

INOX LINE SPP

4" NEREZOVÁ PONORNÁ ČERPADLA



Všeobecné údaje

Ponorná čerpadla PUMPA inox line SPP 4" jsou vyrobena z nerezové ořevuzdorné oceli. Tato byla vyvinuta v souladu se současným stavem vědy a techniky. Čerpadla SPP 4" jsou vyrobena podle nejvyšších standardů pro energetickou účinnost, spolehlivý výkon, robustní konstrukci a vysokou životnost.

Použití

- Zásobování pitnou vodou ze studní a vrtů
- Závlahové systémy, napájení dobytka, atd.
- Komunální a průmyslové využití
- Zvyšování tlaku
- Fontány, atd.

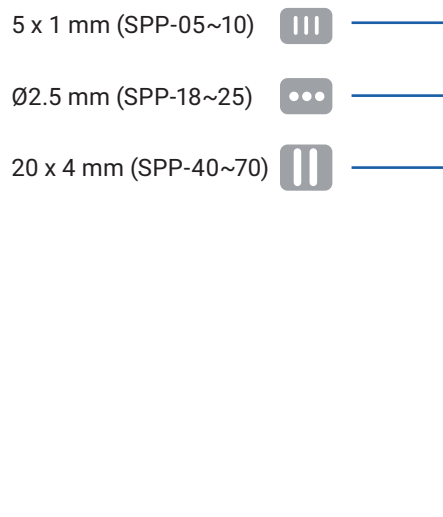
Čerpané kapaliny

- Čisté kapaliny nezpůsobující korozi nebo abrazi

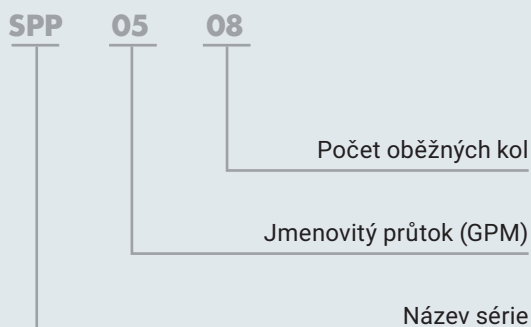
Provozní podmínky

- **Průtok Q (m³/h):** min. 0,3 | max. 18
- **Maximální výtlačná výška Hmax.:** 625 m
- **Max. teplota čerpané kapaliny:** 40°C
- **Max. obsah písku:** 50g/m

Velikosti jednotlivých děr čerpadla

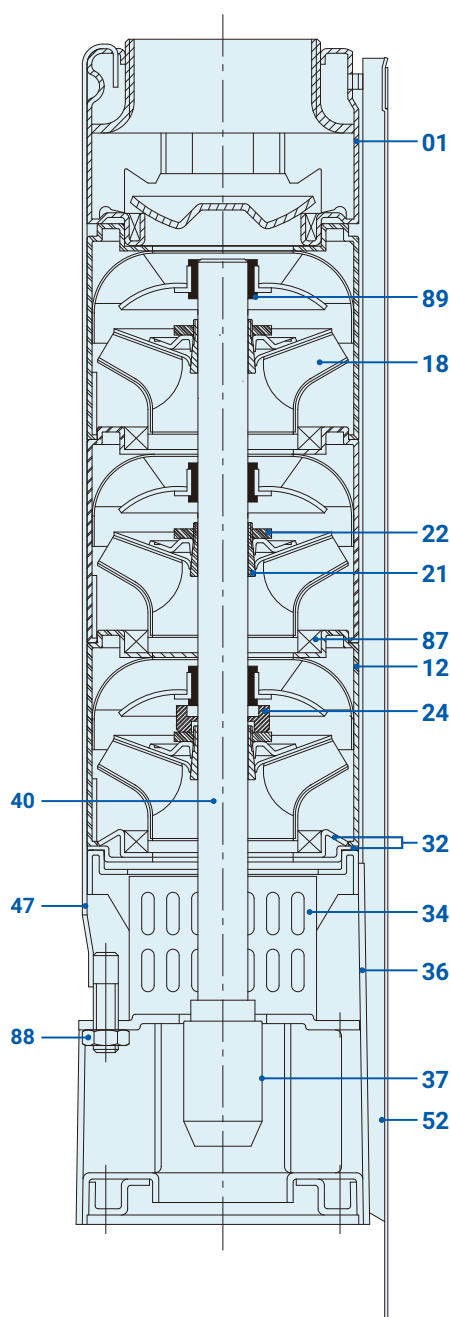


Kód modelu



Charakteristické znaky

- Konstrukce z nerezové oceli vyvinuta a vyrobená pro mnohaletý bezporuchový provoz
- Všechny kovové díly jsou zhotoveny z nerezové oceli 304, kromě hřídele, která je vyrobená z nerezové oceli 431
- Výtlačná hlava z nerezové oceli pro velká zatížení se zabudovaným zpětným ventilem pro vysokou životnost a snadnou instalaci
- Montážní specifikace motorů dle standardu NEMA
- Vysoce kvalitní hřídelová ložiska zajišťující nízké tření a vysokou odolnost vůči opotřebení
- Nerezová oběžná kola a difuzory pro velká zatížení zajišťující optimální výkon
- Síto z nerezové oceli zamezující vniknutí písku a jiného cizího materiálu

