5 a 37 [kW]

MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA: 329 a 433 [m]

MAX. PRŮTOK: 300 a 1.300 [l/min]



■ ZNAČENÍ ČERPADEL

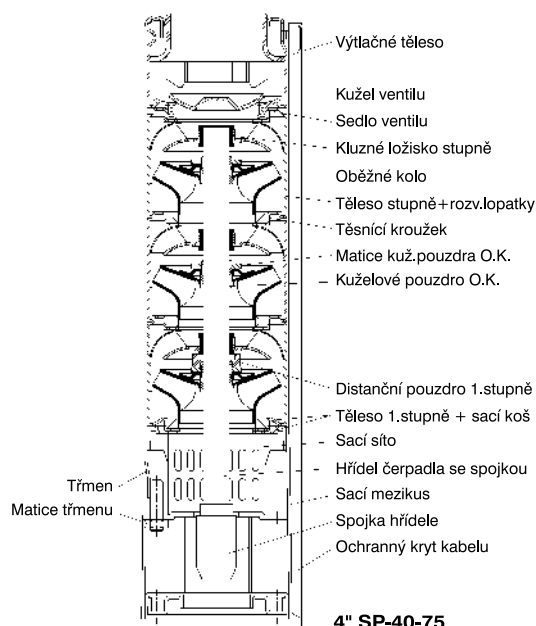
Příklad : SP – 18 29
Řada Velikost Počet
čerpadel hydrauliky stupňů

■ VLASTNOSTI KONSTRUKCE

- ▶ Moderní výroba z nerezové oceli (AISI304), která neznečišťuje vodu rzí a vyznačuje se dlouhou životností.
- ▶ Oběžná kola z nerezové oceli zabezpečují vysokou účinnost a úsporu energie. Z hlediska odolnosti proti opotřebení a životnosti jsou nerezová oběžná kola vhodnější než plastová nebo bronzová.
- ▶ Přesně vyrobené mezistěny zajistí tu největší účinnost i při velmi vysokém tlaku čerpané kapaliny.
- ▶ Čerpadla jsou již vybavena zpětným ventilem z nerezové oceli, který eliminuje při vypnutí čerpadla únik čerpané kapaliny zpět přes čerpadlo z potrubního systému do studny.
- ▶ Sací síto z nerezové oceli zamezuje vstupu cizích látek do hydraulické části čerpadla.
- ▶ Pro snadnou instalaci čerpadla slouží závěsné oko.
- ▶ Maximální průměr čerpadla s elektromotorem je 98.5 mm u 4" čerpadel a u 6" viz tabulka na str. 3.
- ▶ Vhodné pro montáž ve vertikální nebo horizontální poloze.
- ▶ Jednoduchá obsluha a údržba.

■ 4" A 6" ELEKTROMOTOR FRANKLIN ELECTRIC

- ▶ Krytí IP 68, 4" izolace třídy B, 6" izolace třídy F, příruba 4" a 6" NEMA.
- ▶ Maximální teplota okolí 30°C, max. počet spuštění 20/hod.
- ▶ Ekologický, vodou plněný typ elektromotoru.



