



BWATER

SOLUTIONS FOR WATER PUMPING

PONORNÉ ČERPADLÁ



3.5SD / 4SD / 4ST

Použitie

Čerpanie pitnej a úžitkovej vody z vrtov a nádrží
 Domáce použitie, verejné a priemyselné aplikácie
 Zásobovanie vodou domácností a verejných objektov
 Polievanie záhrad a zavlažovanie poľí

Hydraulika

Nerezový plášť, mosadzné (SD) / nerezové (ST) sacie a vytlačné telesá, plastové plávajúce obežné kolesá.
 Tolerancia výkonových kriviek v rozsahu ISO9906

Prevádzkové podmienky

Maximálna teplota čerpanej vody +35°C
 Maximálny obsah piesku vo vode 0,25%
 Minimálny vnútorný priemer vrtu:
 3.5SD - 90mm,
 4SD a 4ST - 100mm

Motor

K hydraulikám 3.5SD/4SD/4ST sa dajú použiť 4" motory so spojkou podľa štandardu NEMA.
 Štandardne sú dodávané s originálnymi motormi 4PM. Tieto motory sú previnuté olejom plnené motory s externou kondenzátorovou skrinkou

Súčiastka		Materiál
Hydraulika	plášť čerpadla	AISI 304 SS
	vytlačné teleso	3.5SD a 4SD Cast-Cu ASTM 4ST AISI 201 SS
	sacie teleso	
	difúzer	Plast PC
	obežné koleso	Plast POM / PPO
	hriadeľ	
	spojka hriadeľa	AISI 304 SS
	vymedz. krúžky	
Motor	plášť motora	AISI 304 SS
	vrchné teleso	3.5SD a 4SD Cast-iron ASTM 4ST Cast-CU ASTM C8550
	spodné teleso	AISI 304 SS
	mech. upchávka	Speciálna Grafit-Keramika
	hriadeľ	AISI 304 SS-ASTM 5140
	náplň motora	Olej pre potravinárske využitie

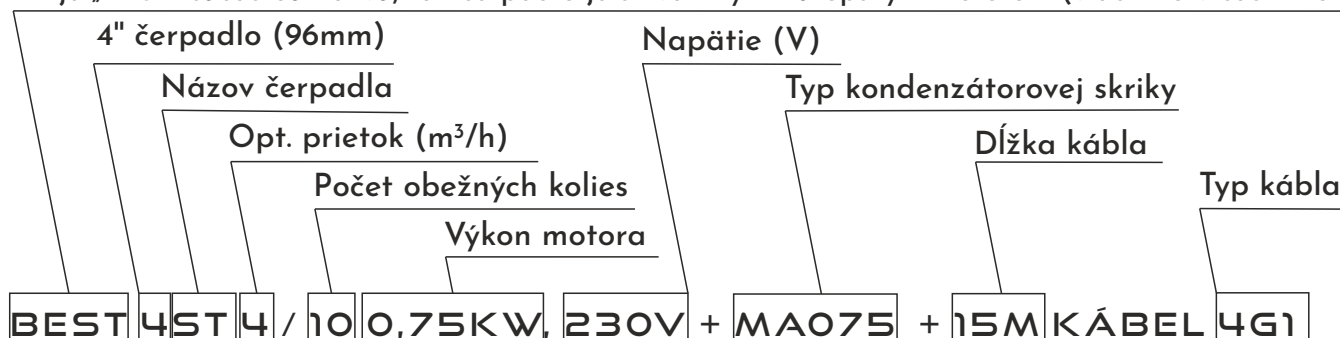


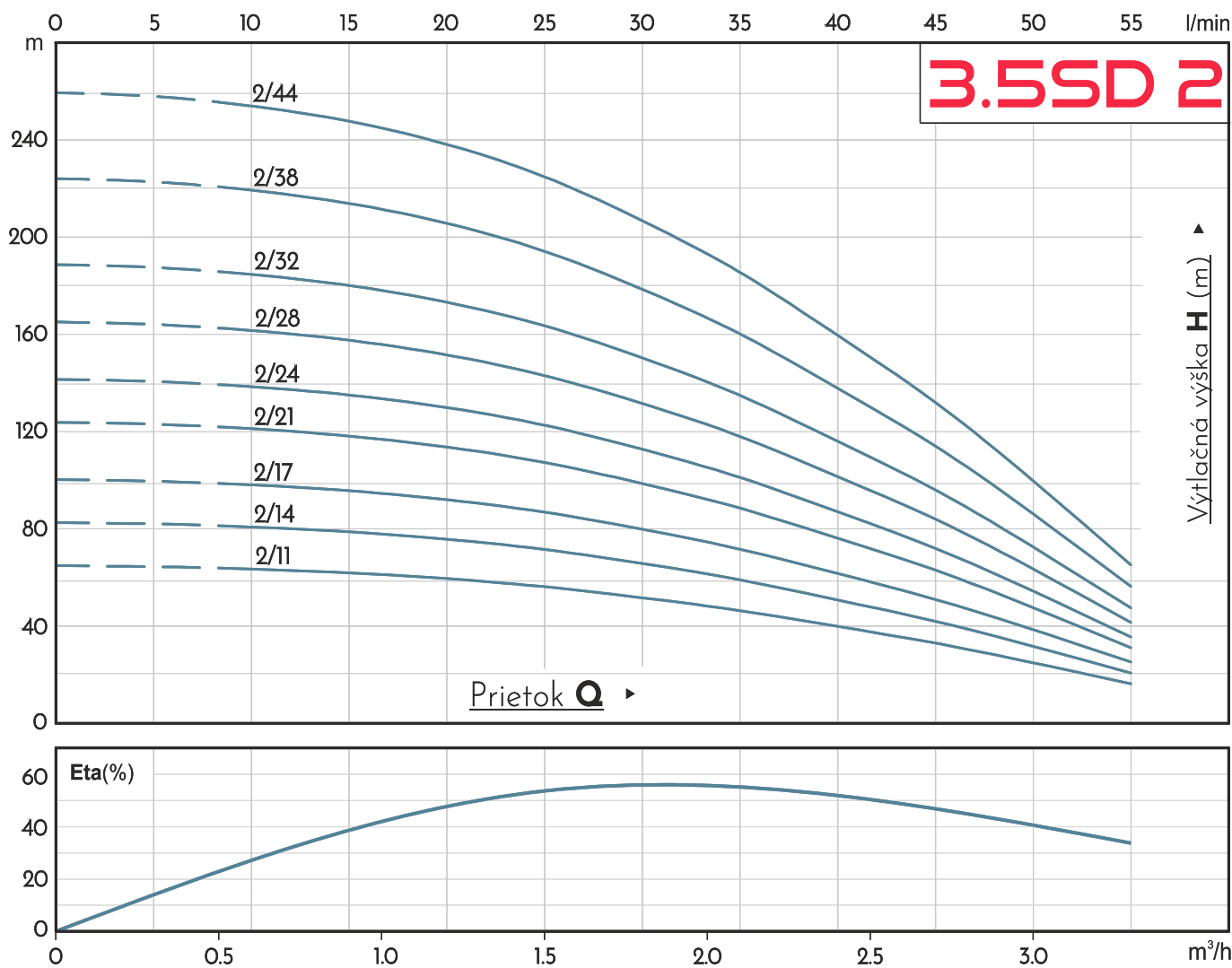
3.5SD

4SD

4ST

Ak je „BEST“ súčasťou názvu, tak čerpadlo je s kvalitným Európskym motorom (viac info v časti motor)

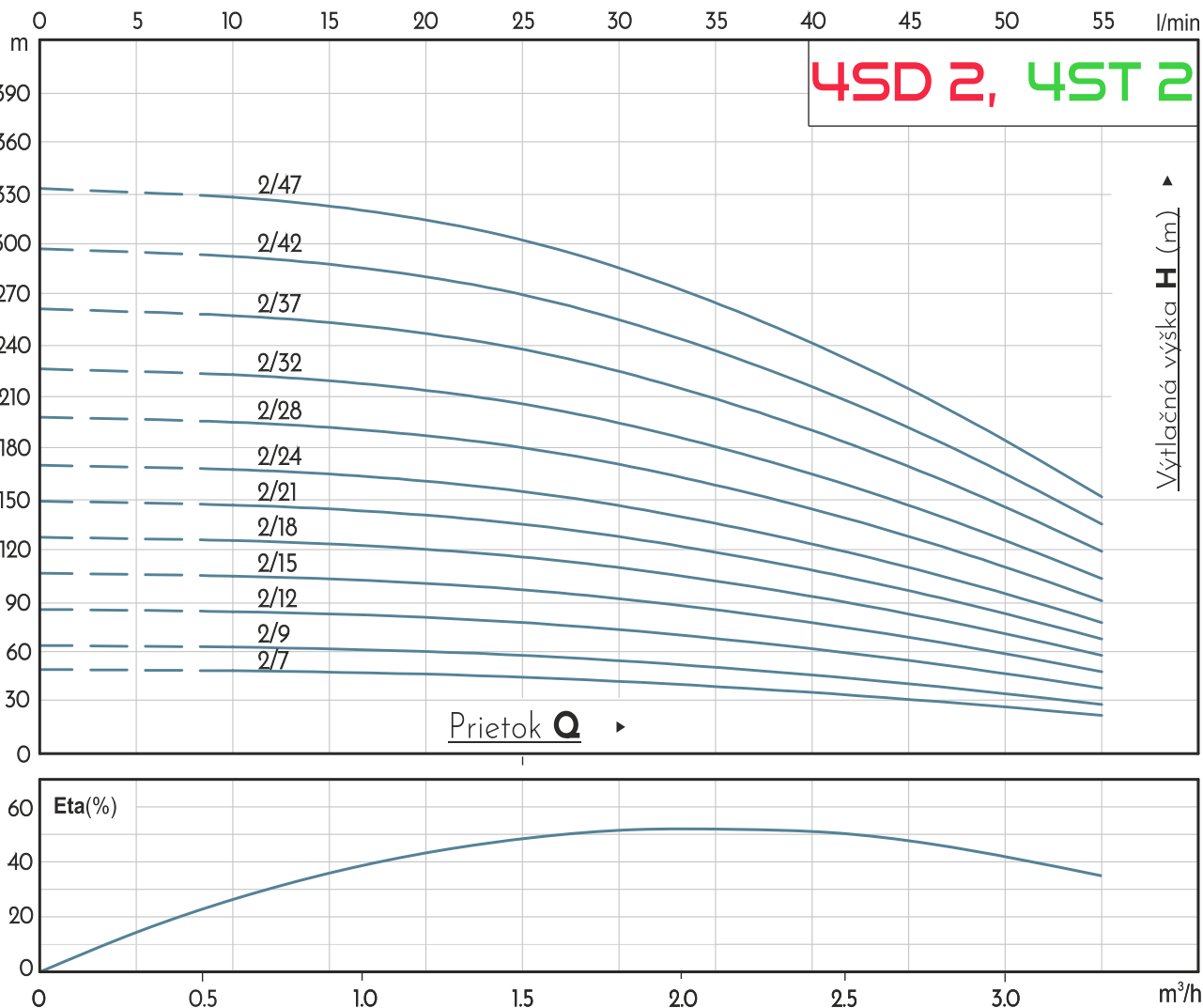




3.5SD 2	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	Q (l/min)														
		k	h		Q (l/s)														
					0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,3				
3.5SD 2/11	0,37	771	468	H (m)	65	64	63	62	59	56	52	46	40	25	16				
3.5SD 2/14	0,55	861	538	83	82	81	79	76	71	66	59	51	32	21					
3.5SD 2/17	0,75	983	635	100	99	98	95	92	87	80	72	62	39	25					
3.5SD 2/21	1,1	1102	729	124	123	121	118	113	107	99	89	76	48	31					
3.5SD 2/24	1,1	1222	824	142	140	138	135	130	122	113	101	87	54	36					
3.5SD 2/28	1,5	1341	918	165	164	161	157	150	143	132	118	102	63	42					
3.5SD 2/32	1,5	1486	1038	189	187	185	180	173	163	150	135	116	73	47					
3.5SD 2/38	2,2	1634	1156	224	222	219	213	205	194	179	160	138	86	56					
3.5SD 2/44	2,2	1775	1297	260	257	254	247	238	224	207	186	160	100	65					