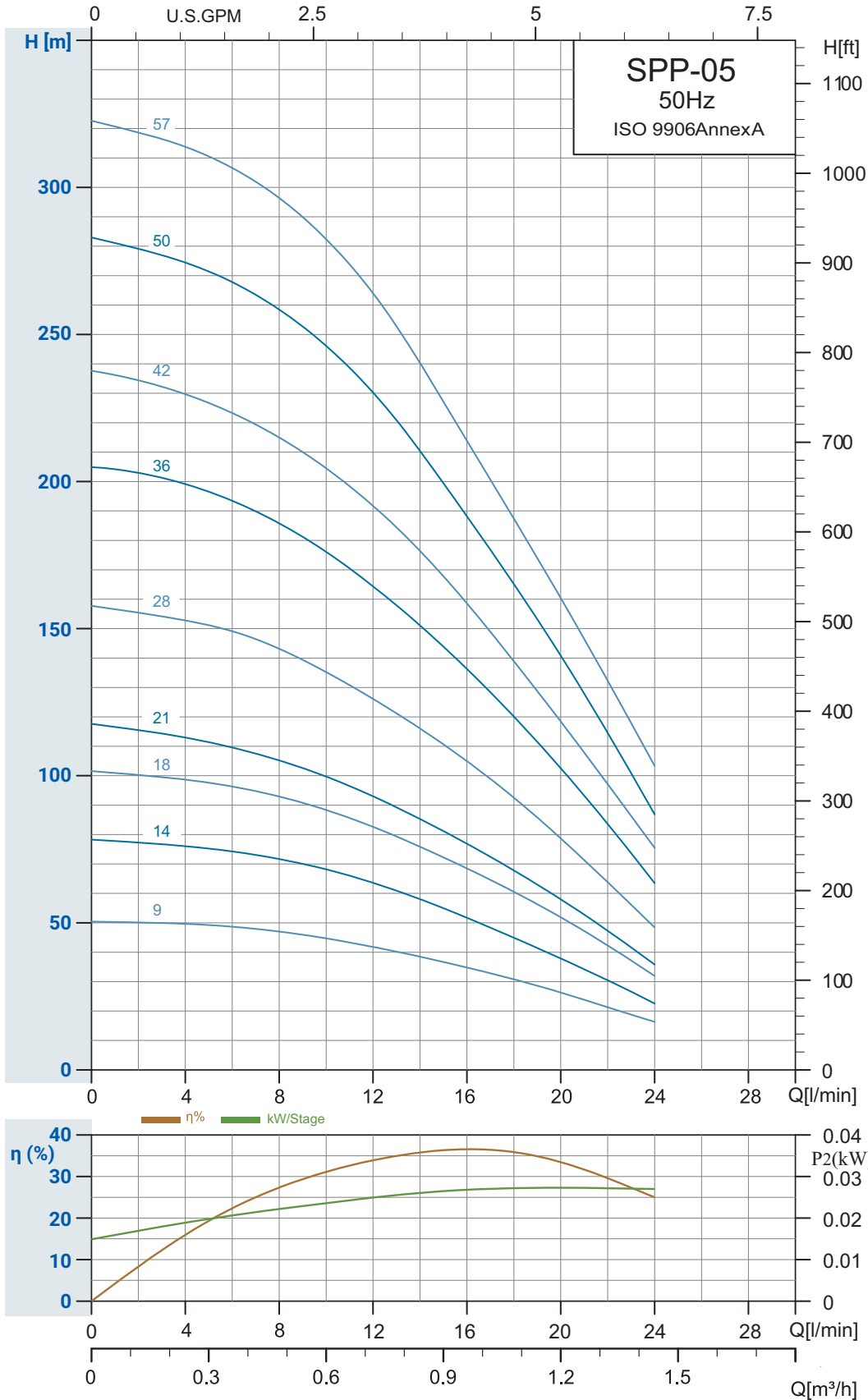


Specifikace materiálů SPP 4" čerpadel








Poz.	Díl	Materiál	Norma
01	Výtlačk	Nerezová ocel	304
12	Difuzor	Nerezová ocel	304
18	Oběžné kolo	Nerezová ocel	304
21	Dělený kužel	Nerezová ocel	304
22	Matice děleného kuželu	Nerezová ocel	304
24	Dorazový kroužek	Uhlík / grafit / PTFE	
32	Upínací kroužek	Nerezová ocel	304
34	Síto	Nerezová ocel	304
36	Spojovací vedení sání	Nerezová ocel	304
40	Hřídel čerpadla	Nerezová ocel	431
37	Spojka	Nerezová ocel	304
47	Objímka	Nerezová ocel	304
52	Kryt kabelu	Nerezová ocel	304
87	Kroužek	SUS304+NBR	
88	Matice	Nerezová ocel	304
89	Ložisko	NBR	

Skladová dostupnost má informativní charakter. Aktuální dostupnost daného zboží je vždy nutné předem ověřit u obchodníka Pumpa, a.s.

SPP 4" SPP-05 Výkonové křivky










Přehled výkonů

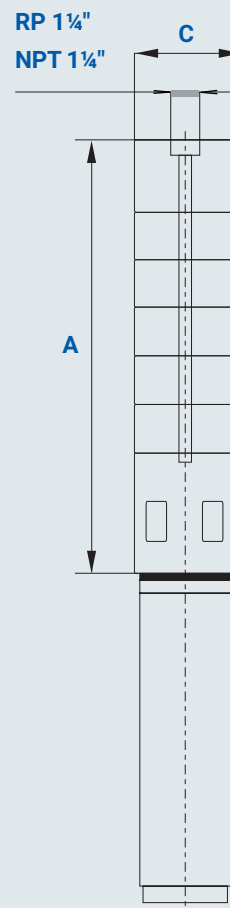
Typ čerpadla	Kw	HP	Průtok Q 2850 ot./min					
			l/min 0	5	10	15	20	25
			m ³ /h 0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
H = CELKOVÝ VÝTLAK V METRECH								
 SPP-0509	0,37	0,5	52	48	45	36	27	14
 SPP-0514	0,37	0,5	79	76	68	56	38	21
 SPP-0518	0,55	0,75	102	96	88	72	52	27
 SPP-0521	0,55	0,75	118	112	100	81	58	30
 SPP-0528	0,75	1,0	158	153	138	111	78	42
 SPP-0536	1,1	1,5	205	195	175	134	103	54
 SPP-0542	1,1	1,5	238	235	203	167	118	67
SPP-0550	1,5	2	283	271	246	199	140	72,5
SPP-0557	2	3	322	310	282	227	160	88,5

* Na vyžádání jsou k dispozici čerpadla s vyšším tlakem až do 57 stupňů.