4" SP-40-75

SPECIFIKACE VÝKONU 4" ČERPADEL SP

Typ čerpadla	kW	Q = průtok													Výtláčné hrdlo	400V		230V	
		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70		výška	hmotnost	výška	hmotnost
		m³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2					
		H _{max}	H = dopravní výška																
SP-0509	0.37	52	48	45	36	27	14								1¼"	579	10.2	598	11.2
SP-0514	0.37	79	76	68	56	38	21									684	11	703	12
SP-0518	0.55	102	96	88	72	52	27									787	12.7	816	14
SP-0521	0.55	118	112	100	81	58	30									850	13.3	879	14.6
SP-0528	0.75	158	153	138	111	78	42									1025	15.8	1054	17
SP-0536	1.1	205	195	175	134	103	54									1245	20.7	1273	22
SP-0542	1.1	238	235	203	167	118	67									1371	22.1	1400	23.4
SP-1009	0.37	53			48	45	42	38	33	26					1¼"	579	10.3	598	11.3
SP-1013	0.55	77			68	64	58	54	46	38						682	12.1	711	13.4
SP-1018	0.75	104			94	89	83	74	64	51						815	14.3	844	15.3
SP-1023	1.1	136			124	118	108	98	84	69						949	16.5	977	17.8
SP-1028	1.5	166			154	145	134	122	105	86						1082	18.7	1111	20.1
SP-1033	1.5	195			183	173	159	143	124	102						1210	21.8	1239	23.2
SP-1040	2.2	235			218	205	190	170	147	119						1386	25	1490	29.5
SP-1048	2.2	280			261	246	228	204	178	143					1¼"	1454	27	1658	31.5
SP-1806	0.37	38					33	32	31	30	28	26	22	14		516	9.7	535	10.7
SP-1809	0.55	57					49	47	46	44	41	38	30	19		598	11.3	627	12.6
SP-1812	0.75	77					66	64	62	58	56	52	43	28		690	13.2	718	14.4
SP-1815	1.1	97					85	83	80	77	74	69	57	40		781	15	809	16.3
SP-1818	1.1	116					101	97	94	90	85	80	67	45		844	15.5	872	16.8
SP-1822	1.5	143					127	120	115	110	105	97	80	54		956	17.6	985	19
SP-1825	1.5	160					139	134	128	124	117	110	90	60		1019	18.2	1048	19.6
SP-1829	2.2	185					160	155	149	143	136	127	103	70		1132	20.3	1236	24.8
SP-1833	2.2	211					183	177	172	164	155	145	118	80		1239	23.2	1343	27.7
SP-1839	3	250					219	213	204	195	185	172	138	94		1432	27.2	-	-
SP-1845	3	288					250	243	233	224	213	199	162	110		1558	28.7	-	-
SP-1852	4	334					291	282	272	261	247	230	184	123		1865	38.6	-	-

Typ čerpadla	kW	Q = průtok													Výtlačné hrdlo	400V		230V	
		l/min	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300		výška	hmotnost	výška	hmotnost
		m³/h	1.8	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0					
		H _{max}	H = dopravní výška													mm	kg	mm	kg
SP-2504	0.37	25	23	21	19	15	10								1½"	474	9.3	493	10.3
SP-2506	0.55	38	34	32	28	24	16									535	10.7	564	12
SP-2508	0.75	52	45	43	39	33	23									606	12.4	634	13.6
SP-2512	1.1	77	68	66	60	50	37									718	14.4	746	15.7
SP-2517	1.5	108	96	93	84	70	54									851	16.6	880	18
SP-2521	2.2	134	118	113	103	87	67									964	18.8	1068	23.3
SP-2525	2.2	157	138	133	121	103	78									1048	19.5	1152	24
SP-2533	3	209	184	176	159	137	105									1291	25.6	-	-
SP-2538	4	242	212	204	185	158	123									1556	35	-	-
SP-2544	4	279	247	237	215	187	143								1682	36.5	-	-	
SP-4005	0.75	30		28	26	24	22	21	19	15	12				2"	683	13.9	711	15.1
SP-4007	1.1	41		38	36	35	34	32	27	24	17					795	16.1	823	17.4
SP-4010	1.5	58		54	51	47	46	43	38	32	25					949	18.9	978	20.3
SP-4012	2.2	71		65	61	58	55	52	47	40	31					1062	21.3	1166	25.8
SP-4015	2.2	87		80	76	72	68	64	57	49	38					1088	22.8	1292	27.3
SP-4018	3	104		98	93	88	84	79	72	60	47					1381	26.8	-	-
SP-4021	4	122		114	107	102	98	93	85	72	55					1667	36.4	-	-
SP-4025	4	144		133	126	119	114	107	97	84	64					1835	38.4	-	-
SP-4030	5.5	174		163	154	145	139	131	120	103	79					2160	46.2	-	-
SP-4037	5.5	215		199	188	177	169	160	145	122	93					2451	49.7	-	-
SP-7005	1.5	33					32	31	30	28	27	26	22	16		832	17.1	861	18.5
SP-7007	2.2	46					44	43	42	40	37	36	30	20		991	19.8	1095	24.5
SP-7010	3	65					62	60	58	57	54	52	43	29		1253	24.2	-	-
SP-7013	4	84					80	78	77	74	72	67	56	38		1308	34.3	-	-
SP-7018	5.5	117					111	108	104	102	97	93	77	54		2048	42.8	-	-
SP-7025	7.5	163					154	149	145	141	135	129	107	75		2579	50.8	-	-

■ POUŽITÍ – ČERPÁNÍ VODY Z HLUBOKÝCH STUDNÍ

- Zásobování obytných domů vodou.
- Zavlažování zahrad.
- Dodávka vody pro postřikovací systémy v zelinářství a parcích.
- Dodávky vody ve vodohospodářství.
- Obsah písku max. 50 g/m³