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika

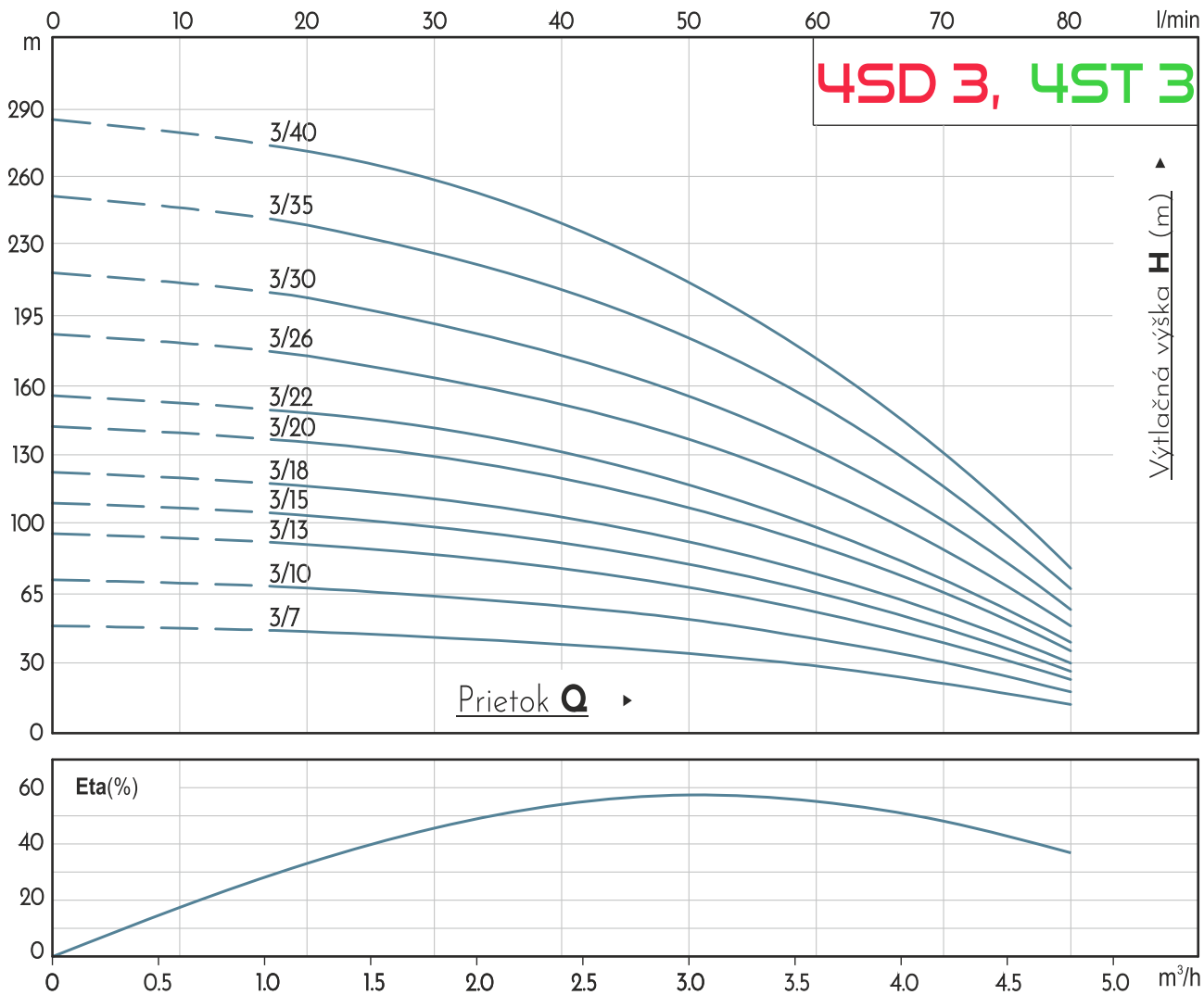


4ST 2
4SD 2

	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	Q (l/s)																					
		k	h		Q (l/min)																					
					0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3											
4SD 2/7	0,25	685	396	H (m)	0	5	10	15	20	30	35	40	45	50	55	50	49	49	48	47	45	42	39	36	27	22
4ST / 4SD 2/9	0,37	748	444		64	63	63	62	60	54	51	47	41	35	29											
4ST / 4SD 2/12	0,55	837	518		85	84	84	83	80	72	68	62	54	47	38											
4ST 2/15	0,75	940	591		106	105	105	103	100	90	85	78	68	59	48											
4ST 2/18	1,1	1064	695		127	126	125	124	120	108	102	93	82	71	58											
4ST 2/21	1,1	1157	768		149	147	146	145	140	126	118	109	95	82	67											
4ST 2/24	1,5	1255	841		170	168	167	165	160	144	135	124	109	94	77											
4ST 2/28	1,5	1377	938		198	196	195	193	187	168	158	145	127	110	90											
4ST 2/32	2,2	1509	1035		227	224	223	221	214	192	181	166	145	126	103											
4ST 2/37	2,2	1702	1188		262	259	258	255	247	222	209	191	168	145	119											
4ST 2/42	2,6	1864	1310		297	294	293	289	280	252	237	217	190	165	135											
4ST 2/47	3,0	2020	1431		333	329	328	324	314	282	265	243	213	184	151											

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika

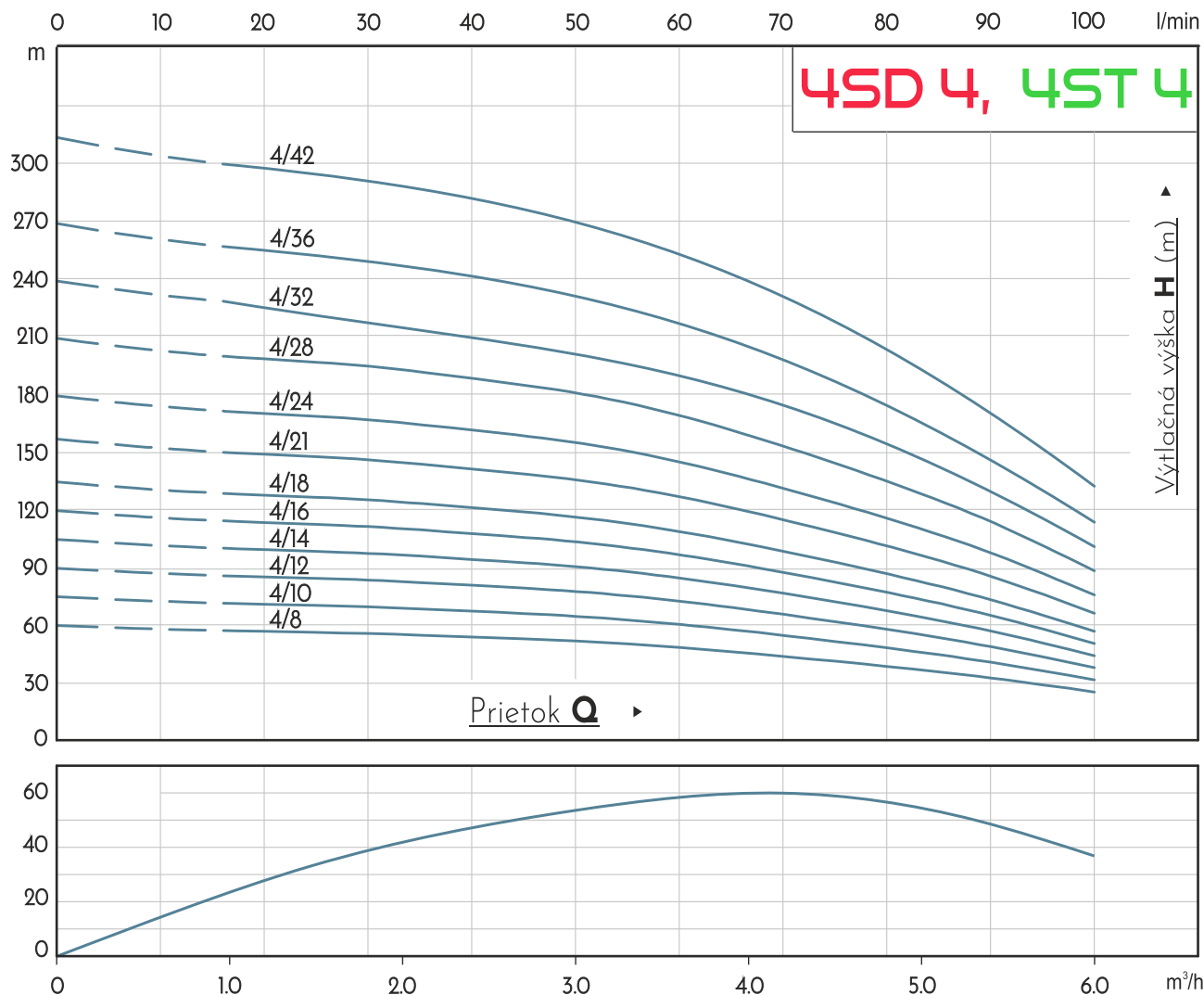


4ST 3
4SD 3

	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	Q (l/min)								
		k	h		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
					Q (l/s)	0	0,17	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17
				Q (l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
4ST 3/7	0,37	709	405	H (m)	50	49	47	45	41	37	30	23	13
4ST / 4SD 3/10	0,55	801	482		72	70	68	64	59	53	43	33	19
4ST / 4SD 3/13	0,75	908	559		93	91	88	83	77	69	56	43	25
4ST 3/15	1,1	979	610		108	105	102	96	89	80	65	50	29
4ST 3/18	1,1	1050	661		122	119	115	109	101	90	73	56	33
4ST 3/20	1,5	1184	770		144	140	135	128	118	106	86	66	38
4ST 3/22	1,5	1260	821		158	154	149	141	130	117	95	73	42
4ST 3/26	2,2	1397	923		187	182	176	166	154	138	112	86	50
4ST 3/30	2,2	1594	1080		215	210	203	192	178	159	129	99	58
4ST 3/35	3,0	1802	1248		251	245	237	224	207	186	151	116	67
4ST 3/40	3,0	1974	1385		287	280	271	255	237	212	172	132	77