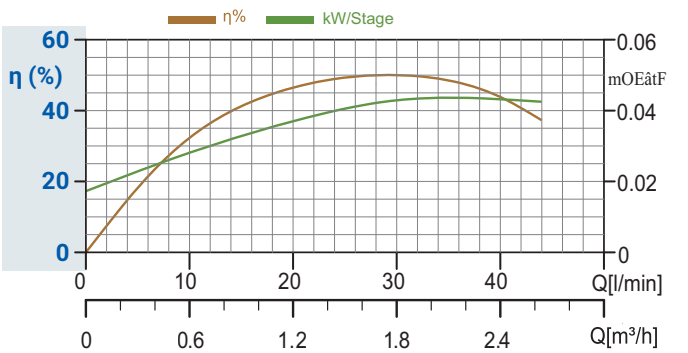
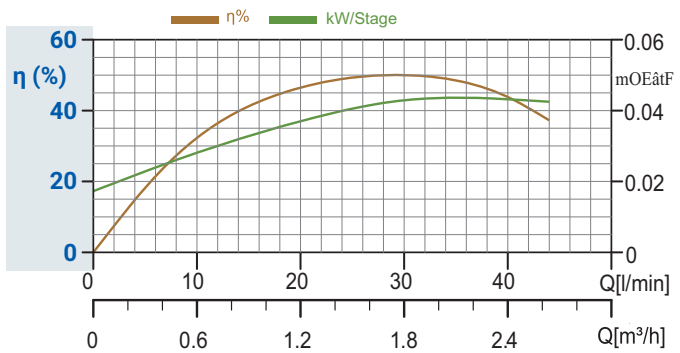
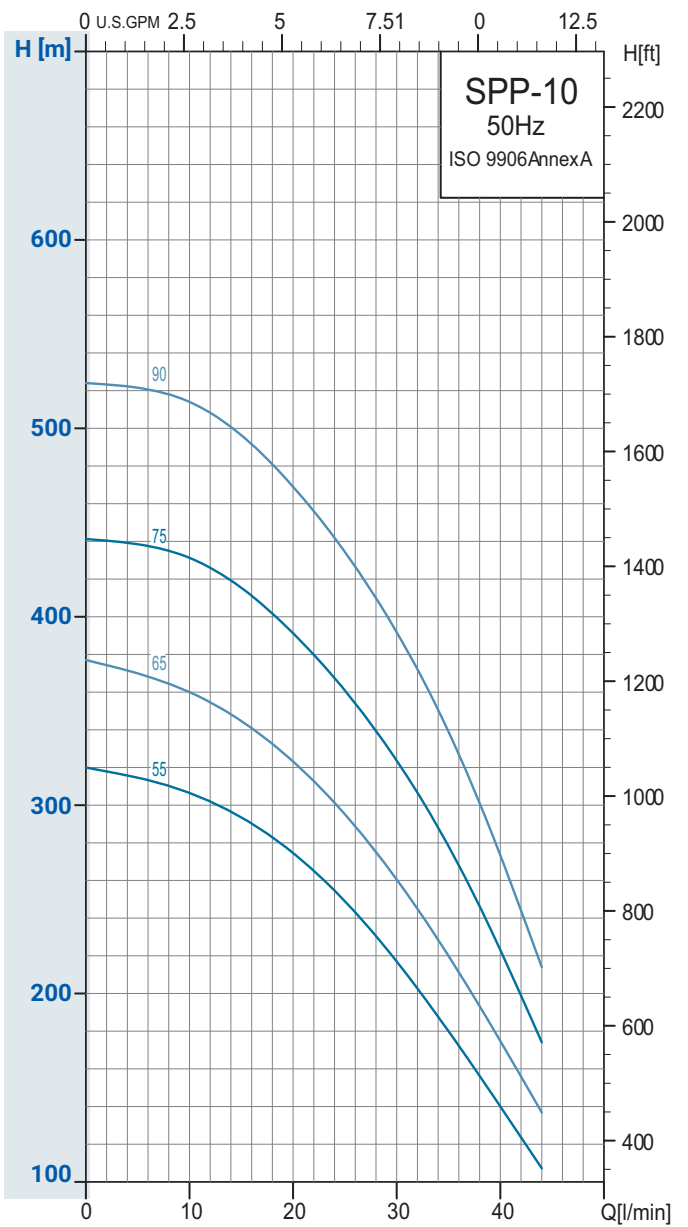
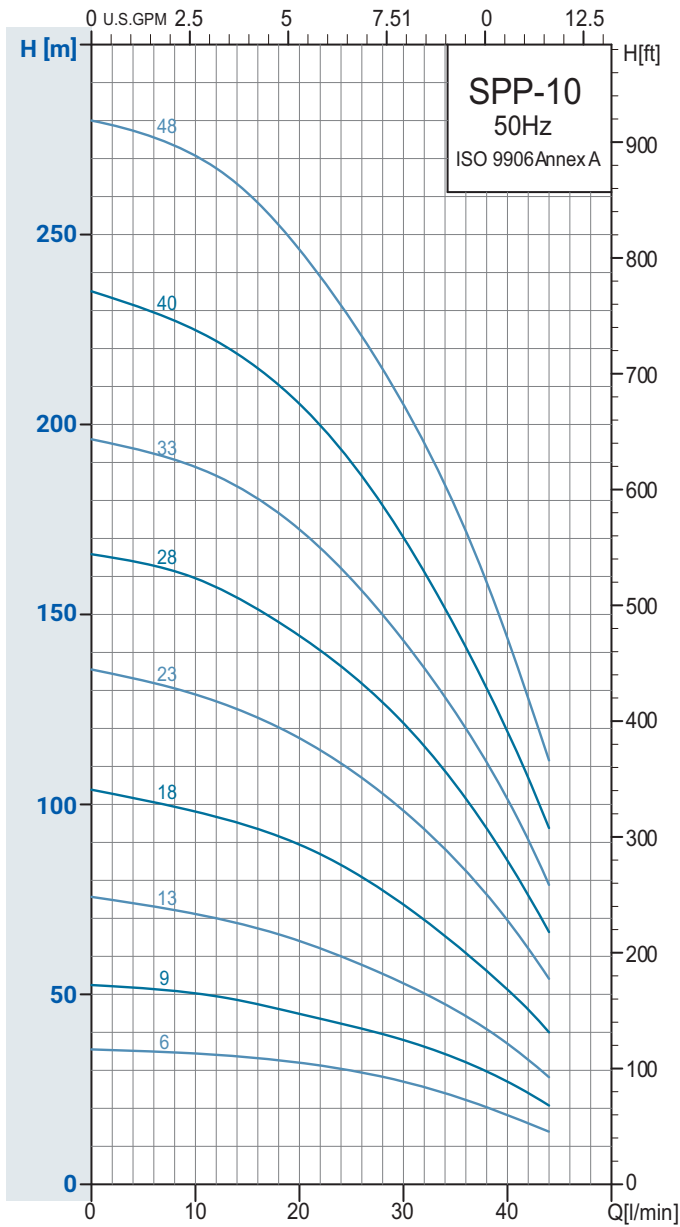
Rozměry a hmotnosti

Typ čerpadla	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
	A	C	Čerpadlo
 SPP-0509	356	98	2.9
 SPP-0514	461	98	3.7
 SPP-0518	545	98	4.4
 SPP-0521	608	98	5.0
 SPP-0528	755	98	6.2
 SPP-0536	946	98	9.9
 SPP-0542	1072	98	11.3
SPP-0550	1240	98	13.2
SPP-0557	1387	98	14.8









Na vyžádání jsou k dispozici čerpadla s vyšším tlakem až do 57 stupňů.



SPP 4" SPP-10 Výkonové křivky











Přehled výkonů

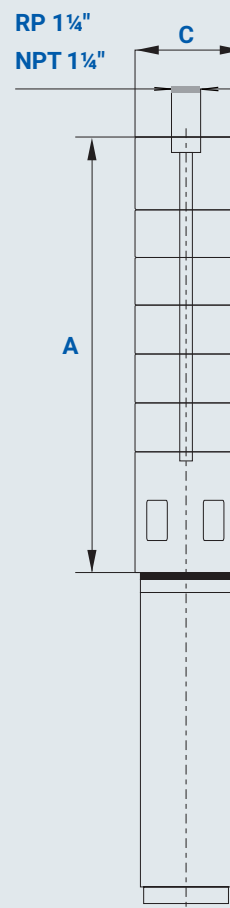
Typ čerpadla	Kw	HP	Průtok Q 2850 ot./min						
			l/min 0	15	20	25	30	35	40
			m ³ /h 0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
H = CELKOVÝ VÝTLAK V METRECH									
SPP-1006	0.37	0,5	36	34	32	30	27	23	18
 SPP-1009	0.37	0,5	52	48	45	42	38	33	27
 SPP-1013	0.55	0,75	76	68	64	59	53	46	37
 SPP-1018	0.75	0,75	104	94	89	82	74	63	51
 SPP-1023	1.1	1,0	136	124	117	109	98	85	69
 SPP-1028	1.5	1,5	166	153	144	134	121	105	85
 SPP-1033	1.5	1,5	196	182	172	159	143	124	101
 SPP-1040	2.2	2	235	217	205	190	170	147	119
 SPP-1048	2.2	3	280	261	246	227	205	178	144
SPP-1055	3	4	320	293	275	249	217	180	140
SPP-1065	3	4	377	345	323	294	260	220	175
SPP-1075 *	4	5.5	441	415	391	360	324	278	223
SPP-1090 *	4	5.5	524	496	469	434	392	339	273

Na vyžádání jsou k dispozici čerpadla s vyšším tlakem až do 90 stupňů.

