

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 polí

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

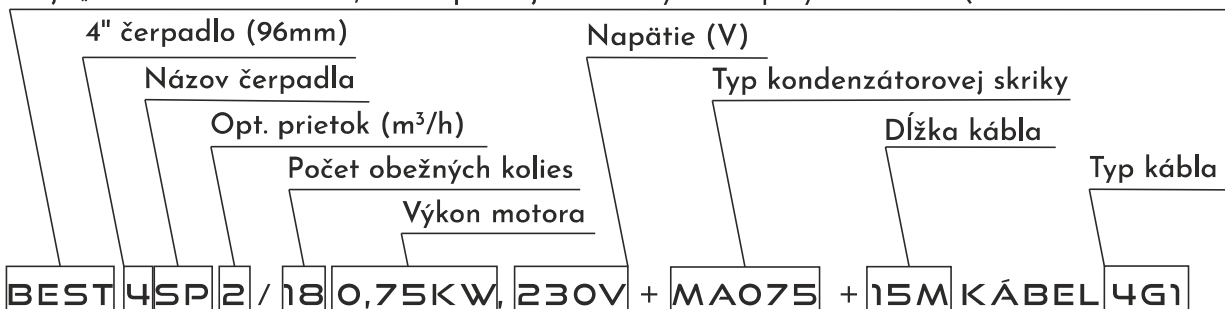
Motor

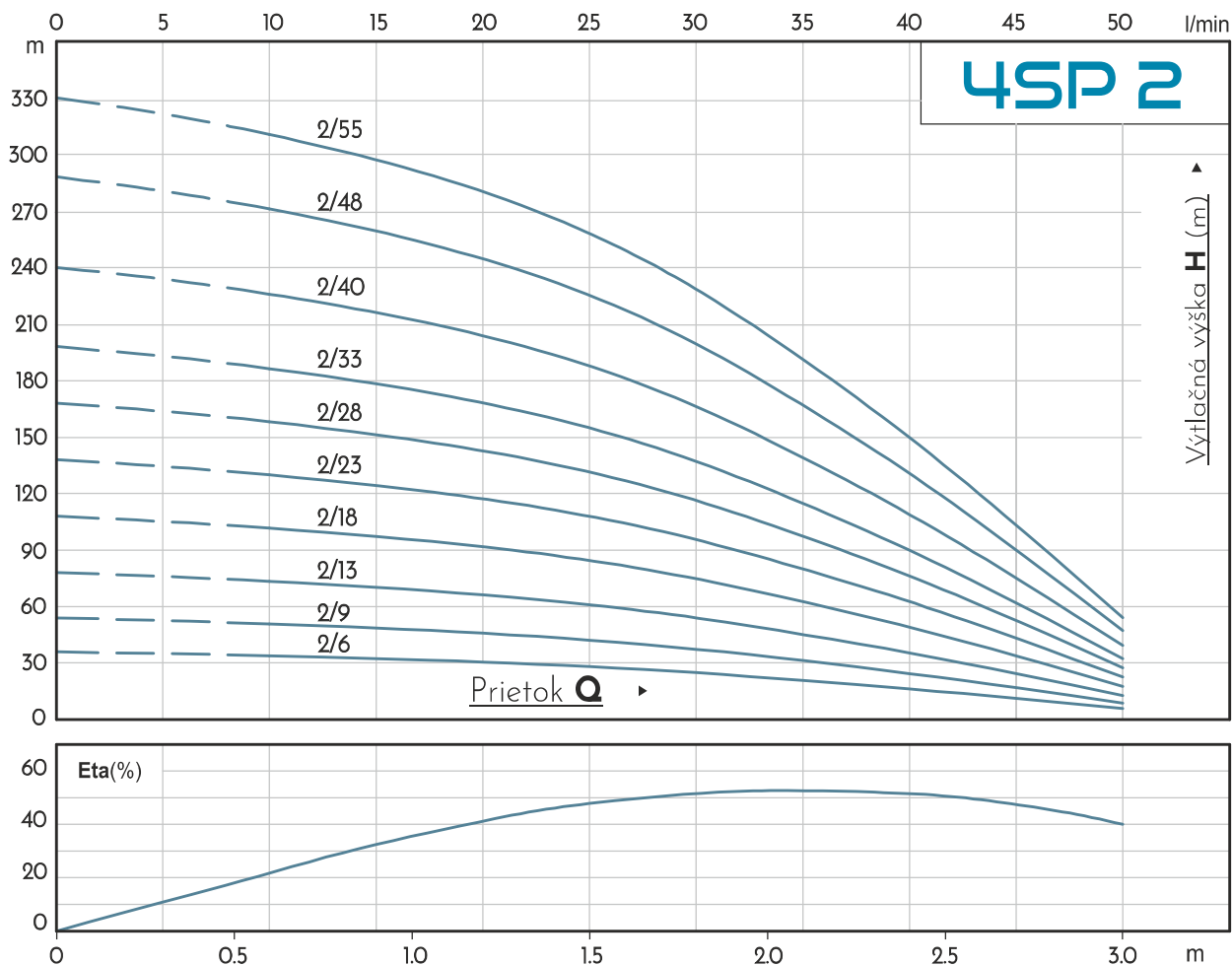
K hydraulikám 4SP sa dajú použiť 4" so spojkou podľa štandardu NEMA.
Štandardne sú dodávané s originálnymi motormi 4PM.
Tieto motory sú previnutelné olejom plnené motory s externou kondenzátorovou skrinkou