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika

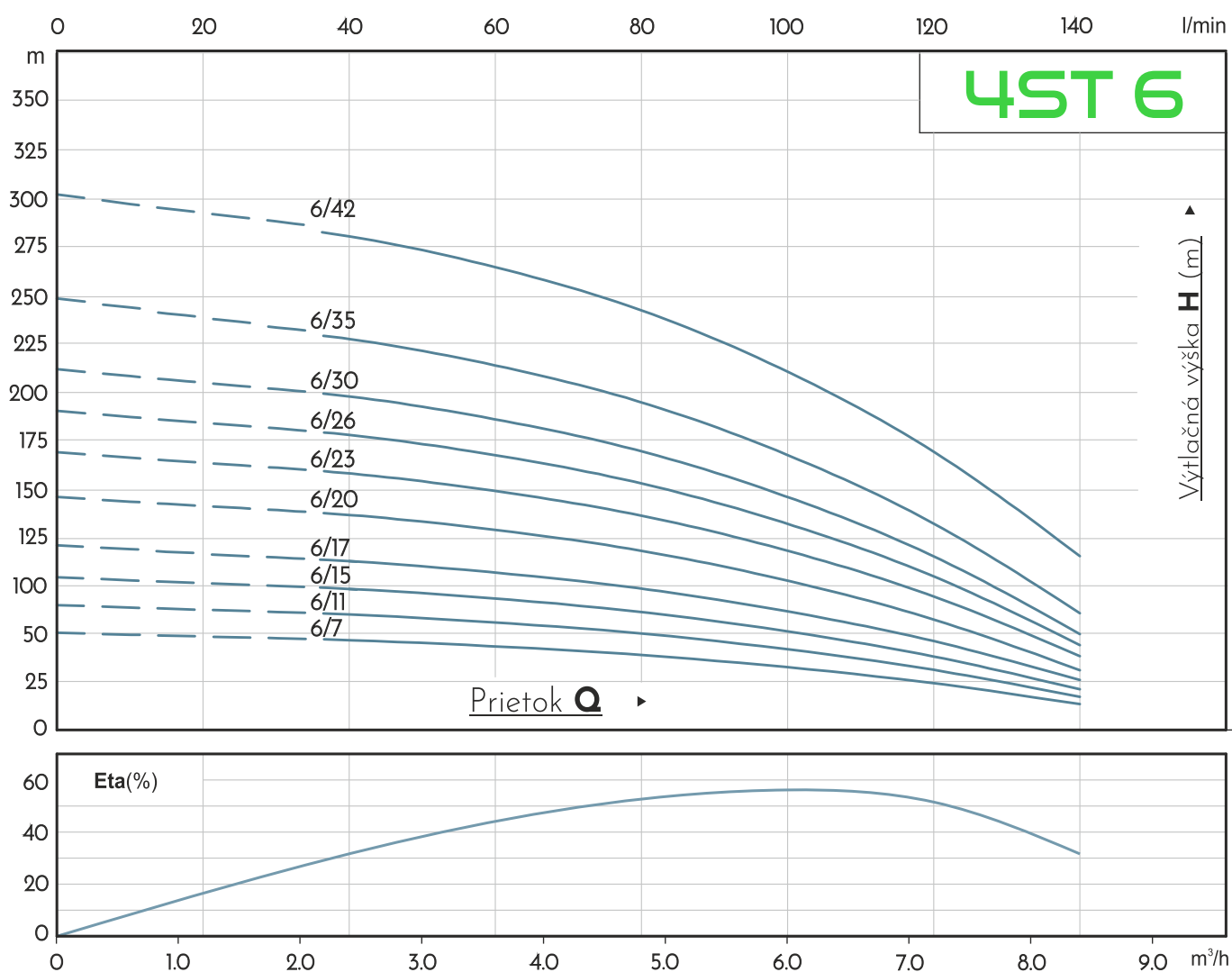


4ST 4
4SD 4

	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	Q (l/min)															
		k	h		Q (l/s)															
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6					
				Q (l/s)	0	0,17	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67					
				Q (l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
4ST 4/8	0,55	769	450	H (m)	60	58	57	56	54	52	48	44	39	33	25					
4ST / 4SD 4/10	0,75	856	507		75	72	71	69	67	65	60	55	48	41	31					
4ST 4/12	1,1	932	563		90	87	85	83	81	77	72	66	58	49	38					
4ST 4/14	1,1	1008	619		105	101	99	97	94	90	85	77	67	57	44					
4ST 4/16	1,5	1121	707		119	116	113	111	108	103	97	87	77	65	50					
4ST 4/18	1,5	1202	763		134	130	128	125	121	116	109	98	87	73	57					
4ST 4/21	2,2	1322	848		157	152	152	149	146	141	136	127	115	101	85					
4ST 4/24	2,2	1446	932		179	174	170	167	161	155	145	131	116	98	76					
4ST 4/28	3,0	1598	1044		209	203	198	195	188	181	169	153	135	114	88					
4ST 4/32	3,0	1835	1246		239	232	227	222	215	207	193	175	154	130	101					
4ST 4/36	4,0	1954	1365		269	261	255	250	242	232	217	197	173	146	113					
4ST 4/42	4,0	2205	1576		314	304	298	292	282	271	254	230	202	171	132					

h - hydraulika

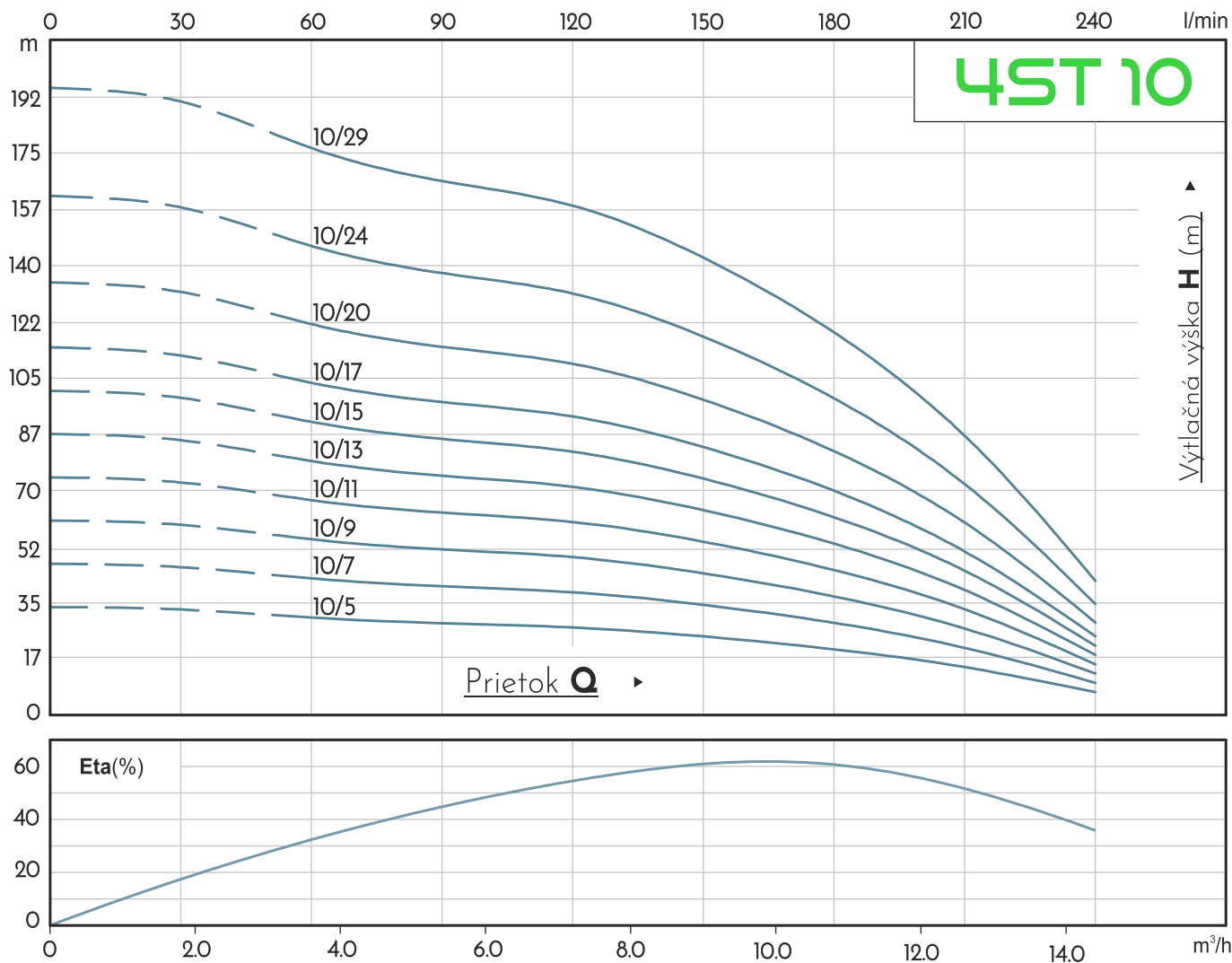
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4ST 6	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
		k	h		Q (l/s)	0	0,33	0,67	1	1,33	1,67	2	2,33
					Q (l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140
4ST 6/7	0,75	815	466	H (m)	50	48	46	43	39	32	24	13	
4ST 6/11	1,1	993	604		79	76	73	68	61	51	38	21	
4ST 6/15	1,5	1213	774		108	104	100	93	83	70	52	29	
4ST 6/17	2,2	1316	842		122	117	113	105	94	79	59	32	
4ST 6/20	2,2	1460	946		144	138	133	124	111	93	69	38	
4ST 6/23	3	1603	1049		165	159	153	142	128	107	79	44	
4ST 6/26	3,0	1772	1183		187	180	173	161	144	121	90	50	
4ST 6/30	4,0	1910	1321		215	207	199	185	166	139	104	57	
4ST 6/35	4,0	2122	1493		251	242	232	216	194	162	121	67	
4ST 6/42	5,5	2484	1765		302	290	279	260	233	195	145	80	

h - hydraulika

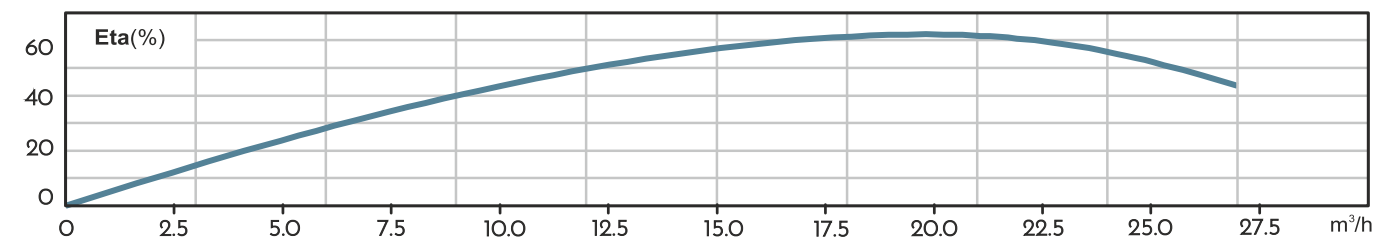
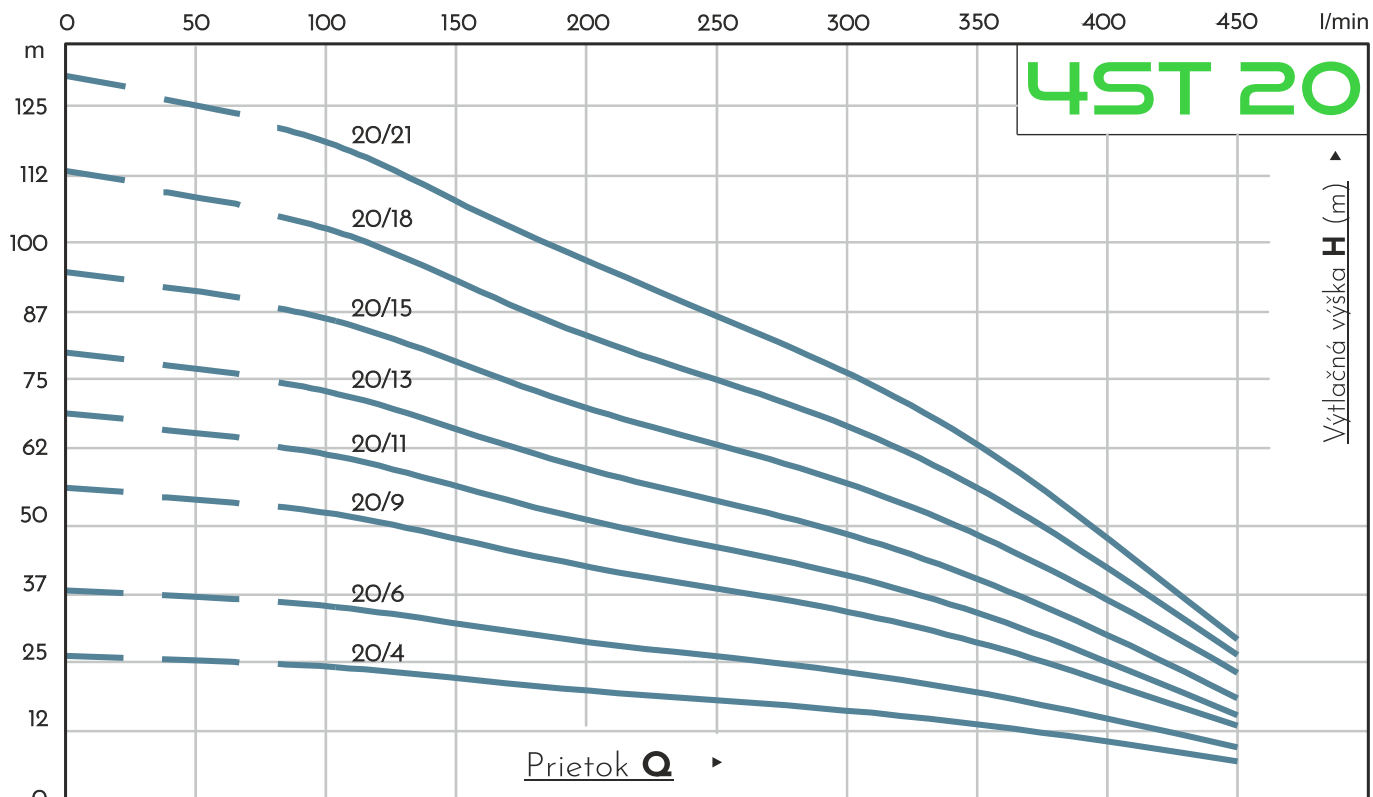
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4ST 10	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	11	13	14	
		k	h		Q (l/s)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
					Q (l/min)	0	30	60	90	120	150	180	210	240
4ST 10/5	0,75	788	439	H (m)	34	33	30	29	27	25	21	15	7	
4ST 10/7	1,1	912	523		47	46	43	40	38	34	29	21	10	
4ST 10/9	1,5	1046	607		61	59	55	52	49	44	37	27	13	
4ST 10/11	2,2	1200	726		74	72	67	63	60	54	45	33	16	
4ST 10/13	2,2	1324	810		88	86	79	75	71	64	53	39	19	
4ST 10/15	3,0	1448	894		101	99	91	86	82	74	62	45	22	
4ST 10/17	3,0	1567	978		115	112	104	98	93	84	70	51	25	
4ST 10/20	4,0	1728	1139		135	132	122	115	109	98	82	60	29	
4ST 10/24	4,0	1936	1307		162	158	146	138	131	118	99	72	35	
4ST 10/29	5,5	2236	1517		195	191	177	166	159	142	119	87	42	

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4ST 20

	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
		k	h		Q (l/s)	0	0,83	1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5
					Q (l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
4ST 20/4	1,1	940	551	H (m)	25	24	23	20	18	16	14	12	9	5	
4ST 20/6	1,5	1171	732		38	37	35	31	27	24	21	18	13	8	
4ST 20/9	3,0	1509	955		56	55	52	46	40	36	31	26	20	12	
4ST 20/11	3,0	1693	1104		69	67	63	56	49	44	38	32	24	14	
4ST 20/13	4,0	1873	1284		81	79	75	66	57	52	45	38	28	17	
4ST 20/15	4,0	2062	1433		94	91	86	76	66	60	52	44	33	19	
4ST 20/18	5,5	2407	1688		113	110	104	92	80	72	62	53	39	23	
4ST 20/21	7,5	2750	1911		131	128	121	107	93	84	73	62	46	27	

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika

4SP

Použitie

Čerpanie pitnej a úžitkovej vody z vrtov a nádrží
 Domáce použitie, verejné a priemyselné aplikácie
 Zásobovanie vodou domácností a verejných objektov
 Polievanie záhrad a zavlažovanie poľí

Hydraulika

Celonerezová hydraulika najvyššej kvality.
 Vďaka relatívne plochým výkonovým krivkám
 ideálne na prevádzku s frekvenčným meničom
 Tolerancia výkonových kriviek v rozsahu ISO9906

Prevádzkové podmienky

Maximálna teplota čerpanej vody +35°C
 Maximálny obsah piesku vo vode 0,25%
 Minimálny vnútorný priemer vrtu: 100mm

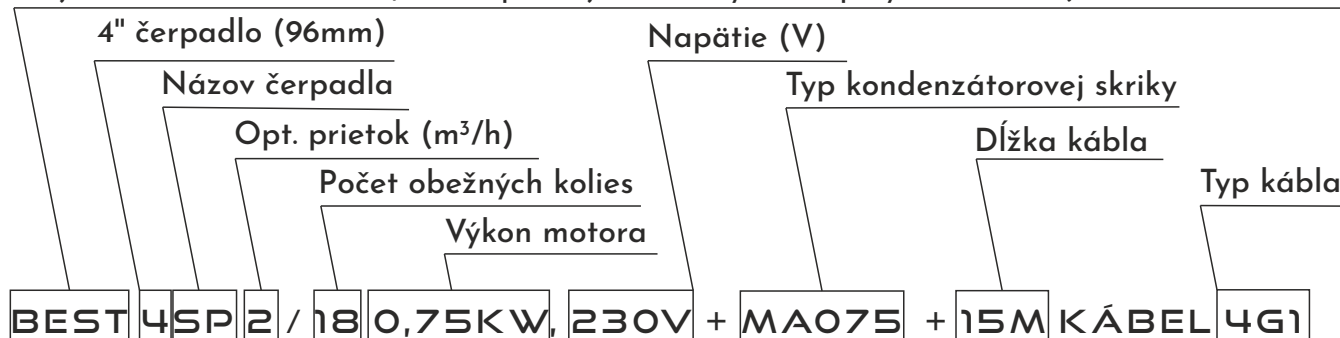
Motor

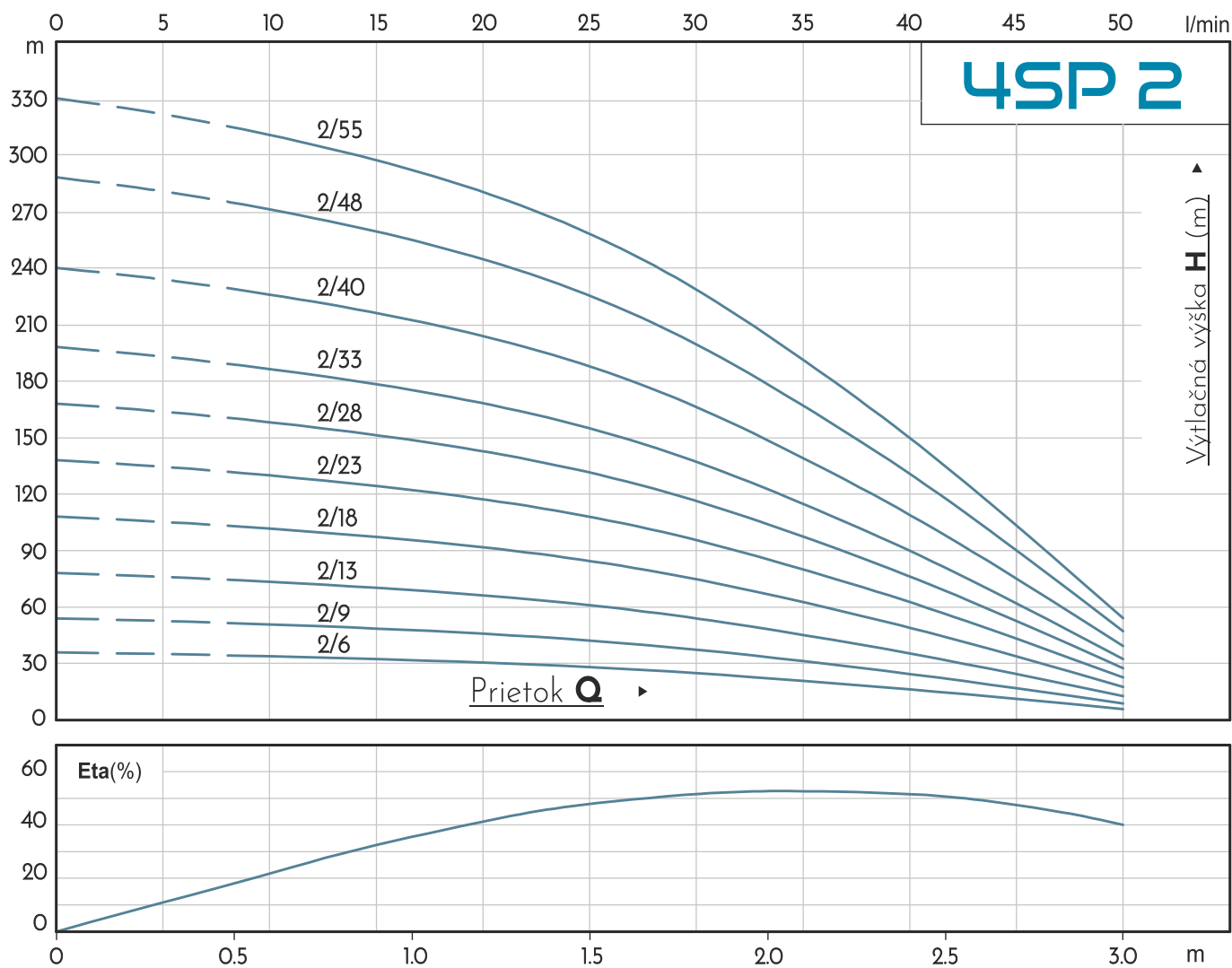
K hydraulikám 4SP sa dajú použiť 4" so spojkou podľa štandardu NEMA.
 Štandardne sú dodávané s originálnymi motormi 4PM.
 Tieto motory sú previnutelné olejom plnené motory s externou kondenzátorovou skrinkou



	Súčiastka	Materiál
Hydraulika	plášť čerpadla	AISI 304 SS
	vytlačne teleso	AISI 304 SS
	sacie teleso	AISI 304 SS
	difúzer	AISI 304 SS
	obežné koleso	AISI 304 SS
	hriadel'	AISI 304 SS
	spojka hriadela	AISI 304 SS
	vymedz. krúžky	guma
Motor	plášť motora	AISI 304 SS
	vrchné teleso	Cast-CU ASTM C8550
	spodné teleso	AISI 304 SS
	mech. upchávka	Špeciálna Grafit-Keramika
	hriadel'	AISI 304 SS-ASTM 5140
	náplň motora	Olej pre potravinárske využitie

Ak je „BEST“ súčasťou názvu, tak čerpadlo je s kvalitným Európskym motorom (viac info v časti motor)