* S objímkou

Rozměry a hmotnosti


Typ čerpadla	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
	A	C	Čerpadlo
SPP-1006	293	98	2.3
 SPP-1009	356	98	3.0
 SPP-1013	440	98	3.8
 SPP-1018	545	98	4.7
 SPP-1023	650	98	5.7
 SPP-1028	755	98	6.6
 SPP-1033	883	98	9.7
 SPP-1040	1030	98	11.5
 SPP-1048	1198	98	13.5
SPP-1055	1345	98	15.3
SPP-1065	1555	98	17.8
SPP-1075 *	2123	133	40.1
SPP-1090 *	2438	133	45.6



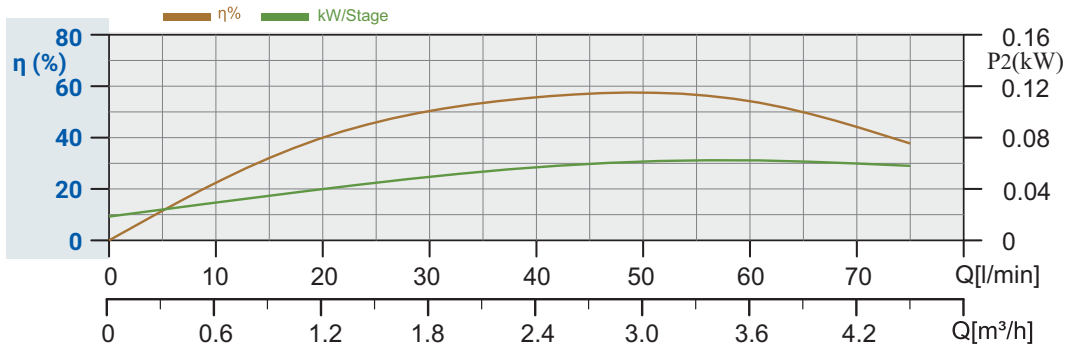
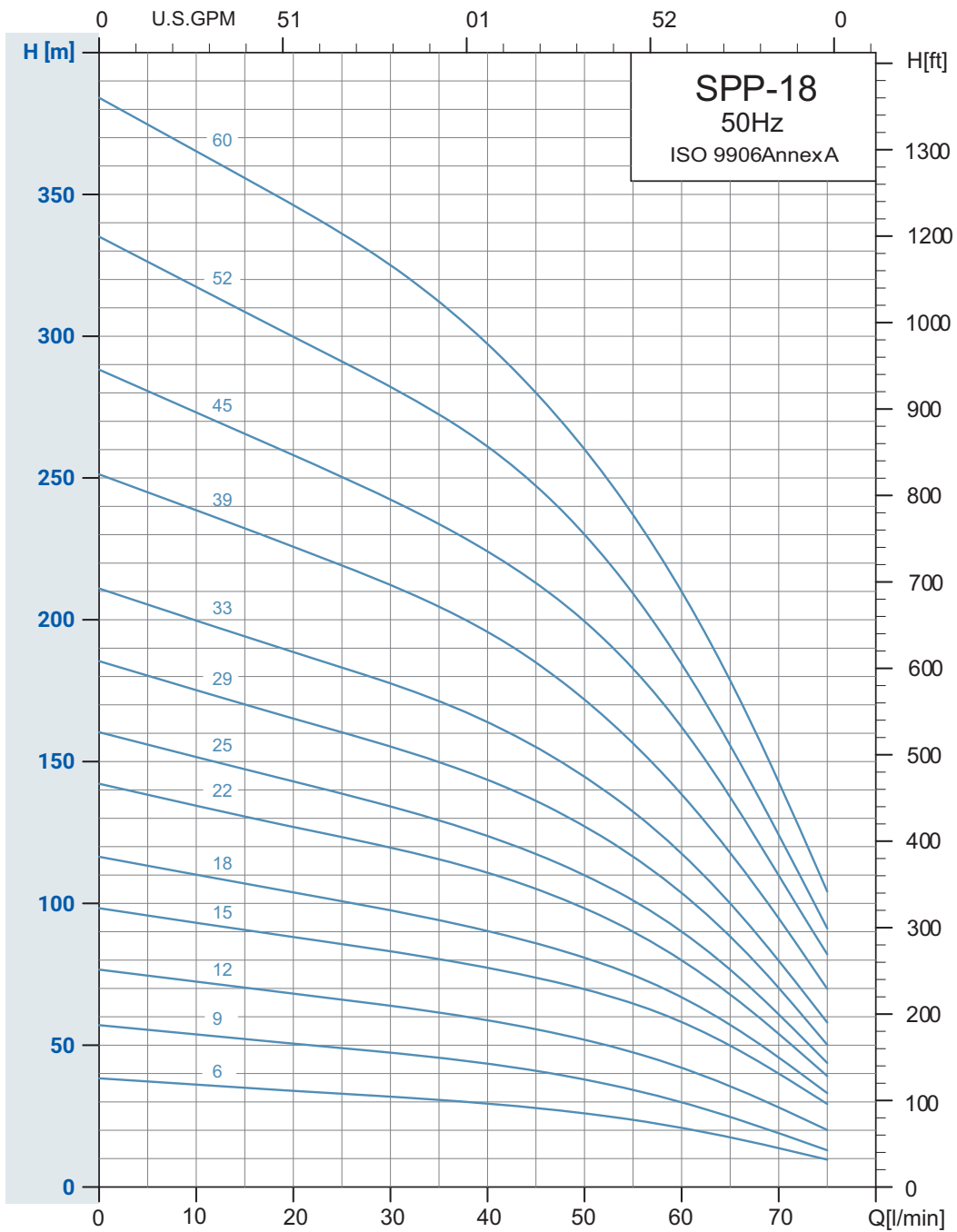
C = Maximální průměr čerpadla včetně krytu kabelu a motoru

SPP-1075 a SPP-1090 jsou namontovány v pouzdru pro připojení R 1 1/4












* S objímkou

 Zboží skladem

SPP 4" SPP-18 Výkonové křivky














Přehled výkonů

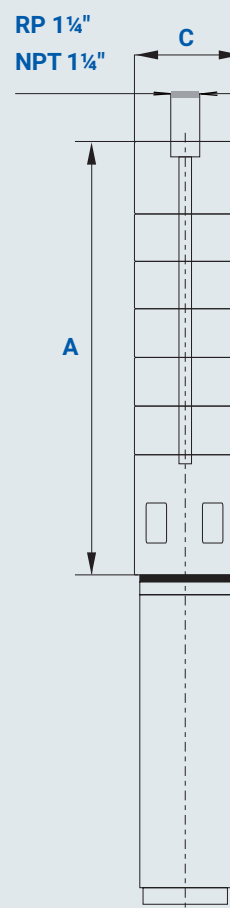
Typ čerpadla	Kw	HP	Průtok Q 2850 ot./min								
			l/min 0	25	30	35	40	45	50	60	70
			m ³ /h 0	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
H = CELKOVÝ VÝTLAK V METRECH											
 SPP-1806	0.37	0,5	38	33	32	31	30	28	26	21	14
 SPP-1809	0.37	0,5	57	49	47	46	43	41	38	30	19
 SPP-1812	0.55	0,75	77	66	64	62	58	56	52	42	28
 SPP-1815	0.75	0,75	97	85	83	80	77	74	69	57	40
 SPP-1818	1.1	1,0	116	101	97	94	90	85	80	67	45
 SPP-1822	1.5	1,5	142	123	120	115	110	105	98	80	54
 SPP-1825	1.5	1,5	160	139	134	129	123	117	110	90	61
 SPP-1829	2.2	2	185	160	155	150	143	136	127	103	70
 SPP-1833	2.2	3	211	183	177	171	164	55	145	118	80
 SPP-1839	3	4	251	219	212	205	196	185	172	138	95
 SPP-1845	3	4	288	250	242	234	224	213	199	162	110
SPP-1852	4	5.5	334	291	282	272	261	247	230	184	124
SPP-1860	4	5.5	384	336	325	312	297	280	260	210	143

Na vyžádání jsou k dispozici čerpadla s vyšším tlakem až do 60 stupňů.

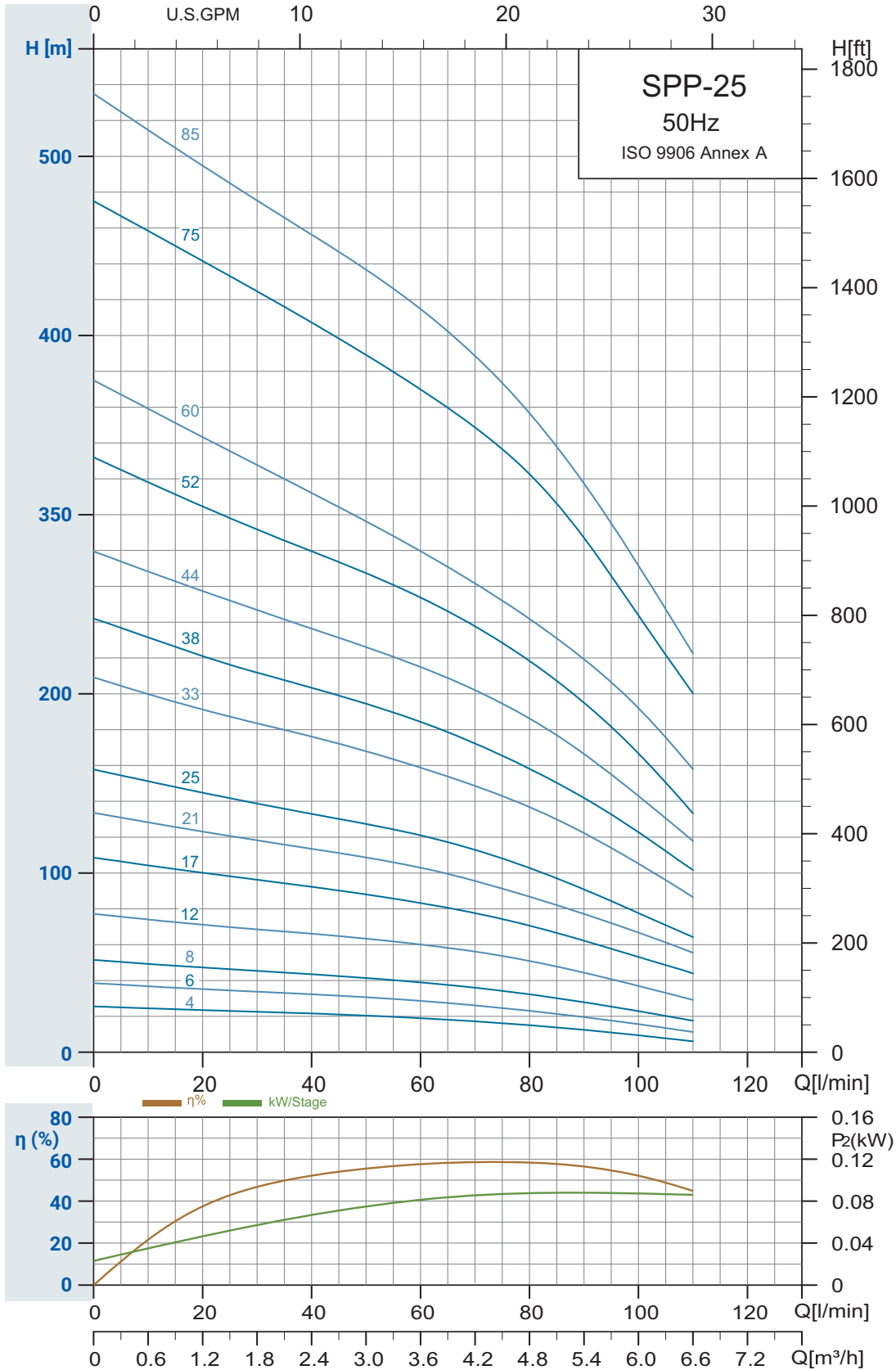
Rozměry a hmotnosti

Typ čerpadla	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
	A	C	Čerpadlo
 SPP-1806	293	98	2.4
 SPP-1809	356	98	3.0
 SPP-1812	419	98	3.6
 SPP-1815	482	98	4.2
 SPP-1818	545	98	4.7
 SPP-1822	629	98	5.5
 SPP-1825	692	98	6.1
 SPP-1829	776	98	6.8
 SPP-1833	883	98	9.7
 SPP-1839	1009	98	11.2
 SPP-1845	1135	98	12.7
SPP-1852	1282	98	14.5
SPP-1860	1450	98	16.6