	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 Grafít-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)

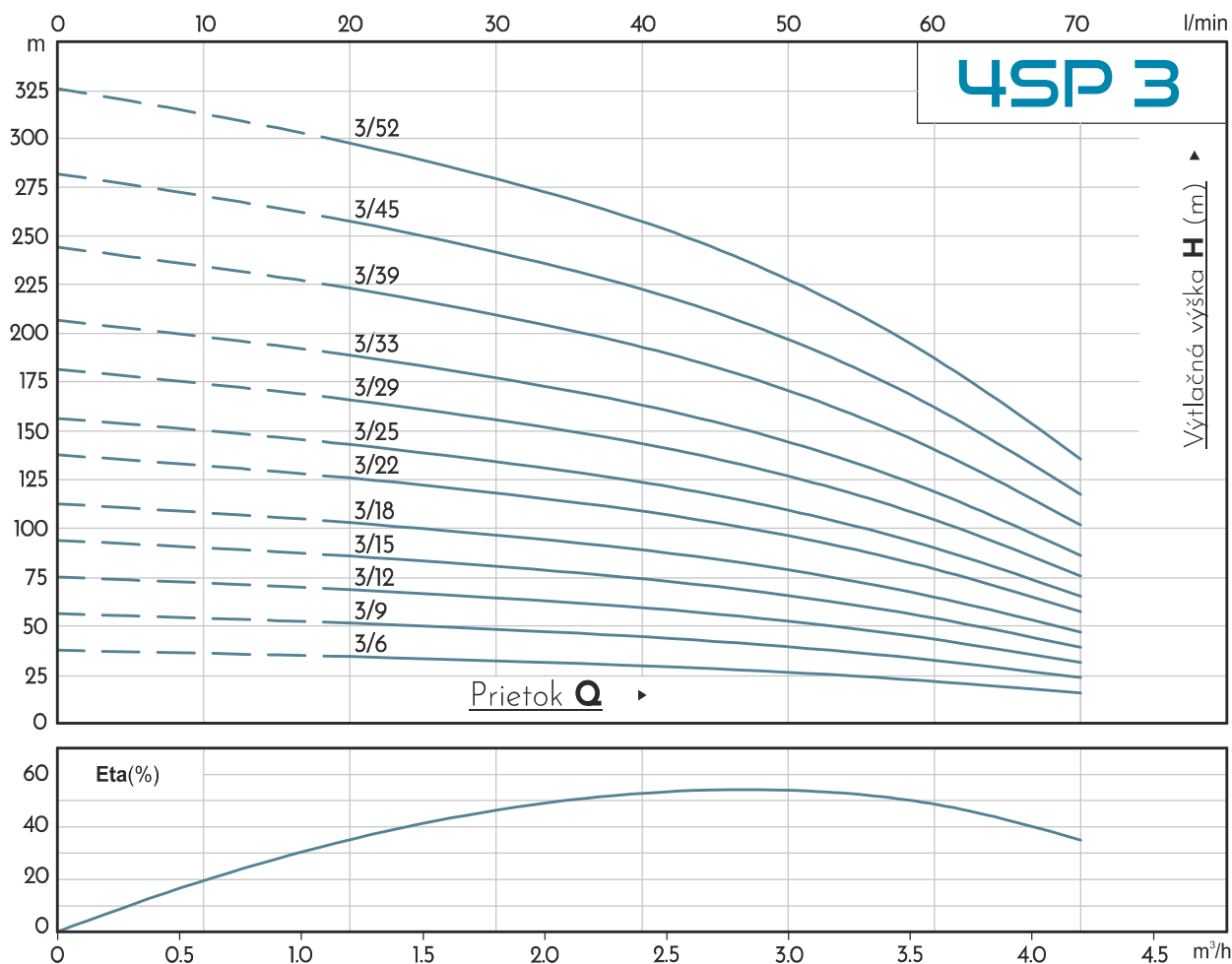




4SP 2	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
		k	h		Q (l/s)	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83
					Q (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
4SP 2/6	0,37	585	281	H (m)	36	35	34	32	31	28	25	21	16	11	6	
4SP 2/9	0,37	648	344		54	53	51	48	46	42	37	31	25	17	9	
4SP 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

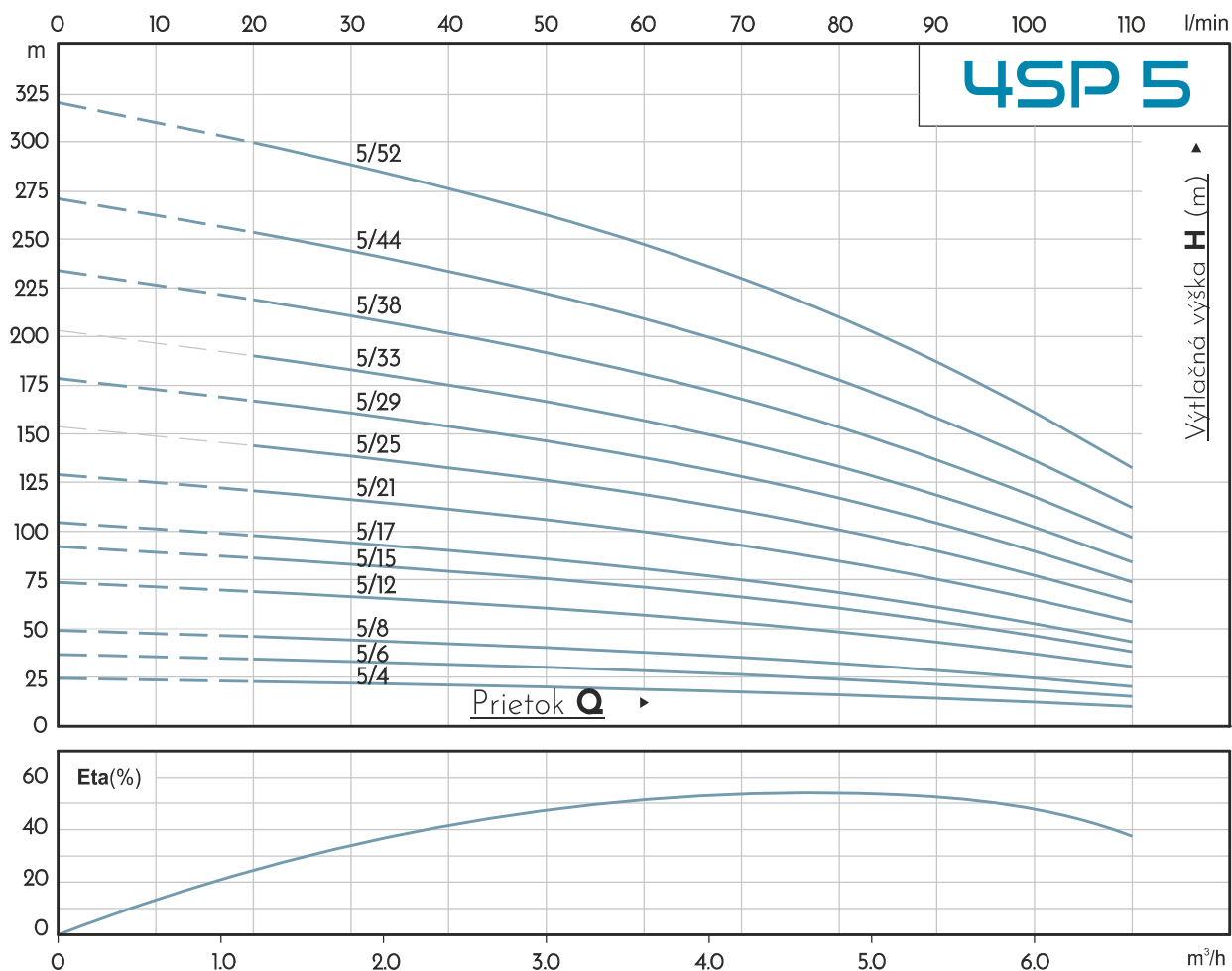
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4SP 3	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