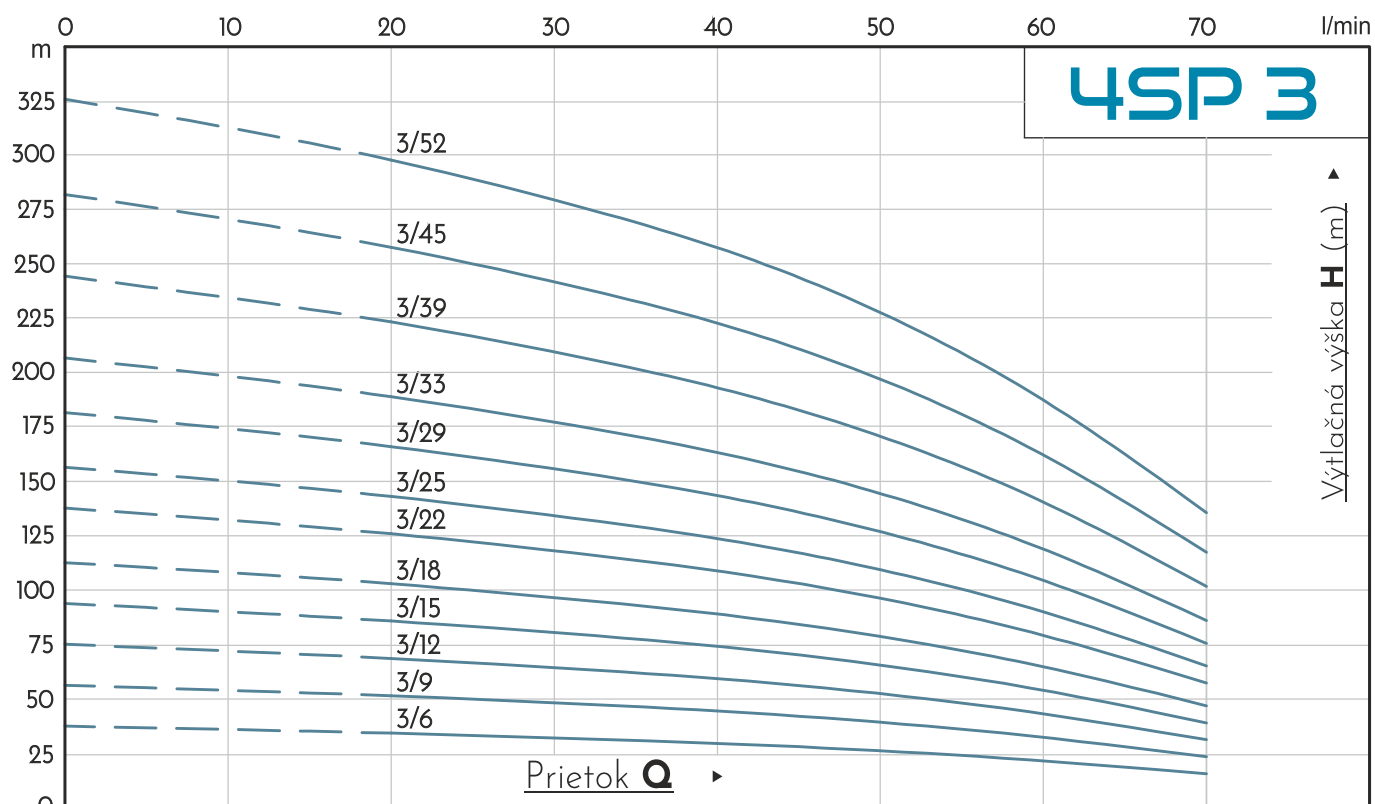




4SP 2	kW	dĺžka v mm		H (m)	Q (m ³ /h)										
		k	h		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
					Q (l/s)	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75
Q (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
4SP 2/6	0,37	585	281		36	35	34	32	31	28	25	21	16	11	6
4SP 2/9	0,37	648	344		54	53	51	48	46	42	37	31	25	17	9
4SP 2/13	0,55	747	428		78	76	73	70	66	61	54	45	35	24	13
4SP 2/18	0,75	882	533		108	105	102	97	92	85	75	63	49	34	18
4SP 2/23	1,1	1017	628		138	134	130	124	117	108	96	80	63	43	23
4SP 2/28	1,5	1157	743		168	164	158	151	143	132	116	97	76	53	28
4SP 2/33	1,5	1287	848		198	193	186	178	168	155	137	115	90	62	32
4SP 2/40	2,2	1469	995		240	234	226	215	204	188	166	139	109	75	39
4SP 2/48	2,2	1677	1163		288	281	271	258	244	226	199	167	131	90	47
4SP 2/55	3,0	1864	1310		330	322	311	296	280	259	228	191	150	103	54

h - hydraulika

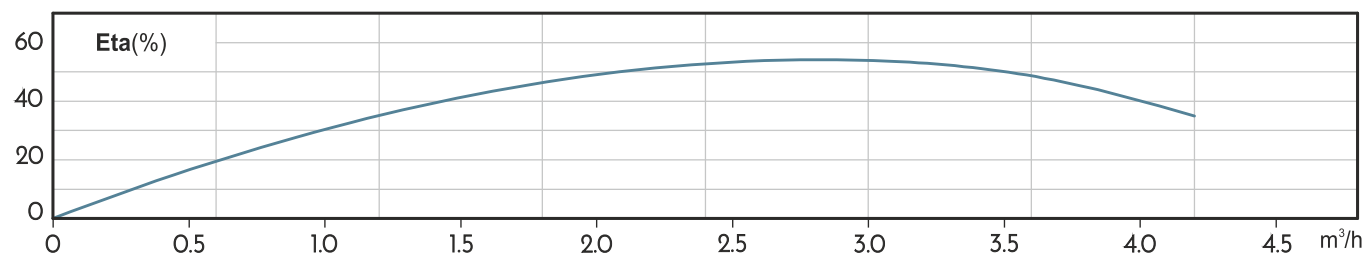
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4SP 3

Výtlačná výška **H** (m) ▲

Prietok **Q** ▶

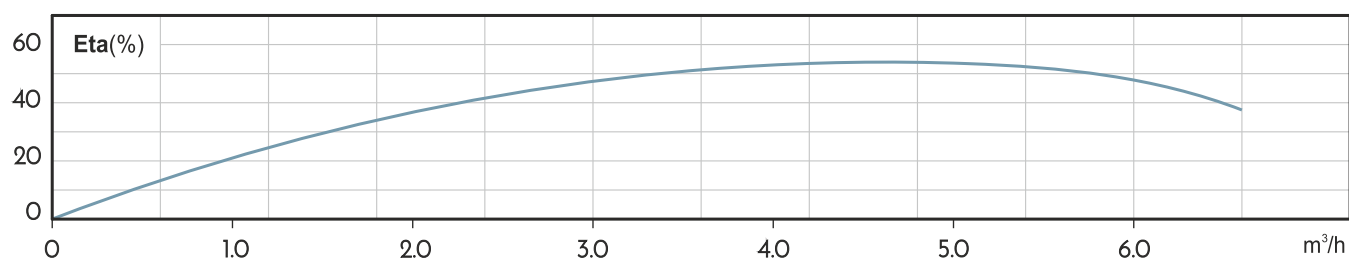
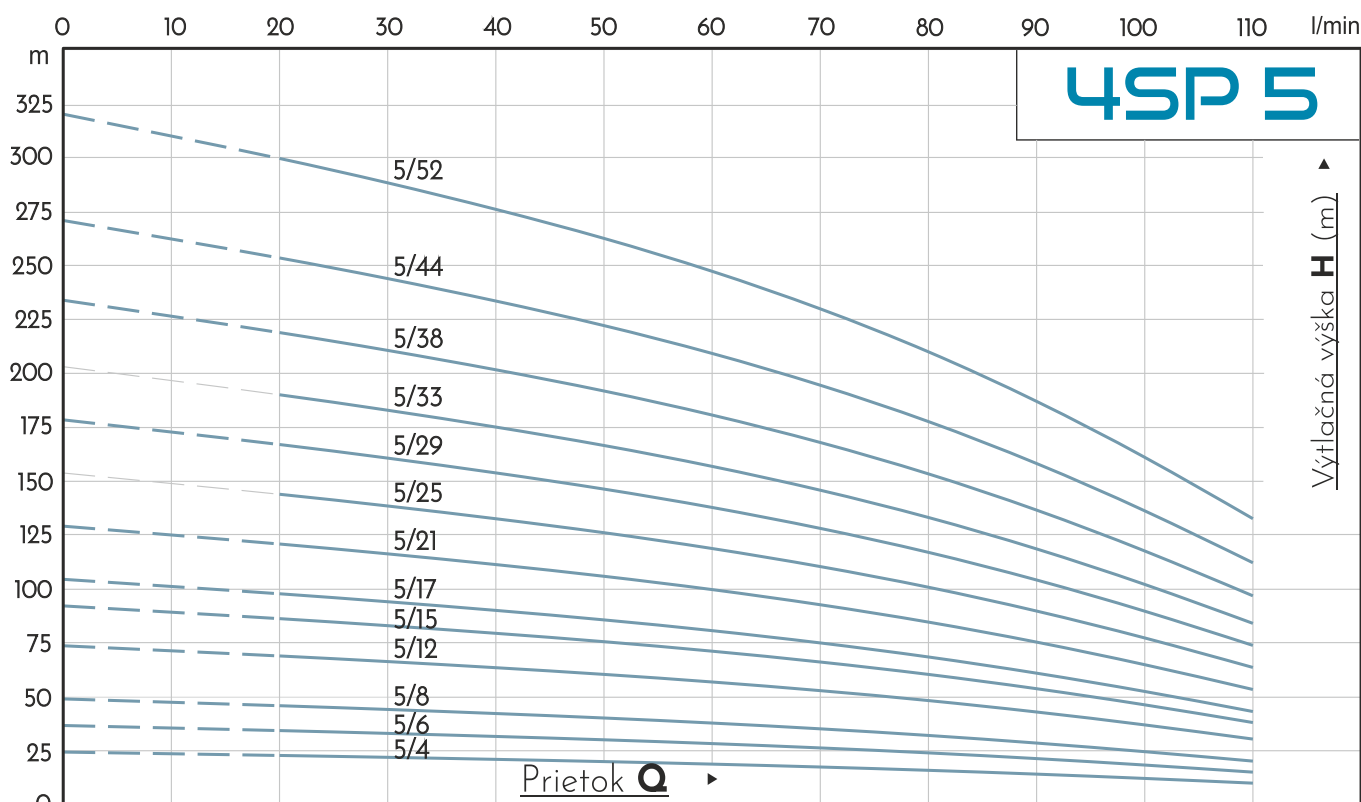


4SP 3

	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
		k	h	Q (l/s)	0	0,17	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17
				Q (l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70
4SP 3/6	0,37	585	281	H (m)	37	36	34	32	29	26	21	15
4SP 3/9	0,55	663	344		56	54	51	48	44	39	32	23
4SP 3/12	0,75	756	407		74	71	68	64	59	52	43	31
4SP 3/15	1,1	839	470		93	89	85	80	73	65	53	39
4SP 3/18	1,1	922	533		112	107	102	96	88	78	64	46
4SP 3/22	1,5	1031	617		136	131	125	117	108	95	78	57
4SP 3/25	1,5	1119	680		155	149	142	133	122	108	89	65
4SP 3/29	2,2	1238	764		180	173	164	154	142	126	103	75
4SP 3/33	2,2	1362	848		205	196	187	175	162	143	118	85
4SP 3/39	3,0	1528	974		242	232	221	207	191	169	139	101
4SP 3/45	3,0	1689	1100		279	268	255	239	220	195	160	116
4SP 3/52	4,0	1836	1247		322	309	295	276	255	225	185	134

h - hydraulika

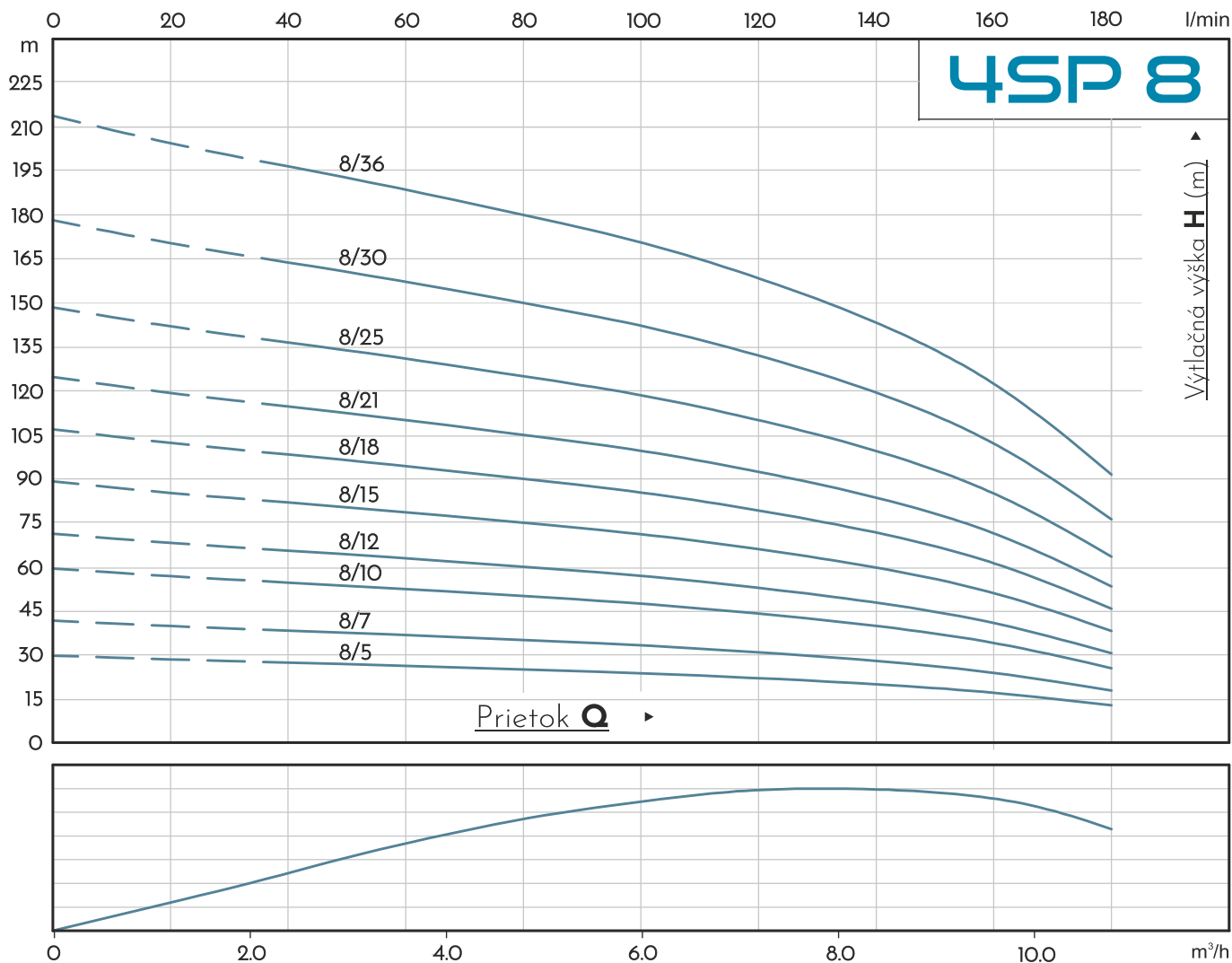
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4SP 5	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	Q (l/min)													
		k	h		0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6			
					Q (l/s)	0	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83		
				Q (l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110			
4SP 5/4	0,37	555	251	H (m)	25	23	22	21	20	19	18	16	15	12	10			
4SP 5/6	0,55	618	299		37	35	33	32	30	28	26	24	22	19	15			
4SP 5/8	0,75	696	347		49	46	44	42	40	38	35	32	29	25	20			
4SP 5/12	1,1	832	443		74	69	66	63	60	57	53	48	44	37	31			
4SP 5/15	1,3	929	515		92	86	83	79	75	71	66	61	55	47	38			
4SP 5/17	1,5	1002	563		105	98	94	90	85	80	75	69	62	53	44			
4SP 5/21	2,2	1133	659		129	121	116	111	105	99	92	85	76	66	54			
4SP 5/25	2,2	1269	755		154	144	138	132	125	118	110	101	91	78	64			
4SP 5/29	3,0	1405	851		179	167	160	153	145	137	128	117	106	90	74			
4SP 5/33	3,0	1536	947		203	190	182	174	165	156	145	133	120	103	84			
4SP 5/38	4,0	1656	1067		234	219	210	201	190	179	167	154	138	119	97			
4SP 5/44	4,0	1837	1208		271	253	243	232	220	208	194	178	160	137	112			
4SP 5/52	5,5	2066	1397		320	300	287	287	260	245	229	210	189	162	133			

h - hydraulika

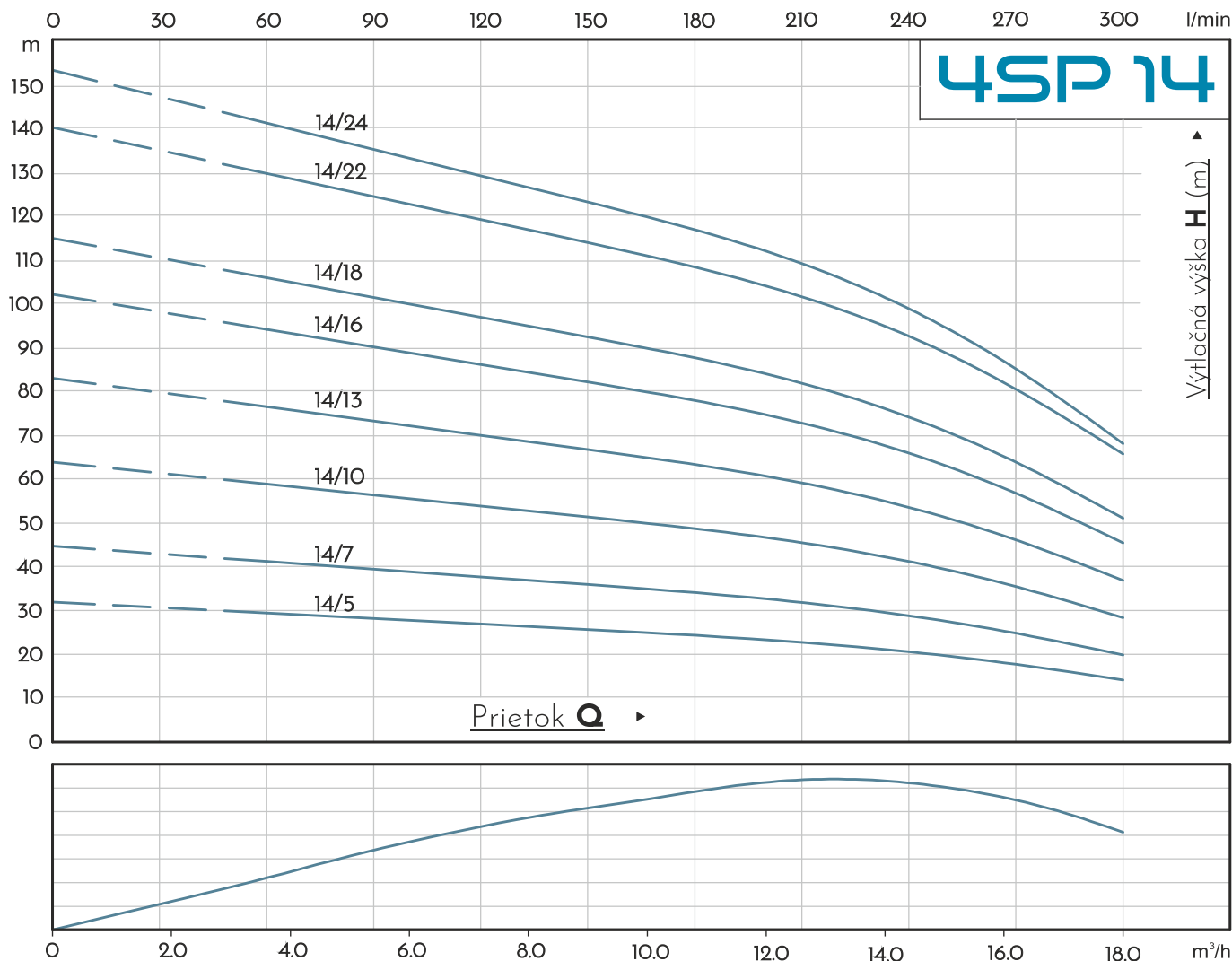
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4SP 8	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)										
		k	h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11	
				Q (l/s)	0	0,33	0,67	1	1,33	1,67	2	2,33	2,67	3
				Q (l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
4SP 8/5	0,75	764	415	H (m)	30	28	27	26	25	24	22	20	17	13
4SP 8/7	1,1	888	499		42	40	38	37	35	33	31	28	24	18
4SP 8/10	1,5	1064	625		59	57	55	52	50	47	44	40	34	25
4SP 8/12	2,2	1183	709		71	68	66	63	60	57	53	48	41	30
4SP 8/15	2,2	1349	835		89	85	82	79	75	71	66	60	51	38
4SP 8/18	3,0	1550	961		107	102	98	94	90	85	79	72	61	46
4SP 8/21	4,0	1676	1087		125	119	115	110	105	100	92	84	71	53
4SP 8/25	4,0	1842	1213		149	142	137	131	125	118	110	99	85	63
4SP 8/30	5,5	2134	1465		178	170	164	157	150	142	132	119	102	76
4SP 8/36	5,5	2436	1717		214	204	197	189	180	171	158	143	122	91

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4SP 14	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)													
		k	h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	11	13	14	16	18			
				Q (l/s)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5		
				Q (l/min)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300		
4SP 14/5	1,5	1067	628	H (m)	32	31	29	28	27	26	24	23	20	18	14		
4SP 14/7	2,2	1352	838		45	43	41	39	38	36	34	32	28	25	20		
4SP 14/10	3,0	1595	1006		64	62	59	56	54	51	49	45	40	35	28		
4SP 14/13	4,0	1887	1258		83	80	76	73	70	67	63	59	53	46	37		
4SP 14/16	5,5	2179	1510		102	99	94	90	86	82	78	73	65	57	45		
4SP 14/18	5,5	2397	1678		115	111	106	101	97	92	88	82	73	64	51		
4SP 14/22	7,5	2819	1980		140	135	129	124	118	113	107	100	90	78	62		
4SP 14/24	7,5	3021	2182		153	148	141	135	129	123	117	109	97	85	68		

h - hydraulika

k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika

4SV, 5SV

Použitie

Čerpanie pitnej a úžitkovej vody najmä z kopaných studní a otvorených nádrží. Predovšetkým domáce použitie ako sú zásobovanie vodou domácností, Polievanie záhrad a zavlažovanie polí.

Prevádzkové podmienky

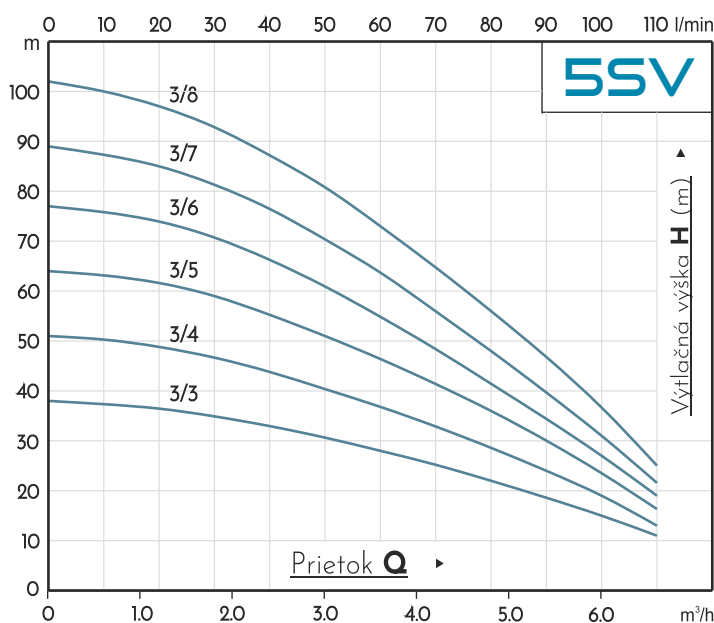
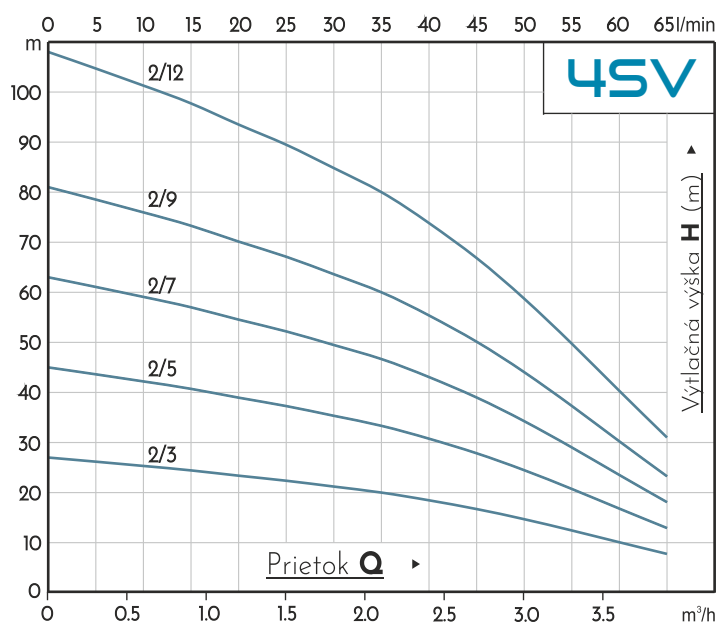
Maximálna teplota čerpanej vody +40°C
 Maximálny obsah piesku vo vode 0,15%
 Minimálny vnútorný priemer vrtu:
 4SV - 100mm, 5SV - 130mm

Hydraulika a Motor

Ponorné čerpadlá so spodným saním a zabudovaným chladiacim plášťom v prevedení na 230V/50Hz s kondenzátorovou skrinkou a s plavákom alebo bez plaváka. Motor previnutelný olejom plnený.