C = Maximální průměr čerpadla včetně krytu kabelu a motoru



SPP 4" SPP-25 Výkonové křivky













Přehled výkonů

Typ čerpadla	Kw	HP	Průtok Q 2850 ot./min										
			l/min 0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m ³ /h 0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
H = CELKOVÝ VÝTLAK V METRECH													
 SPP-2504	0.37	0.5	25	23	22	21	20.5	20	19	17	15	12	10
 SPP-2506	0.55	0.75	38	34	33	32	31	30	28	26	23	20	16
 SPP-2508	0.75	1	51	45	44	43	42	41	39	36	32	28	23
 SPP-2512	1.1	1.5	77	68	67	66	64	63	60	56	51	44	37
 SPP-2517	1.5	2	108	96	94	92	90	88	83	77	70	62	53
 SPP-2521	2.2	3	134	118	115	113	111	108	103	96	87	77	67
 SPP-2525	2.2	3	157	138	136	133	130	127	121	113	103	90	78
 SPP-2533	3	4	209	184	180	176	172	168	159	149	137	122	105
 SPP-2538	4	5.5	242	212	208	203	199	194	184	172	158	142	123
 SPP-2544	4	5.5	279	247	242	237	231	226	215	202	187	166	143
SPP-2552	5.5	7.5	332	291	285	279	273	267	253	237	218	195	166
SPP-2560	5.5	7.5	375	327	320	312	304	296	279	261	242	219	192
SPP-2575 *	7.5	10	475	424	416	407	398	389	370	348	322	287	243
SPP-2585 *	7.5	10	535	475	466	456	446	436	414	388	356	317	271

Na vyžádání jsou k dispozici čerpadla s vyšším tlakem až do 85 stupňů.

* S objímkou


Rozměry a hmotnosti

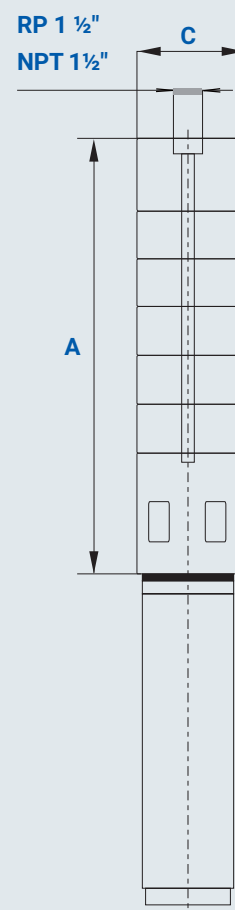
Typ čerpadla	Průměr motoru	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
		A	C	Čerpadlo
 SPP-2504	4"	251	98	2.0
 SPP-2506	4"	293	98	2.4
 SPP-2508	4"	335	98	2.8
 SPP-2512	4"	419	98	3.6
 SPP-2517	4"	524	98	4.5
 SPP-2521	4"	608	98	5.3
 SPP-2525	4"	692	98	6.0
 SPP-2533	4"	868	98	9.6
 SPP-2538	4"	973	98	10.9
 SPP-2544	4"	1099	98	12.4
SPP-2552	4" / 6"	1267 / 1341	98 / 138	14.4 / 16.5
SPP-2560	4" / 6"	1435 / 1509	98 / 138	16.4 / 18.5
SPP-2575 *	6"	2171	140	41.5
SPP-2585 *	6"	2335	140	45.5