SPECIFIKACE VÝKONU 6" ČERPADEL SP

Typ čerpadla	kW	Q = průtok									Výtlačné hrdlo	400V	
		l/min	50	100	150	200	250	300	350	383		výška	hmotnost
		m³/h	3	6	9	12	15	18	21	23			
		H _{max}	H = dopravní výška									mm	kg
SP90-5*	3	54	53	52	50.5	47.5	42.5	37	28.5	22	2½"	979	25.8
SP90-7*	4	76	75	74	70	66	59	50.5	40	32		1249	33.7
SP90-10*	5.5	109	108	107	102	95	86	74	58	48		1540	44.6
SP90-13	7.5	142	141	139	133	124	112	95	75	60		1715	67.6
SP90-17	9.3	185	184	182	175	163	147	126	100	80		1990	75.7
SP90-20	11	217	216	213	206	192	173	147	116	95		2203	83.4

*Tato čerpadla jsou dodávána se 4" elektromotory Franklin. Čerpadla na vyšší tlaky - s dalšími stupni (až do 60) budou nabídnuty na základě poptávky.

Typ	kW	Q = průtok														Výtlačné hrdlo	400V	
		l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		výška	hmotnost
		m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42			
		H _{max}	H = dopravní výška														mm	kg
SP150-6	5.5	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	25	3"	1460	56.3	
SP150-8	7.5	89	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38		31	1684	63.8
SP150-11	11	123	122	20	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57		47	2037	74.5
SP150-13	11	144	143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66		55	2230	77.9
SP150-17	15	189	188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88		71	2678	90.5
SP150-21	18.5	231	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100		80	3128	103.9

Čerpadla na vyšší tlaky - s dalšími stupni (až do 54) budou nabídnuty na základě poptávky.

Typ	kW	Q = průtok													Výtlačné hrdlo	400V	
		l/min	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		výška	hmotnost
		m ³ /h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60			
		H _{max}	H = dopravní výška													mm	kg
SP230-5	7.5	67	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	3"	1481	61.2
SP230-7	11	96	94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37		1772	71.5
SP230-10	15	137	133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53		2176	84.1
SP230-12	18.5	162	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64		2467	95.3
SP230-15	22	207	200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81		2872	108.1

Čerpadla na vyšší tlaky - s dalšími stupni (až do 37) budou nabídnuty na základě poptávky.

Typ	kW	Q = průtok													Výtlačné hrdlo	400V	
		l/min	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300		výška	hmotnost
		m ³ /h	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78			
		H _{max}	H = dopravní výška													mm	kg
SP300-5	9,3	69	67	66	64	60	55	50	46	42	38	33	27	19	3“	1514	63,5
SP300-6	11	82	79	78	76	70	64	58	53	48	44	38	32	23		1659	69,2
SP300-7	15	96	94	92	89	84	77	70	64	59	54	47	40	29		1837	77,3
SP300-8	15	110	106	104	101	94	87	80	73	67	60	53	44	33		1950	79,6
SP300-10	18,5	140	135	132	128	120	111	102	95	87	78	68	57	45		2241	90,7

Čerpadla na vyšší tlaky - s dalšími stupni (až do 30) budou nabídnuty na základě poptávky.

■ MAXIMÁLNÍ PRŮMĚRY 6" ČERPADEL

Typ	1 kabel	2 kabely	Typ	1 kabel	2 kabely	Typ	1 kabel	2 kabely	Typ	1 kabel	2 kabely
SP90-5	131		SP150-6	131		SP230-5	149	152	SP300-5	149	152
SP90-7	131	-	SP150-8	142	142	SP230-7	149	152	SP300-6	149	152
SP90-10	131	-	SP150-11	142	142	SP230-10	149	152	SP300-7	149	152
SP90-13	142	142	SP150-13	142	142	SP230-12	149	152	SP300-8	149	152
SP90-17	142	142	SP150-17	142	142	SP230-15	149	152	SP300-10	149	152
SP90-20	142	142	SP150-21	142	142	uvedené průměry jsou v [mm]					

4" čerpadla SP mají max. průměr s elektromotorem 98,5 mm



www.cerpadla-hcp.cz
www.domacivodarna.cz
www.cerpadla-hcp.sk

Distributor: