

OBSAH

Obsah	1
QP.RS4 - samostatné hydrauliky	2
QP.S4 - samostatné hydrauliky	3
QS4X - samostatné hydrauliky	4
QP.GO komplety s olejom plneným motorom 2 wire	5
QP.JET komplety s vodou plneným motorom 2 wire	6
QP. JET, QP.GO, QP.R4.OT - výkonové parametre	7
<hr/>	
H2 2-WIRE vodou plnené elektromotory pre 4" ponorné čerpadlá	8
H3 3-WIRE vodou plnené elektromotory pre 4" ponorné čerpadlá	9
O2 2-WIRE olejom plnené elektromotory pre 4" ponorné čerpadlá	10
O3 3-WIRE olejom plnené elektromotory pre 4" ponorné čerpadlá	10
OT - 400V motory olejom plnené pre 4" ponorné čerpadlá	11
HT - 400V motory vodou plnené pre 4" ponorné čerpadlá	11
QP príslušenstvo k elektromotorom -káble,káblové spoje a pod.	12-13
Ovládacie skrinky pre čerpadlá MC	12
Káble a káblové spoje	13
Prescontrol,Controlpres,Mascontrol - spínacie skrinky	14
EZH hladinové spínacie zariadenie	15
TECNOVAREM - elektronická spínacia jednotka	15
HYDROGUARD - elektronická spínacia jednotka	15
HYDROSTAB - elektronická spínacia jednotka	15
ACSON,FLUIDCONTROL,PRESSCONTROL - elektronické spínacie jednotky	16
Pancierové hadice, viaccestné tvarovky, manometre	16
Tlakové spínače, Motorové spúšťače	17
PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE - FOX, OLYMPIC	18
PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE - SUPERTEC, TAURUS, FLOTEC	19
MOSADZNÉ PLAVÁKOVÉ VENTILY	20-21
ODPIESKOVACIE FILTRE	22-23

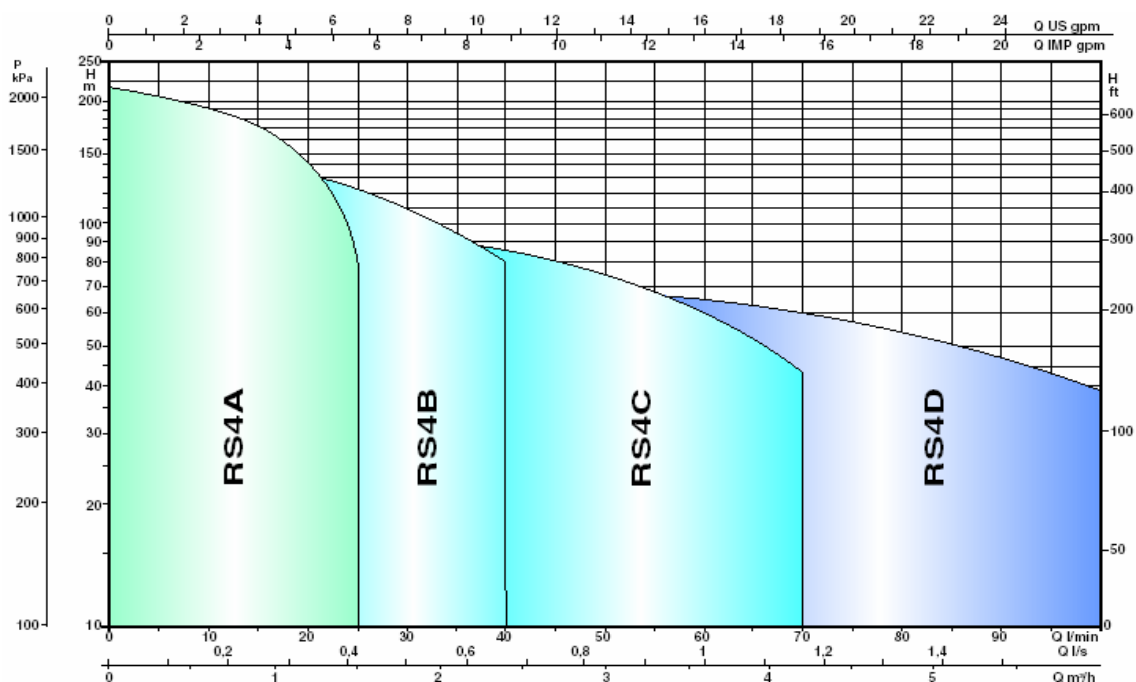
QP. RS4 samostatná hydraulická časť

Ponorné čerpadlá 4"

- ▶ hydraulická časť 4" ponorného, viacstupňového čerpadla
- ▶ vhodný pre studne, nádrže a vrty s priemerom minimálne **100mm**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody do teploty **30°C**, obsah piesku **150g/m³**
- ▶ čerpadlá sú vyrobené s plávajúcimi krúžkami a púzdrami čím majú veľkú odolnosť voči oderu
- ▶ vhodné pre zásobovanie vodou, automatické stanice, závlahy a pod.
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - technický polymér
- ▶ materiál sacie a výtlačné teleso - technický polymér
- ▶ materiál plášťa čerpadla - **nerez**
- ▶ **možnosť pripojenia k motorom zhotovených podľa normy NEMA 4"**
- ▶ hydraulické časti sú dodávané samostatne v kartóne
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy



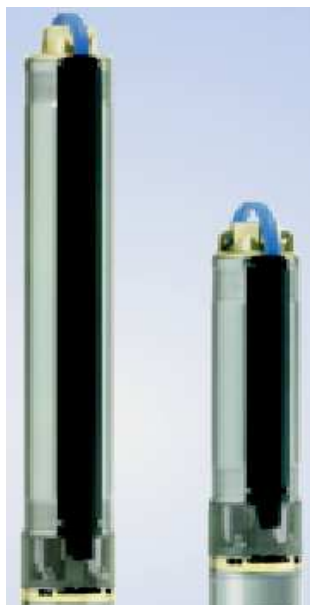
Typ	Obj.číslo	kW	Prípoj	Qmax l/s	Hmax m	SK bez DPH/kus
QP.R4 25/18	022000	0,25	1"	0,42	50	2 614,70
QP.R4 25/27	022001	0,37	1"	0,42	75	3 274,57
QP.R4 25/40	022002	0,55	1"	0,42	113	4 078,32
QP.R4 25/56	022003	0,75	1"	0,42	157	5 024,38
QP.R4 40/17	022005	0,25	1"	0,67	32	2 161,17
QP.R4 40/27	022006	0,37	1"	0,67	51	2 637,36
QP.R4 40/40	022007	0,55	1"	0,67	77	3 205,52
QP.R4 40/54	022008	0,75	1"	0,67	102	3 698,58
QP.R4 40/82	022009	1,1	1"	0,67	154	4 658,87
QP.R4 70/14	022010	0,37	1"	1,16	33	2 413,37
QP.R4 70/20	022011	0,55	1"	1,16	50	2 936,20
QP.R4 70/30	022012	0,75	1"	1,16	72	3 560,23
QP.R4 70/43	022013	1,1	1"	1,16	106	4 365,83
QP.R4 100/12	022014	0,37	1 1/4	1,67	25	2 129,29
QP.R4 100/18	022015	0,55	1 1/4	1,67	37	2 511,13
QP.R4 100/24	022016	0,75	1 1/4	1,67	49	2 891,67
QP.R4 100/40	022017	1,1	1 1/4	1,67	80	3 844,84



QP.S4 samostatná hydraulická časť

Ponorné čerpadlá 4"

- ▶ hydraulická časť 4" ponorného, viacstupňového čerpadla s možnosťou pripojenia k motorom podľa NEMA4"
- ▶ vhodný pre studne, nádrže a vrty s priemerom minimálne 100mm
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody do teploty 30°C, obsah piesku 150g/m³
- ▶ vhodné pre zásobovanie vodou, automatické stanice, závlahy a pod.
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - technického polyméru
- ▶ materiál sacia a výtlačné teleso - mosadze ▶ materiál plášťa čerpadla - nerez



Typ	Obj.číslo	kW	Prípoj	Qmax l/s	Hmax m	SK bez DPH/kus
QP.S4 1-8	022020	0,25	1 1/4	0,42	50	3 395,77
QP.S4 1-12	022021	0,37	1 1/4	0,42	75	3 893,33
QP.S4 1-18	022022	0,55	1 1/4	0,42	113	4 678,96
QP.S4 1-25	022023	0,75	1 1/4	0,42	157	5 641,58
QP.S4 1-36	022024	1,10	1 1/4	0,42	226	7 329,68
QP.S4 1-50	022025	1,50	1 1/4	0,42	314	10 189,03
QP.S4 2-5	022026	0,25	1 1/4	0,67	32	2 962,37
QP.S4 2-8	022027	0,37	1 1/4	0,67	51	3 328,14
QP.S4 2-12	022028	0,55	1 1/4	0,67	77	3 821,96
QP.S4 2-16	022029	0,75	1 1/4	0,67	102	4 342,84
QP.S4 2-24	022030	1,10	1 1/4	0,67	154	5 333,66
QP.S4 2-32	022031	1,50	1 1/4	0,67	205	6 319,58
QP.S4 2-40	022032	2,20	1 1/4	0,67	256	8 296,03
QP.S4 2-48	022033	2,20	1 1/4	0,67	307	9 476,20
QP.S4 3-6	022034	0,37	1 1/4	1,16	33	3 184,83
QP.S4 3-9	022035	0,55	1 1/4	1,16	50	3 614,19
QP.S4 3-13	022036	0,75	1 1/4	1,16	72	4 183,99
QP.S4 3-19	022037	1,10	1 1/4	1,16	106	4 967,89
QP.S4 3-25	022038	1,50	1 1/4	1,16	139	5 830,07
QP.S4 3-32	022039	2,20	1 1/4	1,16	178	7 689,97
QP.S4 3-39	022040	2,20	1 1/4	1,16	217	8 964,57
QP.S4 3-45	022041	3,00	1 1/4	1,16	250	10 141,26
QP.S4 3-51	022042	3,00	1 1/4	1,16	283	11 186,75
QP.S4 5-4	022043	0,37	1 1/4	1,67	25	2 951,44
QP.S4 5-6	022044	0,55	1 1/4	1,67	37	3 256,77
QP.S4 5-8	022045	0,75	1 1/4	1,67	49	3 547,14
QP.S4 5-13	022046	1,10	1 1/4	1,67	80	4 317,80
QP.S4 5-17	022047	1,50	1 1/4	1,67	104	4 904,87
QP.S4 5-21	022048	2,20	1 1/4	1,67	129	5 559,56
QP.S4 5-25	022049	2,20	1 1/4	1,67	153	6 142,31
QP.S4 5-29	022050	3,00	1 1/4	1,67	178	7 619,76
QP.S4 5-34	022051	3,00	1 1/4	1,67	209	8 515,60
QP.S4 5-38	022052	4,00	1 1/4	1,67	233	9 452,03
QP.S4 5-45	022053	4,00	1 1/4	1,67	276	10 772,64
QP.S4 8-6	022054	0,75	2	3,17	38	3 548,00
QP.S4 8-8	022055	1,10	2	3,17	51	3 962,40
QP.S4 8-12	022056	1,50	2	3,17	77	4 753,21
QP.S4 8-17	022057	2,20	2	3,17	109	6 517,86
QP.S4 8-20	022058	3,00	2	3,17	128	7 233,56
QP.S4 8-23	022059	3,00	2	3,17	147	8 001,35
QP.S4 8-27	022060	4,00	2	3,17	173	9 208,86
QP.S4 8-31	022061	4,00	2	3,17	198	10 232,77
QP.S4 8-36	022062	5,50	2	3,17	230	11 675,97
QP.S4 8-42	022063	5,50	2	3,17	269	13 212,70
QP.S4 10-8	022064	1,50	2	4,17	48	4 042,98
QP.S4 10-12	022065	2,20	2	4,17	72	4 834,94
QP.S4 10-17	022066	3,00	2	4,17	102	6 677,00
QP.S4 10-23	022067	4,00	2	4,17	139	8 216,32
QP.S4 10-31	022068	5,50	2	4,17	187	10 522,85

Uvedené modely QPS na tejto strane iba do vypredania zásob

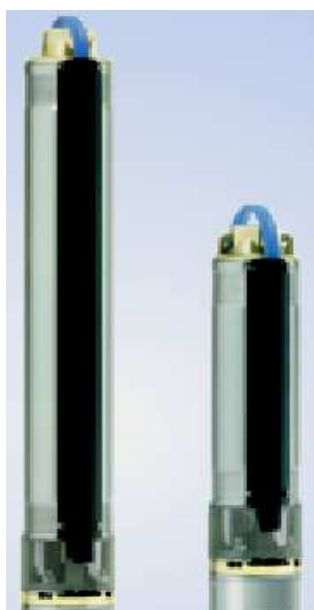
Po vypredaní budú nahradené modelmi QS4X

QS4X samostatná hydraulická časť

Ponorné čerpadlá 4"

- hydraulická časť 4" ponorného, viacstupňového čerpadla s možnosťou pripojenia k motorom podľa NEMA4"
- vhodný pre studne, nádrže a vrty s priemerom minimálne 100mm
- vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody do teploty 30°C, obsah piesku 150g/m³
- vhodné pre zásobovanie vodou, automatické stanice, závlahy a pod.
- materiál hydrauliky čerpadla - technického polyméru
- materiál sacia a výtlačné teleso - nerez
- materiál plášťa čerpadla - nerez

Novinka
2007



Novinka
2007

Typ	Obj.číslo	kW	Prípoj	Qmax l/s	Hmax m	SK bez DPH/kus
QS4X. 1-8	022100	0,25	1 1/4	0,42	50	3 754,97
QS4X. 1-12	022101	0,37	1 1/4	0,42	75	4 304,95
QS4X. 1-18	022102	0,55	1 1/4	0,42	113	5 173,80
QS4X. 1-25	022103	0,75	1 1/4	0,42	157	6 238,18
QS4X. 1-36	022104	1,10	1 1/4	0,42	226	8 104,99
QS4X. 1-50	022105	1,50	1 1/4	0,42	314	11 266,51
QS4X. 2-5	022106	0,25	1 1/4	0,67	32	3 275,62
QS4X. 2-8	022107	0,37	1 1/4	0,67	51	3 680,13
QS4X. 2-12	022108	0,55	1 1/4	0,67	77	4 226,16
QS4X. 2-16	022109	0,75	1 1/4	0,67	102	4 802,23
QS4X. 2-24	022110	1,10	1 1/4	0,67	154	5 903,23
QS4X. 2-32	022111	1,50	1 1/4	0,67	205	6 987,91
QS4X. 2-40	022112	2,20	1 1/4	0,67	256	9 173,32
QS4X. 2-48	022113	2,20	1 1/4	0,67	307	10 478,04
QS4X. 3-6	022114	0,37	1 1/4	1,16	33	3 521,49
QS4X. 3-9	022115	0,55	1 1/4	1,16	50	3 996,36
QS4X. 3-13	022116	0,75	1 1/4	1,16	72	4 626,45
QS4X. 3-19	022117	1,10	1 1/4	1,16	106	5 493,19
QS4X. 3-25	022118	1,50	1 1/4	1,16	139	6 446,62
QS4X. 3-32	022119	2,20	1 1/4	1,16	178	8 503,18
QS4X. 3-39	022120	2,20	1 1/4	1,16	217	9 912,51
QS4X. 3-45	022121	3,00	1 1/4	1,16	250	11 213,54
QS4X. 3-51	022122	3,00	1 1/4	1,16	283	12 369,89
QS4X. 5-4	022123	0,37	1 1/4	1,67	25	3 263,50
QS4X. 5-6	022124	0,55	1 1/4	1,67	37	3 601,34
QS4X. 5-8	022125	0,75	1 1/4	1,67	49	3 922,31
QS4X. 5-13	022126	1,10	1 1/4	1,67	80	4 774,29
QS4X. 5-17	022127	1,50	1 1/4	1,67	104	5 423,35
QS4X. 5-21	022128	2,20	1 1/4	1,67	129	6 147,52
QS4X. 5-25	022129	2,20	1 1/4	1,67	153	6 791,84
QS4X. 5-29	022130	3,00	1 1/4	1,67	178	8 425,70
QS4X. 5-34	022131	3,00	1 1/4	1,67	209	9 416,29
QS4X. 5-38	022132	4,00	1 1/4	1,67	233	10 451,42
QS4X. 5-45	022133	4,00	1 1/4	1,67	276	11 911,62
QS4X. 8-6	022134	0,75	2	3,17	38	3 923,10
QS4X. 8-8	022135	1,10	2	3,17	51	4 381,37
QS4X. 8-12	022136	1,50	2	3,17	77	5 256,02
QS4X. 8-17	022137	2,20	2	3,17	109	7 206,90
QS4X. 8-20	022138	3,00	2	3,17	128	7 998,26
QS4X. 8-23	022139	3,00	2	3,17	147	8 847,61
QS4X. 8-27	022140	4,00	2	3,17	173	10 182,63
QS4X. 8-31	022141	4,00	2	3,17	198	11 314,47
QS4X. 8-36	022142	5,50	2	3,17	230	12 910,38
QS4X. 8-42	022143	5,50	2	3,17	269	14 609,85
QS4X. 10-8	022144	1,50	2	4,17	48	4 470,45
QS4X. 10-12	022145	2,20	2	4,17	72	5 346,14
QS4X. 10-17	022146	3,00	2	4,17	102	7 382,93
QS4X. 10-23	022147	4,00	2	4,17	139	9 084,78
QS4X. 10-31	022148	5,50	2	4,17	187	11 635,70

QP.GO s 2 WIRE motormi 230V olejom plnené

Ponorné čerpadlá 4"

- ▶ 4" ponorné, viacstupňové čerpadlá s motormi typu O2 2WIRE QP olejom plnené, prevíjateľné
- ▶ nie je potrebná skrinka s kondenzátorom a ani tepelnou ochranou, čerpadlo to má v sebe integrované
- ▶ štandardne sú čerpadlá dodávané s 2m káblom
- ▶ v sade sú dodávané s 15m káblom a 15m nylonovým lanom na zavesenie



Typ	Obj.číslo	Kábel	Prípoj	kW	SK bez DPH/kus	
QP.GO.P.1-8	25/18	023100	15 bm	1 1/4	0,25	9 357,07
QP.GO P.1-12	25/27	023101	15 bm	1 1/4	0,37	10 245,24
QP.GO P.1-18	25/40	023102	15 bm	1 1/4	0,55	11 917,40
QP.GO P.2-8	40/27	023103	15 bm	1 1/4	0,37	9 615,45
QP.GO P.2-12	40/40	023104	15 bm	1 1/4	0,55	10 325,47
QP.GO P.2-16	40/54	023105	15 bm	1 1/4	0,75	11 964,81
QP.GO P.3-9	70/20	023106	15 bm	1 1/4	0,55	10 059,27
QP.GO P.3-13	70/30	023107	15 bm	1 1/4	0,75	11 828,07
QP.GO P.3-19	70/43	023108	15 bm	1 1/4	1,10	13 584,36
QP.GO P. 5-6	100/18	023109	15 bm	1 1/4	0,55	9 639,15
QP.GO P.5-8	100/24	023110	15 bm	1 1/4	0,75	10 437,98
QP.GO P.5-13	100/40	023111	15 bm	1 1/4	1,10	13 069,42

**Novinka
2007**

Prevedenie čerpadiel s elektronickým systémom ochranou voči behu na sucho

Typ	Obj.číslo	Kábel	Prípoj	kW	SK bez DPH/kus	
QP.GO.P.1-8.S	25/18	023120	15 bm	1 1/4	0,25	12 222,14
QP.GO P.1-12.S	25/27	023121	15 bm	1 1/4	0,37	13 110,32
QP.GO P.1-18.S	25/40	023122	15 bm	1 1/4	0,55	14 782,48
QP.GO P.2-8.S	40/27	023123	15 bm	1 1/4	0,37	12 480,52
QP.GO P.2-12.S	40/40	023124	15 bm	1 1/4	0,55	13 190,54
QP.GO P.2-16.S	40/54	023125	15 bm	1 1/4	0,75	14 829,88
QP.GO P.3-9.S	70/20	023126	15 bm	1 1/4	0,55	12 924,35
QP.GO P.3-13.S	70/30	023127	15 bm	1 1/4	0,75	14 693,14
QP.GO P.3-19.S	70/43	023128	15 bm	1 1/4	1,10	16 449,43
QP.GO P. 5-6.S	100/18	023129	15 bm	1 1/4	0,55	12 504,22
QP.GO P.5-8.S	100/24	023130	15 bm	1 1/4	0,75	13 303,06
QP.GO P.5-13.S	100/40	023131	15 bm	1 1/4	1,10	15 934,50

QP.JET s 2 WIRE motormi 230V vodou plnené

Ponorné čerpadlá 4"

- ▶ 4" ponorné, viacstupňové čerpadlá s motormi typu H2 2WIRE QP vodou plnené
- ▶ nie je potrebná skrinka s kondenzátorom a ani tepelnou ochranou, čerpadlo to má v sebe integrované
- ▶ štandardne sú čerpadlá dodávané s 2m káblom
- ▶ v sade sú dodávané s 15m káblom a 15m nylonovým lanom na zavesenie



Typ		Obj.číslo	Kábel	Prípoj	kW	SK bez DPH/kus
QPJet.P.1-8	25/18	023000	15 bm	1 1/4	0,25	10 908,64
QP.Jet P.1-12	25/27	023001	15 bm	1 1/4	0,37	11 739,77
QP.Jet P.1-18	25/40	023002	15 bm	1 1/4	0,55	13 781,00
QP.Jet P.2-8	40/27	023003	15 bm	1 1/4	0,37	11 109,97
QP.Jet P.2-12	40/40	023004	15 bm	1 1/4	0,55	12 189,07
QP.Jet P.2-16	40/54	023005	15 bm	1 1/4	0,75	13 969,32
QP.Jet P.3-9	70/20	023006	15 bm	1 1/4	0,55	11 922,87
QP.Jet P.3-13	70/30	023007	15 bm	1 1/4	0,75	13 832,58
QP.Jet P.3-19	70/43	023008	15 bm	1 1/4	1,10	16 572,37
QP.Jet P. 5-6	100/18	023009	15 bm	1 1/4	0,55	11 502,75
QP.Jet P.5-8	100/24	023010	15 bm	1 1/4	0,75	12 442,49
QP.Jet P.5-13	100/40	023011	15 bm	1 1/4	1,10	16 057,44

**Novinka
2007**

Prevedenie čerpadiel s elektronickým systémom ochranou voči behu na sucho

Typ		Obj.číslo	Kábel	Prípoj	kW	SK bez DPH/kus
QPJet.P.1-8.S	25/18	023020	15 bm	1 1/4	0,25	13 773,71
QP.Jet P.1-12.S	25/27	023021	15 bm	1 1/4	0,37	14 604,84
QP.Jet P.1-18.S	25/40	023022	15 bm	1 1/4	0,55	16 646,08
QP.Jet P.2-8.S	40/27	023023	15 bm	1 1/4	0,37	13 975,05
QP.Jet P.2-12.S	40/40	023024	15 bm	1 1/4	0,55	15 054,14
QP.Jet P.2-16.S	40/54	023025	15 bm	1 1/4	0,75	16 834,39
QP.Jet P.3-9.S	70/20	023026	15 bm	1 1/4	0,55	14 787,95
QP.Jet P.3-13.S	70/30	023027	15 bm	1 1/4	0,75	16 697,65
QP.Jet P.3-19.S	70/43	023028	15 bm	1 1/4	1,10	19 437,44
QP.Jet P. 5-6.S	100/18	023029	15 bm	1 1/4	0,55	14 367,82
QP.Jet P.5-8.S	100/24	023030	15 bm	1 1/4	0,75	15 307,57
QP.Jet P.5-13.S	100/40	023031	15 bm	1 1/4	1,10	18 922,51

QP - pracovné parametre

Ponorné čerpadlá 4"

► výkonové parametre pre **QP.Jet, QP.Jet-ST, QP.GO, QP.GO-ST, QP.R4.OT**

ELECTRIC PUMP	P2 NOMINAL		HYDRAULIC DATA (n~2850 1/min)												
			Q m³/h	0	0,36	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	
SINGLE PHASE	kW	HP	l/min	0	6	10	20	25	30	40	50	70	80	100	
QUALY-JET 25/18 M	0,25	0,33	H [m]	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0							
QUALY-JET 25/27 M	0,37	0,5		75,4	72,0	66,6	43,8	27,0			50 Hz				
QUALY-JET 25/40 M	0,55	0,75		113,0	108,0	99,9	65,7	40,5							
QUALY-JET 25/56 M	0,75	1		157,0	150,0	138,8	91,3	56,3							
QUALY-JET 40/17 M	0,25	0,33	H [m]	32,0		31,2	28,2	26,2	23,5	17,0					
QUALY-JET 40/27 M	0,37	0,5		51,2		49,9	45,1	41,9	37,6	27,2					
QUALY-JET 40/40 M	0,55	0,75		76,8		74,9	67,7	62,9	56,4	40,8					
QUALY-JET 40/54 M	0,75	1		102,4		99,8	90,2	83,8	75,2	54,4					
QUALY-JET 40/82 M	1,1	1,5		153,6		149,8	135,4	125,8	112,8	81,6					
QUALY-JET 70/14 M	0,37	0,5	H [m]	33,3			31,2	30,4	29,4	27,0	23,7	13,7			
QUALY-JET 70/20 M	0,55	0,75		50,0			46,8	45,6	44,1	40,5	35,6	20,6			
QUALY-JET 70/30 M	0,75	1		72,2			67,6	65,9	63,7	58,5	51,4	29,8			
QUALY-JET 70/43 M	1,1	1,5		105,5			98,8	96,3	93,1	85,5	75,1	43,5			
QUALY-JET 100/12 M	0,37	0,5	H [m]	24,5					22,9	22,0	21,0	18,5	16,7	12,1	
QUALY-JET 100/18 M	0,55	0,75		36,8						34,4	33,0	31,5	27,0	25,0	18,2
QUALY-JET 100/24 M	0,75	1		49,1						45,8	44,0	42,0	37,0	33,3	24,2
QUALY-JET 100/40 M	1,1	1,5		79,7						74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4

H2 - 2 WIRE motor , 230V ,vodou plnený

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4"
- ▶ nie je potrebná skrinka s kondenzátorom a ani tepelnou ochranou, čerpadlo to má v sebe integrované
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii, max.teplota okolia 30°C, IP68, trieda iz olácie F
- ▶ výkon 0,25-1,1kW , napätie 220-230V 50Hz tolerancia +6%–10%, max.počet štartov 150 za hod., max. ponor 150m
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 2bm
- ▶ možná vodorovná aj zvislá inštalácia

Typ	Obj.číslo	kábel	kW	In A	Axiál.zat' . N	SK bez DPH/kus
H2.025.15	513000	2bm	0,25	2,30	1 500	6 577,60
H2.037.15	513001	2bm	0,37	3,10	1 500	6 758,64
H2.055.15	513002	2bm	0,55	4,20	1 500	7 282,26
H2.075.15	513003	2bm	0,75	5,60	1 500	7 852,53
H2.110.30	513004	2bm	1,1	8,50	3 000	9 028,38



TABUĽKA MATERIÁLOV

KOMPONENT	MATERIÁL
Vonkajší plášť	NEREZOVÁ OCEĽ CrNi (AISI 304)
Predĺženie hriadeľa	NEREZOVÁ OCEĽ CrNi (AISI 303)
Horné púzdro	MOSADZ
Dolné púzdro	UPRAVENÁ LIATINA NiCr
Mechanické tesnenie	MANŽETOVÉ (BUNA N)
Elastoméry	NITRILOVÁ GUMA A BUNA N
Spondný kryt	NEREZOVÁ OCEĽ CrNi (AISI 304)
Membrána	BUNA N
Ložiská	GRAFIT
Chladiaca kvapalina	DESTILOVANÁ VODA + NEMRZNÚCI PROSTRIEDOK
Kryt kondenzátora	TECH. POLYMÉR

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

MOTOR 4" Q&P 2-Wire Jednofázový 220-230 V~ 50 Hz

P _N [kW]	Thrust [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _{START} [A]	η (Skut.) [%]	cos φ (Pf.)	C 450V [μF]	T _{START}		DÍŽKA MOTORA [mm]	HMOTNOSŤ MOTORA [Kg]	MAX. TEPLOTA VODY: 30 °C
									T _N	T _N			
0,25	1500	220	2855	2,2	7	53	0,96	12,5	1	353,8	8,5		
		230	2860	2,3	8	51	0,92		1,1				
0,37	1500	220	2850	3	9,5	58	0,97	16	0,8	373,8	9,2		
		230	2860	3,1	10,5	55	0,94		0,8				
0,55	1500	220	2830	4,1	14,2	63	0,99	20	0,7	399,5	10,4		
		230	2840	4,2	15,1	61	0,97		0,8				
0,75	3000	220	2830	5,5	18	63	0,99	30	0,8	464,5	11,3		
		230	2845	5,6	19,5	62	0,98		0,9				
1,1	3000	220	2840	8,3	29	63	0,97	40	0,8	494,5	12,5		
		230	2855	8,5	30	61	0,94		0,8				

H3 - 3 WIRE motor , 230V ,vodou plnený

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4"
- ▶ je potrebná skrinka s kondenzátorom
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii, max.teplota okolia 30°C, IP68, trieda iz olácie F
- ▶ výkon 0,25-1,1kW , napätie 220-230V 50Hz tolerancia +6%–10%, max.počet štartov 150 za hod., max. ponor 150m
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 2bm
- ▶ možná vodorovná aj zvislá inštalácia

Typ	Obj.číslo	kábel	kW	In A	Axiál.zat' . N	SK bez DPH/kus
H3.025.15	513020	2bm	0,25	2,30	1 500	5 731,42
H3.037.15	513021	2bm	0,37	3,10	1 500	5 783,07
H3.055.15	513022	2bm	0,55	4,20	1 500	6 245,03
H3.075.15	513023	2bm	0,75	5,60	1 500	6 758,90
H3.110.30	513024	2bm	1,1	8,50	3 000	7 889,16
H3.150.30	513025	2bm	1,5	11,00	3 000	9 789,18
H3.150.30	513026	2bm	1,5	10,00	3 000	10 278,55
H3.220.40	513027	2bm	2,2	14,80	4 000	12 407,83
H3.220.40	513028	2bm	2,2	13,50	4 000	13 026,86



TABUĽKA MATERIÁLOV

KOMPONENT	MATERIÁL
Vonkajší plášť	NEREZOVÁ OCEĽ CrNi (AISI 304)
Predĺženie hriadeľa	NEREZOVÁ OCEĽ CrNi (AISI 303)
Horné púzdro	MOSADZ
Dolné púzdro	UPRAVENÁ LIATINA NiCr
Mechanické tesnenie	MANŽETOVÉ (BUNA N)
Elastoméry	NITRILOVÁ GUMA A BUNA N
Spondný kryt	NEREZOVÁ OCEĽ CrNi (AISI 304)
Membrána	BUNA N
Ložiská	GRAFIT
Chladiaca kvapalina	DESTILOVANÁ VODA + NEMRZNÚCI PROSTRIEDOK
Kryt kondenzátora	TECH. POLYMÉR

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

MOTOR Q&P Standard Jednofázový 220-230 V~ 50 Hz

P _N [kW]	Thrust [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _{START} [A]	η (Skut.) [%]	cos φ (Pf.)	C 450V [μF]	T _{START}		DĹŽKA MOTORA [mm]	HMOTNOSŤ MOTORA [Kg]	MAX. TEPLOTA VODY: 30 °C
									T _{START}	T _N			
0,25	1500	220	2855	2,2	7	53	0,96	12,5	1	288	8,2		
		230	2860	2,3	8	51	0,92		1,1				
0,37	1500	220	2850	3	9,5	58	0,97	16	0,8	308	8,8		
		230	2860	3,1	10,5	55	0,94		0,8				
0,55	1500	220	2830	4,1	14,2	63	0,99	20	0,7	333	10		
		230	2840	4,2	15,1	61	0,97		0,8				
0,75	3000	220	2830	5,5	18	63	0,99	30	0,8	353	10,8		
		230	2845	5,6	19,5	62	0,98		0,9				
1,1	3000	220	2840	8,3	29	63	0,97	40	0,8	383	12		
		230	2855	8,5	30	61	0,94		0,8				

QP - motory 230V

Motory pre 4" čerpadlá

O2 - 2 WIRE motor , 230V , olejom plnený, prevíjateľný

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4"
- ▶ **nie je potrebná skrinka s kondenzátorom a ani tepelnou ochranou, čerpadlo to má v sebe integrované**
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii, max.teplote okolia 40°C, IP68, trieda iz olácie F
- ▶ výkon **0,25-1,1kW** , napätie 220-230V 50Hz tolerancia +6%–10%, max.počet štartov 20 za hod., max. ponor 150m
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 2bm
- ▶ možná vodorovná aj zvislá inštalácia

Typ	Obj.číslo	kábel	kW	In A	Axiál.zat'. N	SK bez DPH/kus
O2.025.15	513040	2bm	0,25	2,60	1 500	5 007,78
O2.037.15	513041	2bm	0,37	3,70	1 500	5 246,53
O2.055.15	513042	2bm	0,55	4,80	1 500	5 396,74
O2.075.15	513043	2bm	0,75	6,20	1 500	5 824,44
O2.110.25	513045	2bm	1,1	7,90	2 500	6 795,80

O3 - 3 WIRE motor , 230V , olejom plnený, prevíjateľný

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4"
- ▶ **je potrebná skrinka s kondenzátorom**
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii, max.teplote okolia 40°C, IP68, trieda iz olácie F
- ▶ výkon **0,25-2,2kW** , napätie 220-230V 50Hz tolerancia +6%–10%, max.počet štartov 20 za hod., max. ponor 150m
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 2bm
- ▶ možná vodorovná aj zvislá inštalácia

Typ	Obj.číslo	kábel	kW	In A	Axiál.zat'. N	SK bez DPH/kus
O3.025.15	513060	2bm	0,25	2,30	1 500	3 793,19
O3.037.15	513061	2bm	0,37	3,60	1 500	4 058,03
O3.055.15	513062	2bm	0,55	4,60	1 500	4 140,25
O3.075.15	513063	2bm	0,75	6,10	1 500	4 429,86
O3.110.25	513065	2bm	1,1	7,80	2 500	5 257,86
O3.150.25	513066	2bm	1,5	10,70	2500	6 514,88
O3.150.45	513067	2bm	1,5	10,70	4500	7 254,33
O3.220.25	513068	2bm	2,2	14,30	2500	8 468,66
O3.220.45	513069	2bm	2,2	14,30	4500	9 208,11

QP - motory 400V

Motory pre 4" čerpadlá

OT - olejom plnený motor 400V, prevíjateľný

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4"
- ▶ **je potrebná skrinka s prúdovou ochranou**
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii, max.teplota okolia 30°C, IP68, trieda iz olácie F
- ▶ výkon **0,37-5,5 kW** , napätie 3*380V,3*230V 50Hz tolerancia +6%–10%
- ▶ max.počet štartov 20 za hod., max. ponor 150m
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 2bm
- ▶ možná vodorovná aj zvislá inštalácia

Typ	Obj.číslo	kábel	kW	In A	Axiál.zat'. N	SK bez DPH/kus
OT.037.15	513200	2bm	0,37	1,70	1 500	4 055,92
OT.055.15	513201	2bm	0,55	1,90	1 500	4 214,04
OT.075.15	513202	2bm	0,75	2,60	1 500	4 460,70
OT.110.25	513203	2bm	1,1	3,60	2 500	5 312,67
OT.150.25	513204	2bm	1,5	4,60	2 500	5 908,51
OT.150.45	513205	2bm	1,5	4,60	4 500	6 647,96
OT.220.25	513206	2bm	2,2	5,40	2500	7 788,23
OT.220.45	513207	2bm	2,2	5,40	4500	8 184,84
OT.300.25	513208	2bm	3	7,20	2500	9 751,23
OT.300.45	513209	2bm	3	7,20	4500	10 101,20
OT.400.25	513210	2bm	4	9,8	2500	11 875,51
OT.400.45	513211	2bm	4	9,80	4 500	12 614,97
OT.550.45	513212	2bm	5,5	13,00	4 500	14 713,42

HT - motor ,400V ,vodou plnený

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4"
- ▶ **je potrebná skrinka s prúdovou ochranou**
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii, max.teplota okolia 30°C, IP68, trieda iz olácie F
- ▶ výkon **0,37-7,5 kW** , napätie 3*380V,3*230V 50Hz tolerancia +6%–10%
- ▶ max.počet štartov 150 za hod., max. ponor 150m
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 2bm s jedným alebo dvomi konektormi, od 2,2kW dĺžka kábla 3bm
- ▶ možná vodorovná aj zvislá inštalácia

Typ	Obj.číslo	kábel	kW	In A	Axiál.zat'. N	SK bez DPH/kus
HT.037.15	513220	2bm	0,37	1,20	1 500	6 404,99
HT.055.15	513221	2bm	0,55	1,70	1 500	6 513,56
HT.075.15	513222	2bm	0,75	2,20	1 500	6 997,13
HT.110.30	513223	2bm	1,1	3,10	3 000	8 121,86
HT.150.30	513224	2bm	1,5	4,10	3 000	9 440,80
HT.220.40	513225	2bm	2,2	6,30	4 000	11 708,17
HT.300.40	513226	2bm	3	8,20	4 000	14 134,45
HT.400.65	513227	2bm	4	10,3	6 500	19 520,12
HT.550.65	513228	2bm	5,5	14,20	6 500	22 767,55
HT.750.65	513229	2bm	7,5	17,40	6 500	33 022,12

QP - Control box pre motory 230V typu H3 3wire

Motory 4"