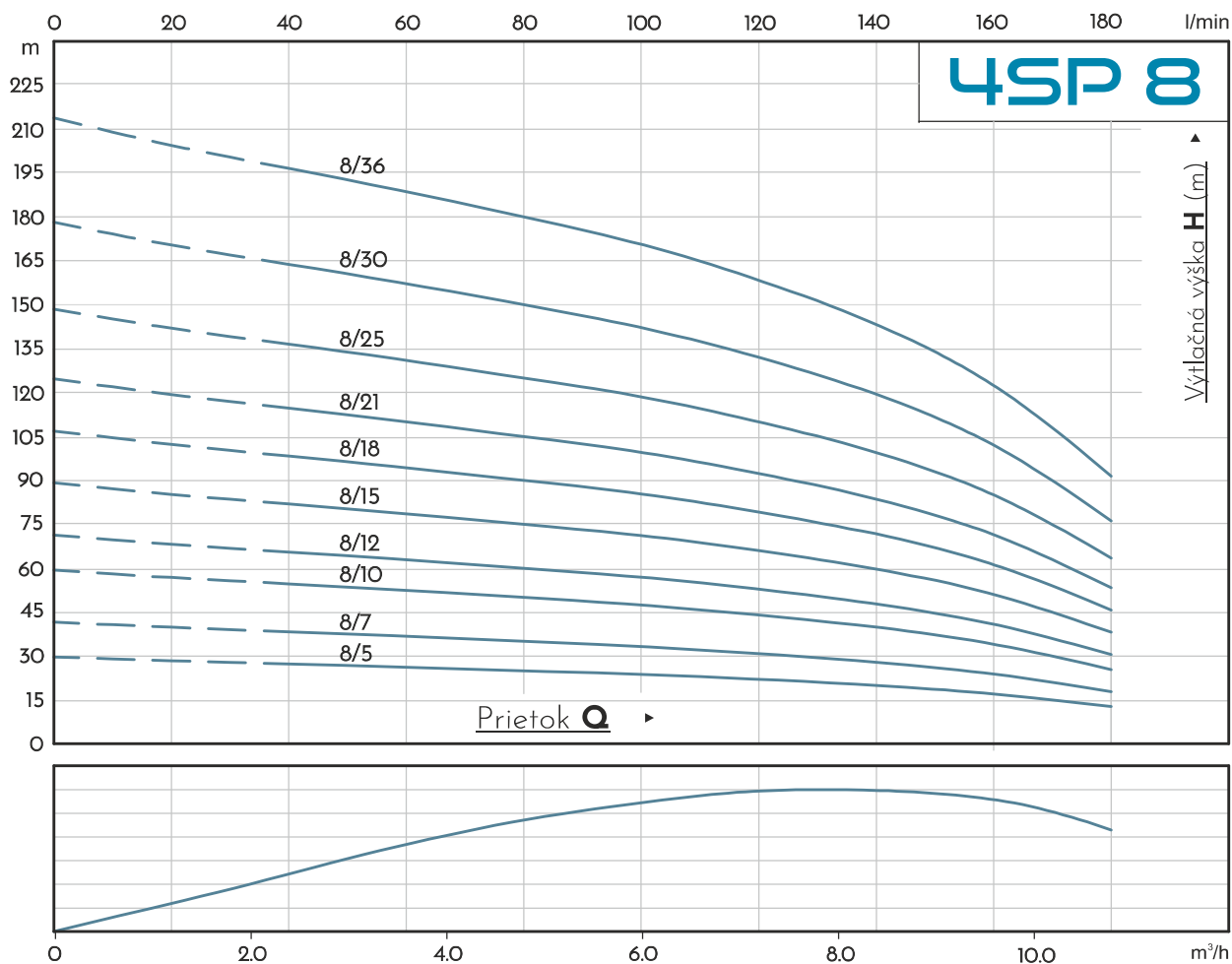
k - kompletne čerpadlo - motor+hydraulika



4SP 5	kW	dĺžka v mm		Q (m³/h)	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
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)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11	
		k	h		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