C = Maximální průměr čerpadla včetně krytu kabelu a motoru

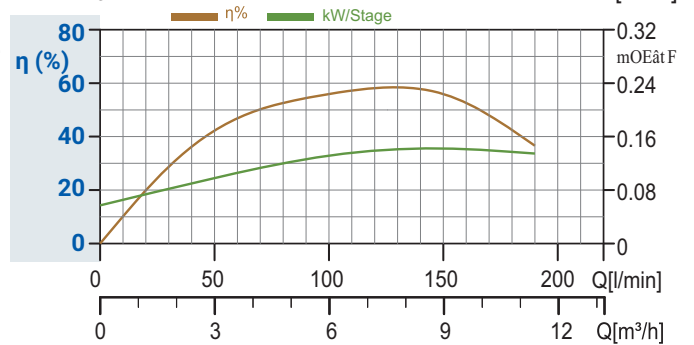
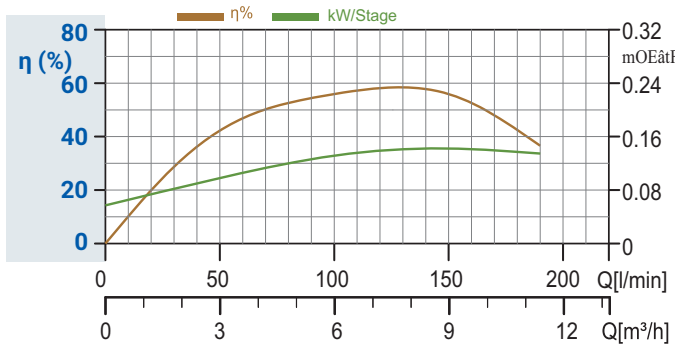
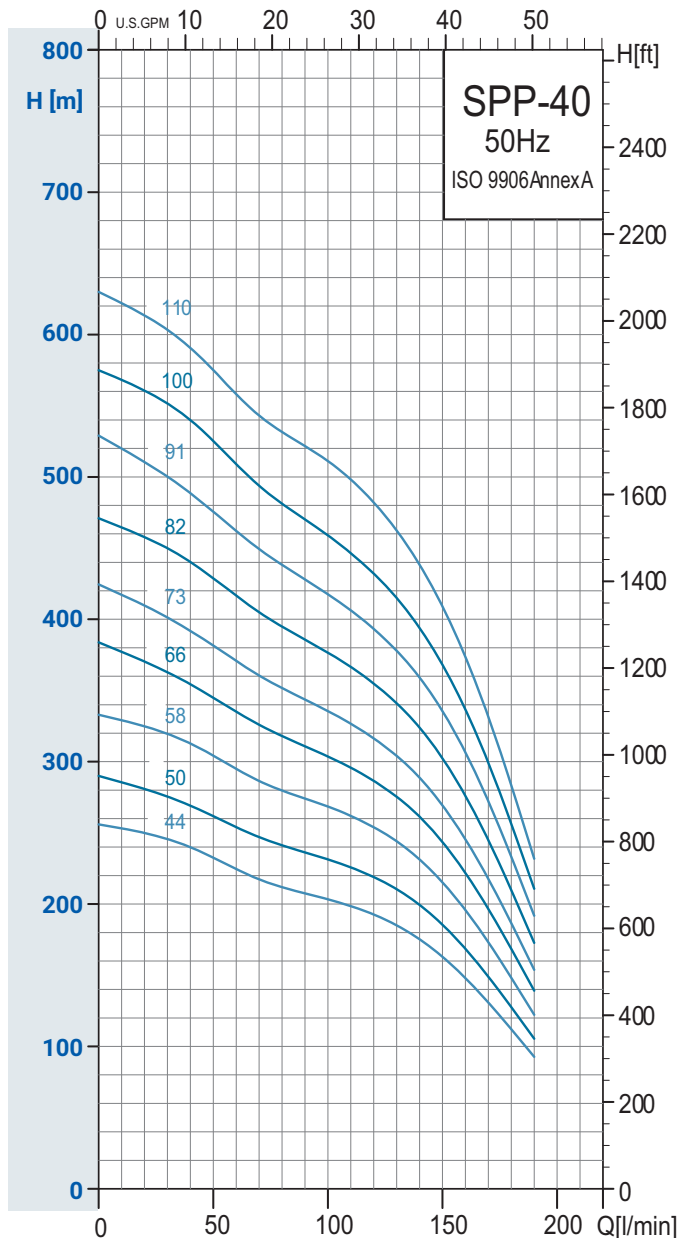
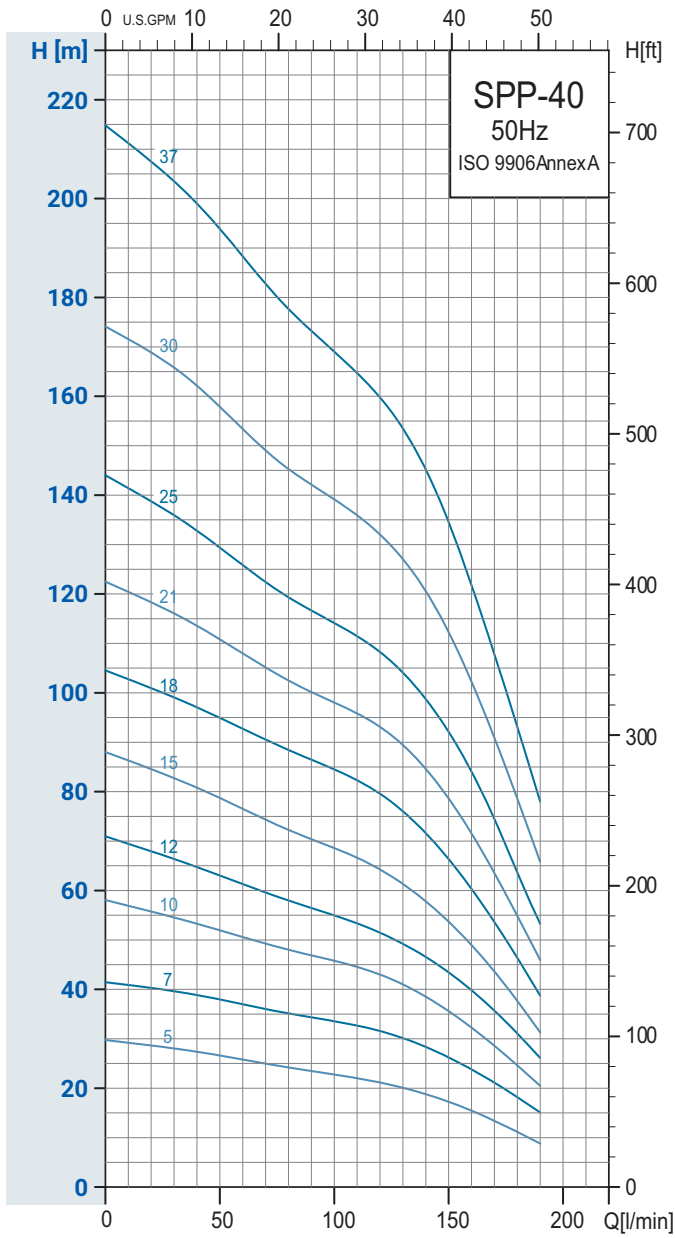
SPP-2575 a SPP-2585 jsou namontovány v pouzdru pro připojení R 1 1/2

* S objímkou

 Zboží skladem



SPP 4" SPP-40 Výkonové křivky



Přehled výkonů

Typ čerpadla	Kw	HP	Průtok Q 2850 ot./min												
			H = CELKOVÝ VÝTLAK V METRECH												
			l/min 0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
m ³ /h 0	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8			
SPP-4005	0.75	1	30	28	27	26	26	25	24	23	22	21	19	15	11
SPP-4007	1.1	1.5	41	39	38	38	37	36	35	34	33	32	28	24	18
SPP-4010	1.5	2	58	54	53	52	51	49	48	47	46	43	38	32	25
SPP-4012	2.2	3	71	65	64	63	61	60	58	56	55	52	47	40	31
SPP-4015	2.2	3	88	80	79	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SPP-4018	3	4	104	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	46
SPP-4021	4	5.5	122	114	112	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55
SPP-4025	4	5.5	144	133	131	129	126	122	119	116	114	108	98	84	64
SPP-4030	5.5	7.5	174	163	160	157	154	149	145	142	139	132	120	102	79
SPP-4037	5.5	7.5	215	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93
SPP-4044	7.5	10	256	240	236	232	224	217	212	207	203	192	175	148	112
SPP-4050	7.5	10	290	269	266	261	254	247	241	236	231	219	199	168	127
SPP-4058 *	11	15	333	312	309	304	295	286	280	274	268	254	231	195	148
SPP-4066 *	11	15	383	354	350	345	335	326	318	311	303	286	261	222	168
SPP-4073 *	11	15	424	392	387	381	370	360	351	343	335	316	289	245	186
SPP-4082 *	15	20	471	440	429	429	416	405	395	385	376	355	324	276	210
SPP-4091 *	15	20	529	488	482	475	462	449	438	428	417	393	359	306	233
SPP-40100 *	18.5	25	575	540	533	525	509	493	481	470	459	432	394	336	256
SPP-40110 *	18.5	25	630	590	583	575	558	543	531	521	511	482	438	373	283

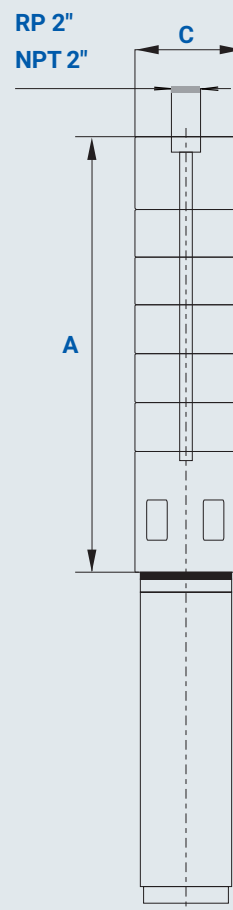
Na vyžádání jsou k dispozici čerpadla s vyšším tlakem až do 110 stupňů. * S objímkou