- ▶ controlná skrinka pre vodou plnené motory typu H3
- ▶ control box v plastovej skrinke s krytím IP55, vhodný k inštalácii s teplotami okolia -10°C/ + 40°C
- ▶ vo vnútri inštalovaný kondezátor pre príslušný výkon motora a teplotná poistka voči preťaženiu
- ▶ obsahuje svorkovnicu na pripojenie čerpadla, tlakového spínača alebo plaváku
- ▶ obsahuje manuálne resetovaciu tepelnú poistku
- ▶ skrinka má flexo pripojovací kábel dĺžky 1,5m



Typ	Obj.číslo	kW	I _{max} A	Kapacita kondenzátora	SK bez DPH/kus
CBH.025	513700	0,25	4,00	12,5	1 106,81
CBH.037	513701	0,37	4,00	16	1 106,81
CBH.055	513702	0,55	5,00	20	1 106,81
CBH.075	513703	0,75	6,00	30	1 133,16
CBH.110	513704	1,1	10,00	40	1 133,16
CBH.150	513705	1,5	12,00	50	1 159,51
CBH.220	513706	2,2	16,00	70	1 343,98

QP - Control box pre motory 230V typu O3 3wire

Motory 4"

- ▶ controlná skrinka pre olejom plnené motory typu O3
- ▶ control box v plastovej skrinke s krytím IP55, vhodný k inštalácii s teplotami okolia -10°C/ + 40°C
- ▶ vo vnútri inštalovaný kondezátor pre príslušný výkon motora a teplotná poistka voči preťaženiu
- ▶ obsahuje svorkovnicu na pripojenie čerpadla, tlakového spínača alebo plaváku
- ▶ obsahuje manuálne resetovaciu tepelnú poistku
- ▶ skrinka má flexo pripojovací kábel dĺžky 1,5m



Typ	Obj.číslo	kW	I _{max} A	Kapacita kondenzátora	SK bez DPH/kus
CBO.025	513710	0,25	4,00	20	1 106,81
CBO.037	513711	0,37	4,00	20	1 106,81
CBO.055	513712	0,55	5,00	25	1 106,81
CBO.075	513713	0,75	6,00	35	1 133,16
CBO.110	513714	1,1	10,00	40	1 133,16
CBO.150	513715	1,5	12,00	60	1 185,86
CBO.220	513716	2,2	16,00	80	1 370,33

MC - Control box pre motory 230V standart

Automatické
spínacie prvky

- ▶ control box v plastovej skrinke s krytím IP55, vhodný k inštalácii s teplotami okolia -10°C/ + 40°C
- ▶ vo vnútri inštalovaný kondezátor pre príslušný výkon motora, tepelná poistka, svorkovnice pre TS alebo PS

Typ	Obj.číslo	kW	I _{max} A	Kapacita kondenzátora	SK bez DPH/kus
MC 0,25	550000	0,25	4,00	12,5	1 147,06
MC 0,37	550001	0,37	4,00	16	1 147,06
MC 0,55	550002	0,55	5,00	20	1 147,06
MC 0,75	550003	0,75	6,00	30	1 243,69
MC 1,1	550004	1,1	10,00	40	1 243,69
MC 1,5	550005	1,5	12,00	50	1 260,50
MC 2,2	550006	2,2	16,00	70	1 260,50

QP - káble pre 2-WIRE QP motory 230V

Motory 4"

- ▶ štandardné pripojovacie káble s konektorom pre 2-wire motory

Typ		Obj.číslo	SK bez DPH/kus
CS.2W-2	L=2bm 3x1,5 plochý kábel+ konektor	513750	500,70
DC.2W-2	L=2bm 3x1,5 plochý kábel+ 2xkonektor	513751	948,69

QP - káble pre 3-WIRE QP motory 230V

Motory 4"

- ▶ štandardné pripojovacie káble s konektorom pre 3-wire motory

Typ		Obj.číslo	SK bez DPH/kus
CS.3W-2	L=2bm 4x1,5 plochý kábel+ konektor	513760	553,40
DC.3W-2	L=2bm 4x1,5 plochý kábel+ 2x konektor	513761	1 027,75

QP - káble pre OT motory 400V

Motory 4"

- ▶ štandardné pripojovacie káble s konektorom pre OT QP motory 400V

Typ		Obj.číslo	SK bez DPH/kus
CS.3W-3	L=2,5 bm 4x1,5 plochý kábel+ konektor	513760	685,17
DC.3W-3	L=2,5bm 4x1,5 plochý kábel+ 2x konektor	513761	1 159,51

QP - káblové spojky pre konektory

Motory 4"

- ▶ set pre vytvorenie káblového spoja pomocou káblového konektora
- ▶ jednoduchá inštalácia káblového spoja
- ▶ v prípade poruchy motora sa káblový spoj dá jednoducho a nedeštrukčne odpojiť

Typ		Obj.číslo	SK bez DPH/kus
GRC1-2W/4	pre 2-wire do 4mm ²	513780	1 185,86
GRC1-3W/4	pre 3-wire do 4mm ²	513781	1 238,57

KÁBLE - príslušenstvo pre ponorné elektromotory

Motory 4"

- ▶ pri voľbe správneho kábla je potrebné brať do úvahy výkon motora a celkovú dĺžku kábla

Typ		Obj.číslo	SK bez DPH/bm
H-07 RNF 3Gx1,5		504021	42,02
H-07 RNF 3Gx2,5		504022	67,23
H-07 RNF 3Gx4,0		504023	
H-07 RNF 4Gx1,5		504031	57,98
H-07 RNF 4Gx2,5		504032	105,04
H-07 RNF 4Gx4,0		504033	138,66
H-07 RNF 4Gx6,0		504034	

Typ		Obj.číslo	SK bez DPH/kus
Káblový spoj 1,5		504000	445,38
Káblový spoj 2,5		504001	445,38
Káblový spoj 4,0		504002	495,79