Súčiastka		Materiál
Hydraulika	plášť čerpadla	AISI 304 SS
	vytláčne teleso	AISI 304 SS
	sacie teleso	AISI 304 SS
	difúzer	Plast PPO
	obežné koleso	Plast PPO
Motor	plášť motora	AISI 304 SS
	vrchné teleso	Cast-iron ASTM NO.30
	spodné teleso	AISI 304 SS
	mech. upchávka	Speciálna Grafit-Keramika
	hriadel'	AISI 304 SS-ASTM 5140
	náplň motora	Olej pre potravinárske využitie



4SV 2	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	3,9	
		k	h		Q (l/s)	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67	0,83	1	1,08
					Q (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	65
4SV 2/3	0,25kW	562		H (m)	27	26	25	24	23	22	21	19	14	10	8	
4SV 2/5	0,37kW	606			45	43	42	40	39	37	35	31	24	17	13	
4SV 2/7	0,55kW	695			63	61	59	57	54	52	50	44	33	23	18	
4SV 2/9	0,75kW	794			81	78	76	73	70	67	64	56	43	30	23	
4SV 2/12	1,1kW	933			108	104	101	97	93	89	85	75	57	40	31	

5SV 3	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
		k	h		Q (l/s)	0	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83
					Q (l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
5SV 3/3	0,55kW	499		H (m)	38	36	35	33	30	28	25	22	19	15	11	
5SV 3/4	0,75kW	538			51	49	47	44	41	36	33	27	24	19	13	
5SV 3/5	0,92kW	577			64	61	59	55	51	47	42	36	31	24	17	
5SV 3/6	1,1kW	616			77	73	71	66	61	54	46	40	34	27	19	
5SV 3/7	1,3kW	655			89	85	82	77	71	63	55	48	40	31	21	
5SV 3/8	1,5kW	694			102	97	94	88	81	73	64	56	47	38	26	

4PM, 4PT, 4OM, 4SO

Použitie

4" ponorné motory sú určené na pohon predovšetkým 4" ponorných hydraulík v systémoch čerpania pitnej a úžitkovej vody z vrtov, zo studní a otvorených nádrží.

Sú vhodné na domáce a priemyselné využitie.

Možná inštalácia poloha :
vertikálna/ horizontálna poloha

Technické prevedenie

Previnutelné olejom plnené motory so spojkou motora podľa NEMA standardu.

4OM, 4SO - pripojenie kábla konektorom

4PM/4PT - pevné pripojenie kábla

Izolačná trieda F

Krytie IP68

Napätie 1x230V, 3x230V, 3x400V

tolerancia napätia -10%/+10%

otáčky 2850rpm

minimálny priemer vrtu 100mm

Materiálové prevedenie

Plášť motora - všetky prevedenia AISI 304

Spodné teleso - všetky prevedenia AISI 304

Hriadel' - všetky prevedenia AISI 304

Upchávkva - keramika/grafit Sic/Sic

Vrchné teleso :

- 4OM a 4SO kataforezna liatina s nerezovou krytkou z AISI 304

- 4PM/4PT pri 4SD kompletch kataforezna liatina s nerezovou krytkou z AISI 304

- 4PM/4PT pri 4ST, 4SP mosadz cast-Cu ASTM

Dĺžka prívodného kábla motora

4Gx0,75 - 1,1m

4Gx1 - 1,7m

4Gx1,5 - 2,4m

4Gx2,5 - 4,0m

4PM/4PT - 4" motory od firmy Doyin (čína)

OM - 4" motory od firmy PM technology (taliansko)

4SO - 4" motory od firmy Sistema (taliansko)

Prevádzkové podmienky

Maximálna teplota čerpanej vody 0°C - 35°C

Maximálny ponor pod hladinu :

4OM - 200m, 4SO - 150m, 4PM/4PT-100m

Maximálny počet štartov za hodinu 30/h

v pravidelných intervaloch



Typ motora	P2	Trust load	L (mm)	váha (kg)	In (A)	Istart (A)	EFF %	cosφ	μF
	kW	N							

4PM

1x230V

n=2850 1/min, 50Hz, 220-240V

4PM025	0,25kW	1500	326mm	5,5kg	2,5A		52%	0,93	13
4PM037	0,37kW	1500	341mm	6,7kg	3,7A		54%	0,93	18
4PM055	0,55kW	1500	356mm	7,3kg	4,7A		57%	0,93	23
4PM075	0,75kW	1500	386mm	8,7kg	6,2A		60%	0,93	35
4PM110	1,1kW	1500	426mm	10,6kg	8,0A		63%	0,93	45
4PM150	1,5kW	1500	476mm	12,9kg	10,5A		65%	0,93	55
4PM220	2,2kW	1500	581mm	17,7kg	15,0A		66%	0,93	75

4OM

1x230V

n=2850 1/min, 50Hz, 220-230V

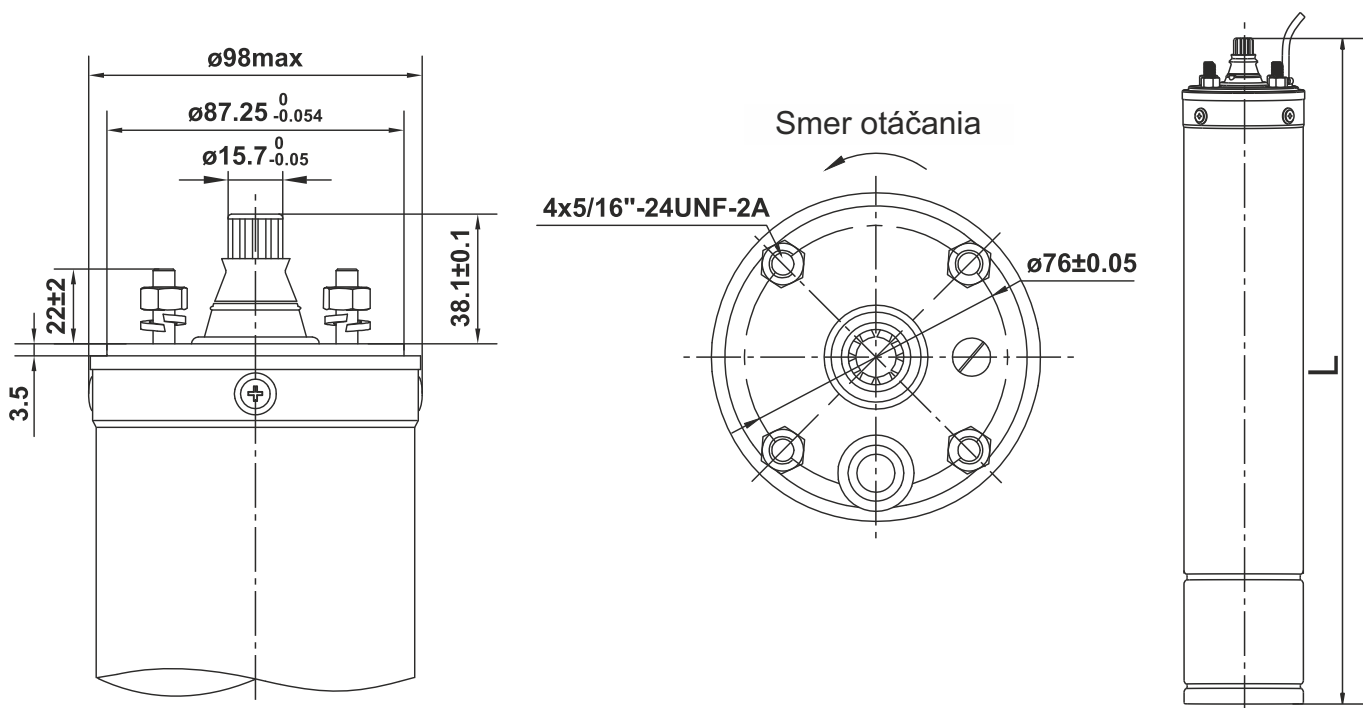
4OM-S050	0,37kW	2000	348mm	6,4kg	3,6A	12A	52%	0,87	20
4OM-S075	0,55kW	2000	369mm	7,2kg	4,7A	16,5A	57%	0,88	25
4OM-S100	0,75kW	2000	394mm	8,5kg	5,9A	18,9A	62%	0,9	35
4OM-S150	1,1kW	2000	434mm	10,2kg	8,3A	23A	64%	0,91	40
4OM-S200	1,5kW	2000	475mm	11,7kg	10,7A	35A	66%	0,93	60
4OM-S300	2,2kW	2000	530mm	14,9kg	15,2A	47A	67%	0,93	80

4SO

1x230V

n=2850 1/min, 50Hz, 220-230V

4SO-050	0,37kW	1500	325mm	7,0kg	3,6A	10,8A	53%	0,94	20
4SO-075	0,55kW	1500	325mm	7,6kg	4,5A	13,9A	60%	0,92	25
4SO-100	0,75kW	1500	350mm	8,7kg	6,0A	18,5A	62%	0,92	35
4SO-150	1,1kW	1500	385mm	10,3kg	8,2A	26,2A	66%	0,92	40
4SO-200	1,5kW	1500	420mm	12,0kg	11,0A	38,7A	68%	0,88	50
4SO-300	2,2kW	1500	470mm	14,2kg	14,8A	43,5A	69%	0,94	70



Typ motora	P2	Trust load	L (mm)	váha (kg)	In (A)	Istart (A)	EFF %	cosφ
	kW	N						

4PT

3x400V

n=2850 1/min, 50Hz, 380-415V

4PT037	0,37kW	1500	341mm	6,7kg	1,4A		58%	0,75
4PT055	0,55kW	1500	356mm	7,3kg	1,8A		61%	0,76
4PT075	0,75kW	1500	371mm	8,0kg	2,5A		64%	0,77
4PT110	1,1kW	1500	406mm	9,8kg	3,2A		67%	0,78
4PT150	1,5kW	1500	451mm	11,7kg	4,0A		69%	0,79
4PT220	2,2kW	2500	541mm	15,7kg	6,0A		71%	0,8
4PT300	3,0kW	2500	621mm	19,8kg	8,0A		72%	0,81
4PT400	4,0kW	2500	725mm	23,7kg	10,0A		74%	0,82
4PT550	5,5kW	2500	815mm	28,0kg	12,0A		75%	0,83

4OM

3x400V

n=2850 1/min, 50Hz, 400V (-10%/+10%)

4OM-T050	0,37kW	2000	341mm	6,45kg	1,8A	5,8A	58%	0,54
4OM-T0,75	0,55kW	2000	369mm	7,2kg	2,0A	8,0A	63%	0,65
4OM-T110	0,75kW	2000	394mm	8,45kg	2,5A	9,4A	63%	0,77
4OM-T150	1,1kW	2000	409mm	9,35kg	3,4A	15,5A	68%	0,69
4OM-T200	1,5kW	2000	434mm	10,2kg	4,8A	18,0A	71%	0,63
4OM-T300	2,2kW	2000	474mm	11,6kg	6,1A	39,5A	72%	0,69
4OM-T300	2,2kW	3000	488mm	11,9kg	6,1A	39,5A	72%	0,69
4OM-T400	3,0kW	3000	488mm	12,1kg	7,1A	39,5A	72%	0,69
4OM-T500	4,0kW	5000	543mm	15,1kg	9,2A	49,5A	76%	0,83
4OM-T750	5,5kW	5000	627mm	19,8kg	12,3A	64A	78%	0,82
4OM-T1000	7,5kW	5000	838mm	28,98kg	16,4A	88A	81%	0,81

4SO

3x400V

n=2850 1/min, 50Hz, 400V (-10%/+10%)