Rozměry a hmotnosti

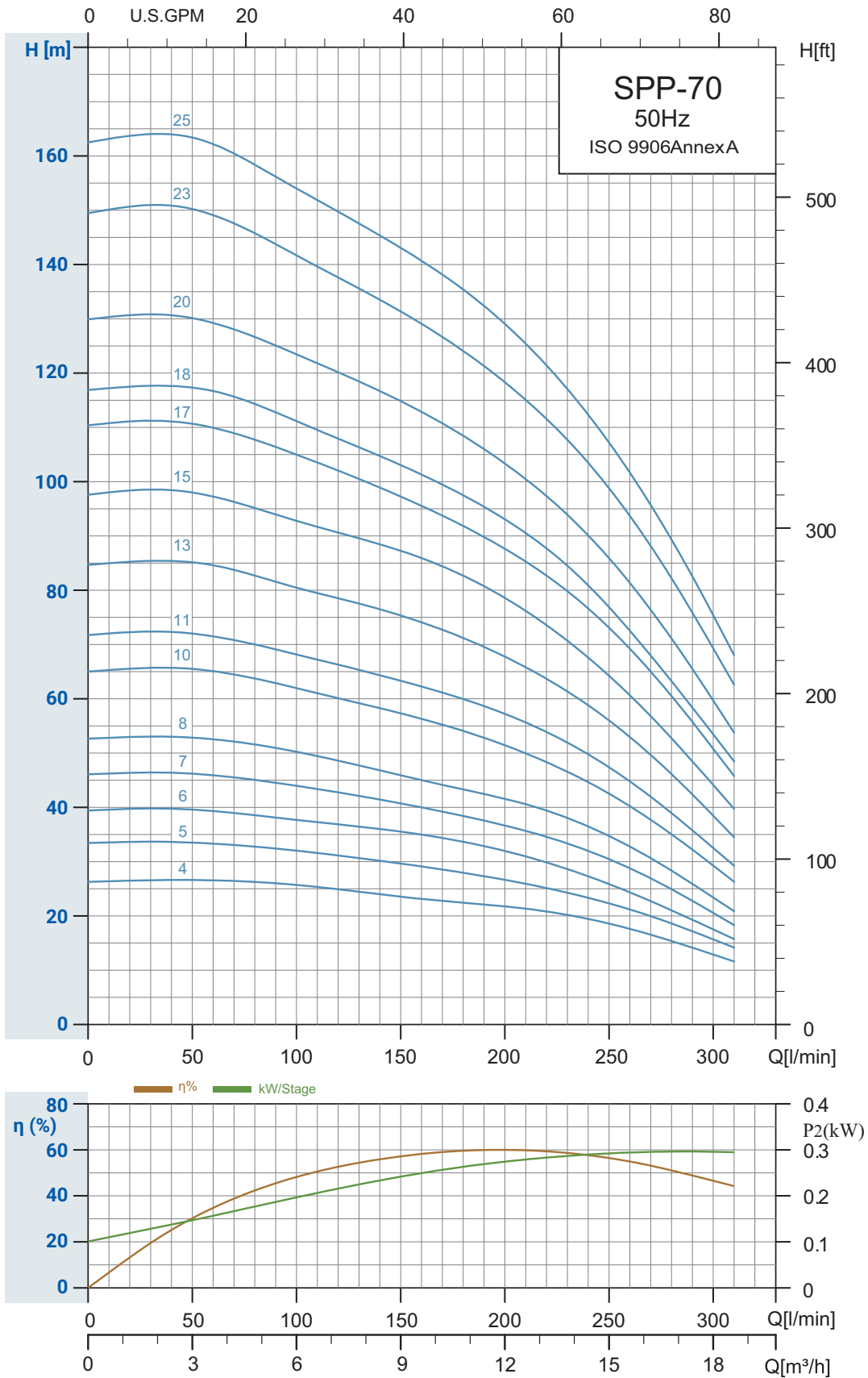
Typ čerpadla	Průměr motoru	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
		A	C	Čerpadlo
SPP-4005	4"	412	98	4.3
SPP-4007	4"	496	98	5.3
SPP-4010	4"	622	98	6.8
SPP-4012	4"	706	98	7.8
SPP-4015	4"	832	98	9.3
SPP-4018	4"	958	98	10.8
SPP-4021	4"	1084	98	12.3
SPP-4025	4"	1252	98	14.3
SPP-4030	4"	1462	98	16.8
SPP-4037	4"	1753	98	20.3
SPP-4044	4" / 6"	2047 / 2113	98 / 138	23.3 / 25.5
SPP-4050	4" / 6"	2299 / 2365	98 / 138	26.4 / 28.5
SPP-4058 *	6"	3005	140	58.2
SPP-4066 *	6"	3341	140	64.6
SPP-4073 *	6"	3635	140	70.4
SPP-4082 *	6"	4013	140	77.7
SPP-4091 *	6"	4391	140	85.1
SPP-40100 *	6"	4769	140	92.4
SPP-40110 *	6"	5189	140	100.6

C = Maximální průměr čerpadla včetně krytu kabelu a motoru * S objímkou

Zboží skladem



SPP 4" SPP-70 Výkonové křivky



Přehled výkonů

Typ čerpadla	Kw	HP	Průtok Q 2850 ot./min									
			l/min 0	100	120	140	160	180	200	250	300	
			m ³ /h 0	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	
H = CELKOVÝ VÝTLAK V METRECH												
SPP-7004	1.1	1.5	26	25.5	25	24	23	22.5	21.5	18.5	13	
SPP-7005	1.5	2	33	32	31	30	29	28	26	22	16	
SPP-7006	2.2	3	39.5	37.5	37	36	35	33.5	32	26	17.5	
SPP-7007	2.2	3	46	44	43	42	40	38	36	30	20	
SPP-7008	3	4	52.5	50	48.5	46.5	45	43	41.5	35	23.5	
SPP-7010	3	4	65	62	60	58	56	54	51	43	29	
SPP-7011	4	5.5	71.5	68	66	64	62	60	57	47	32.5	
SPP-7013	4	5.5	84	80	78	77	74	71	67	56	38	
SPP-7015	5.5	7.5	97.5	92.5	90.5	88.5	86	82.5	78.5	64	44	
SPP-7017	5.5	7.5	110	105	102	99	95.5	92	87.5	73	51	
SPP-7018	5.5	7.5	117	111	108	104	102	97	93	77	54	
SPP-7020	7.5	10	130	123	120	116.5	113	108.5	103	86	59	
SPP-7023	7.5	10	149.5	141.5	137.5	133.5	129	124	118	99	69	
SPP-7025	7.5	10	163	154	149	145	141	135	129	107	75	

Rozměry a hmotnosti

Typ čerpadla	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
	A	C	Čerpadlo
SPP-7004	440	98	4.4
SPP-7005	505	98	5.0
SPP-7006	570	98	5.7
SPP-7007	635	98	6.3
SPP-7008	700	98	7.0
SPP-7010	830	98	8.2
SPP-7011	895	98	8.9
SPP-7013	1025	98	10.2
SPP-7015	1155	98	11.5
SPP-7017	1285	98	12.8
SPP-7018	1350	98	13.4
SPP-7020	1480	98	14.7
SPP-7023	1675	98	16.6
SPP-7025	1805	98	17.8