4SO-050T	0,37kW	1500	325mm	6,5kg	1,6A	6,2A	60%	0,72
4SO-075T	0,55kW	1500	325mm	7,0kg	2,0A	8,5A	62%	0,71
4SO-100T	0,75kW	1500	325mm	7,6kg	2,6A	10,9A	66%	0,71
4SO-150T	1,1kW	1500	350mm	8,7kg	3,4A	14A	73%	0,7
4SO-200T	1,5kW	1500	385mm	10,4kg	4,6A	17A	73%	0,7
4SO-300T	2,2kW	1500	420mm	12kg	6,2A	25A	75%	0,79
4SO-300T	2,2kW	2500	383mm	11,0kg	5,8A	25A	74%	0,79
4SO-400T	3,0kW	2500	418mm	12,8kg	7,8A	35A	74%	0,81
4SO-400T	3,0kW	5000	418mm	13,1kg	7,8A	34A	74%	0,81
4SO-500T	4,0kW	5000	468mm	15,6kg	9,9A	49A	76%	0,82
4SO-750T	5,5kW	5000	538mm	18,9kg	13,5A	57A	78%	0,85
4SO-1000T	7,5kW	5000	810mm	27,0kg	14,7A	77A	79%	0,8

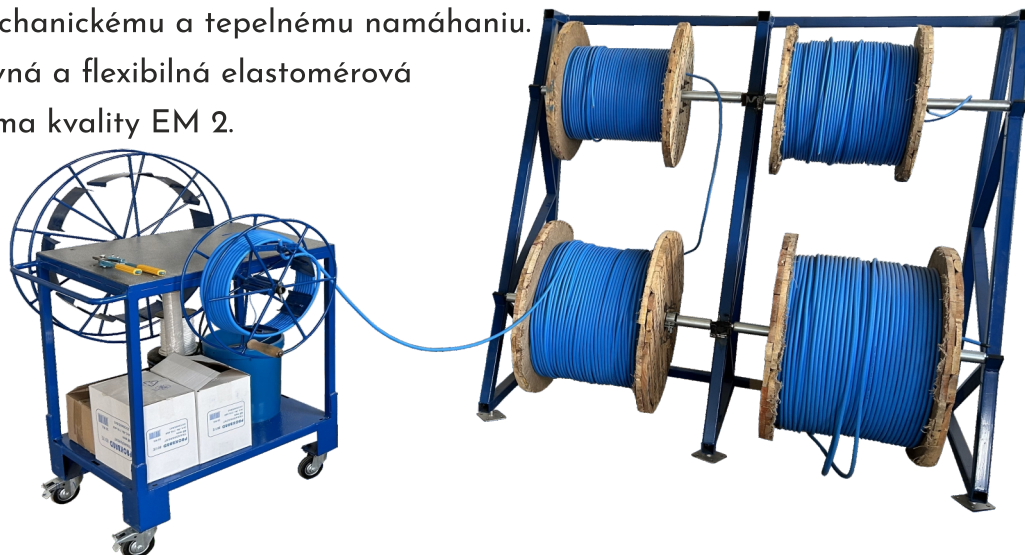
4G1/4G1,5/4G2,5 4G4/4G6/4G10/4G16

Konštrukcia kábla: H07 RN-F AEROLEX

Vodič: Vysoko čistý elektrolytický, lesklo žiháný flexibilný, holý, medený vodič podľa medzinárodných noriem ako IS 8130, BS 6360, IEC 228 & VDE 0295.

Izolácia: Elastomérová guma EI4 odolná voči oleju, vode, poveternostným vplyvom, mechanickému a tepelnému namáhaniu.

Plášť: Pevná a flexibilná elastomérová guma kvality EM 2.



MAXIMÁLNE DĹŽKY VODIČOV (M)

medzi ponorným čerpadlom daného výkonu a pevnou sieťou v závislosti od prierezu kábla

4" ponorný motor výkon	prierez kábla	4G1	4G1,5	4G2,5	4G4	4G6	4G10	4G16	
0,37kW	1 x 230V	83m	103m	171m					
0,55kW		62m	76m	127m	204m				
0,75kW		50m	61m	102m	164m	245m			
1,1kW		34m	42m	70m	113m	168m	289m		
1,5kW				33m	55m	88m	131m	226m	353m
2,2kW					39m	63m	94m	162m	254m
0,37kW	3 x 400V	415m	512m						
0,55kW		309m	382m	634m					
0,75kW		267m	330m	548m					
1,1kW		194m	239m	397m					
1,5kW		147m	182m	302m	483m				
2,2kW		105m	130m	215m	345m	514m			
3kW		78m	97m	161m	257m	383m			
4kW			75m	125m	199m	297m	506m		
5,5kW				55m	92m	147m	220m	375m	582m
7,5kW				40m	67m	108m	161m	274m	426m



PRIETOK			PLASTOVÉ POTRUBIA VONKAJŠÍ/VNÚTORNÝ PRIEMER (MM)							OCEĽOVÉ POTRUBIA VNÚTORNÝ PRIEMER (MM)								
m ³ /h	l/min	l/s	DN25	DN32	DN40	DN50	DN63	DN75	DN90	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	
			20,4	26,2	32,6	40,8	51,4	61,4	73,6	15,75	21,25	27	35,75	41,25	52,5	68	80,25	
0,6	10	0,2	0,49	0,30						0,85	0,47	0,29						
			1,80	0,66							9,90	2,40	0,78					
0,9	15	0,3	0,76	0,46	0,30					1,28	0,70	0,44						
			4,00	1,14	0,60						20,10	4,80	1,50					
1,2	20	0,3	1,00	0,61	0,39					1,71	0,94	0,58	0,33					
			6,40	2,20	0,90						35,50	8,00	2,60	0,68				
1,5	25	0,4	1,30	0,78	0,50	0,32				2,13	1,17	0,73	0,41	0,31				
			10,00	3,50	1,40	0,43					49,90	11,90	3,80	1,00	0,50			
1,8	30	0,5	1,53	0,93	0,60	0,38				2,56	1,40	0,87	0,49	0,37				
			13,00	4,60	1,90	0,57					69,34	16,50	5,30	1,38	0,70			
2,1	35	0,6	1,77	1,08	0,69	0,44				2,99	1,64	1,02	0,58	0,44				
			16,00	6,00	2,00	0,70					91,50	21,70	6,90	1,80	0,90			
2,4	40	0,7	2,05	1,24	0,80	0,51	0,32				1,88	1,17	0,66	0,50				
			22,00	7,50	3,30	0,93	0,35					27,60	8,80	2,30	1,20			
3	50	0,8	2,54	1,54	0,99	0,63	0,40				2,35	1,46	0,83	0,63	0,38			
			37,00	11,00	4,80	1,40	0,50					41,40	13,14	3,40	1,70	0,50		
3,6	60	1	3,06	1,85	1,20	0,76	0,48	0,34			2,82	1,75	0,99	0,75	0,46			
			43,00	15,00	6,50	1,90	0,70	0,32				57,70	18,30	4,70	2,40	0,75		
4,2	70	1,1	3,43	2,08	1,34	0,86	0,54	0,38			3,29	2,04	1,16	0,87	0,54			
			50,00	18,00	8,00	2,50	0,83	0,38				76,50	24,18	6,20	3,10	0,98		
4,8	80	1,3		2,47	1,59	1,02	0,64	0,45				2,33	1,32	0,99	0,61	0,36		
				25,00	10,50	3,00	1,20	0,50					30,90	7,90	3,90	1,25	0,36	
5,4	90	1,5		2,78	1,80	1,15	0,72	0,51				2,63	1,49	1,12	0,69	0,41		
				30,00	12,00	3,50	1,30	0,57					38,30	9,80	4,90	1,50	0,44	
6	100	1,7		3,10	2,00	1,28	0,80	0,56	0,39			2,91	1,66	1,24	0,77	0,46		
				39,00	16,00	4,60	1,80	0,73	0,30				46,50	11,90	5,90	1,80	0,54	
7,5	125	2,1		3,86	2,49	1,59	1,00	0,70	0,49			3,65	2,07	1,56	0,96	0,57	0,41	
				50,00	25,03	6,60	2,50	1,10	0,50				70,40	17,90	8,90	2,80	0,80	0,36
9	150	2,5			3,00	1,91	1,20	0,84	0,59				2,49	1,87	1,15	0,66	0,49	
					33,00	8,60	3,50	1,40	0,63					25,11	12,50	3,90	1,10	0,50
10,5	175	2,9			3,50	2,23	1,41	0,99	0,69				2,90	2,18	1,35	0,80	0,57	
					38,00	11,00	4,30	1,80	0,78					33,30	16,60	5,20	1,50	0,67
12	200	3,3			3,99	2,55	1,60	1,12	0,78				3,32	2,49	1,54	0,92	0,66	
					50,00	14,00	5,50	2,40	1,00					42,70	21,30	6,60	1,90	0,85
15	250	4,2				3,19	2,01	1,41	0,98				4,15	3,12	1,92	1,15	0,82	
						21,00	8,00	3,70	1,50					64,90	32,30	10,00	2,80	1,28
18	300	5				3,82	2,41	1,69	1,18					3,74	2,30	1,38	0,98	
						28,00	10,50	4,60	1,95						45,50	14,00	4,00	1,80
24	400	6,7					3,21	2,25	1,57					4,99	3,07	1,84	1,32	
							19,00	8,00	3,60						78,10	24,00	6,80	3,00
30	500	8,3					4,01	2,81	1,96						3,84	2,29	1,65	
							28,00	11,50	5,00							36,70	10,40	4,60
36	600	10					4,82	3,38	2,35						4,62	2,75	1,97	
							37,00	15,00	6,60							51,80	14,60	6,50
42	700	12					5,64	3,95	2,75							3,21	2,30	
							47,00	24,00	8,00								19,50	8,70
48	800	13						4,49	3,13							3,67	2,63	
								26,00	11,00								25,20	11,20



BWATER

SOLUTIONS FOR WATER PUMPING

OVĽADANIE PONORNÝCH ČERPADIEL



INŠTALAČNÝ MATERIÁL NÁJDETE V SAMOSTATNOM KATALÓGU

FIXÁCIA ČERPADLA VO VRTE

INŠTALAČNÉ SETY
K PRIETOKOVÝM JEDNOTKÁM
K FREKVENČNÝM MENIČOM

TLAKOVÉ NÁDOBY
S BUTILOVOU MEMBRÁNOV

ARMATÚRY
SPÄTNÉ VENTILY
GULOVÉ VENTILY/ŠÚPATKÁ/REDUKČNÉ VENTILY
VENTILY S POHONOM
NEREZOVÉ FITINGY A ŠRÓBENIA

FIXAČNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL

ZARIADENIA NA OVLÁDANIE PONORNÝCH ČERPADIEL NÁJDETE V SAMOSTATNOM KATALÓGU

PRIETOKÉ JEDNOTKY

DSK/PC

FREKVENČNÉ MENIČE

VFA/AD/Speedbox

OVĽADACIE PANELY

4MT/PILOT

TLAKOVÉ SPÍNAČE

PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE



BWATER

SOLUTIONS FOR WATER PUMPING

INŠTALAČNÝ MATERIÁL





BWATER
SOLUTIONS FOR WATER PUMPING

**Juraj
Bednárík**

GENERAL
MANAGER
GENERÁLNY
RIADITEL

BWATER s.r.o.
www.bwater.sk
bednarik@bwater.sk
+421 905 925 613



**Michal
Bednárík**

MARKETING/
SALES
MARKETING/
PREDAJ

BWATER s.r.o.
www.bwater.sk
michal.bednarik@bwater.sk
+421 917 045 849



**Alexander
Fekete**

PRODUCTION/
SERVIS
VÝROBA/
SERVIS

BWATER s.r.o.
www.bwater.sk
servis@bwater.sk
+421 911 510 319



**Dominika
Mištunová**

EXPORT/
SALES
EXPEDÍCIA/
PREDAJ

BWATER s.r.o.
www.bwater.sk
obchod@bwater.sk
+421 940 862 226

