

PONORNÉ ČERPADLÁ

AQUANAUT 96 C a 96 D

4"
(100mm)

Ponorné článkové čerpadlá série **96** sú vyrobené z mosadzných odliatkov, z antikorových súčiastok, články a obežné kolesá sú z oteruvzdorných plastov. Sú poháňané ponornými asynchrónnymi elektromotormi s rozsahom výkonov 0,55 až 1,1 kW. Parametre sú nasledovné:

96 C prietok Q max: 3,6 m³/h, výtlak H max: 155 m

96 D prietok Q max: 4,8 m³/h, výtlak H max: 120 m

POUŽITIE

- na čerpanie vody z vrtov, zo studní, vodojemov atď.
- na čerpanie vody vo vodárenských zariadeniach a v priemysle
- pre stredné a veľké protipožiarne stanice
- pre zavlažovanie a postrekovanie

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Štandardné prevedenie

- z nerezovej liatiny - sacie a výtlačné teleso,
- z nerez - spojka, hriadeľ, skrutky, kryt kábla, sacie sito



PODMIENKY PREVÁDZKOVANIA

- maximálna teplota vody 30° C
- max. množstvo mechanických nečistôt v kvapaline 50 g/m³
- prostredie pH 6,5-8
- napätie 1 x 230 V, max. kolísanie napätia ± 5%
- maximálny počet zapnutí 30 x za hodinu

TECHNICKÉ VLASTNOSTI ČERPADIEL

- konštrukcia čerpadiel umožňuje čerpanie vody z vrtov väčšieho priemeru ako \varnothing 110 mm
- závit na výtlačnom telese je G 5/4", vnútorný
- maximálny opísaný priemer čerpadla, cez káblový kryt D max = 98 mm.
- štandardná dĺžka kábla je 20 m

TECHNICKÉ VLASTNOSTI PONORNÝCH ELEKTROMOTOROV

Konštrukcia elektromotorov umožňuje trvalú prevádzku pod vodou. Elektromotory sú vodotesné, plnené zdravotne nezávadným olejom. Vonkajšie plášte elektromotorov sú vyrobené z antikoróznej ocele AISI 304, horná príruha motora je zo sivej liatiny. Hriadeľ je z antikorovej ocele AISI 304.

Štandardnú dodávku 230V motorov tvorí ovládacia skrinka, ktorá obsahuje kondenzátor, tepelnú ochranu a podsvietený vypínač.

OVLÁDANIE

Automatickú prevádzku čerpadiel zabezpečujú nasledovné výrobky:

- frekvenčné meniče - IMMP 0,75W 230V, 0,75kW, IMMP 1,1W 230V, 1,1kW
- prietokové spínače 230V - INTELLIGENT PC-10, 16, DIGI KONTROL PC-58, PRESS KONTROL PC-15, 59
- rozvádzače - PILOT 112, 230V SIMPLEX-UP-M/3, 230V, SCOUT-MONO, 230V
- tlakové spínače

Výrobca:

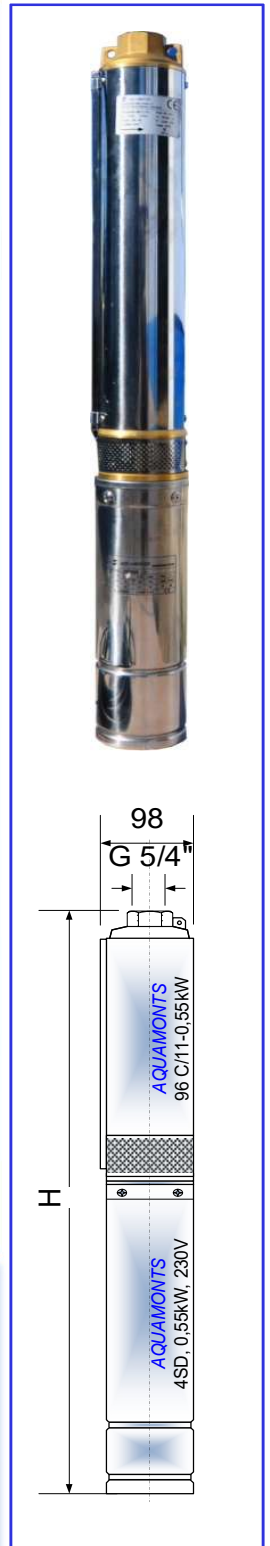
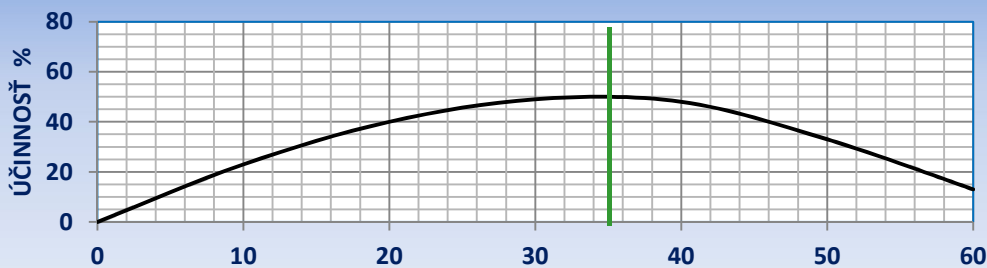
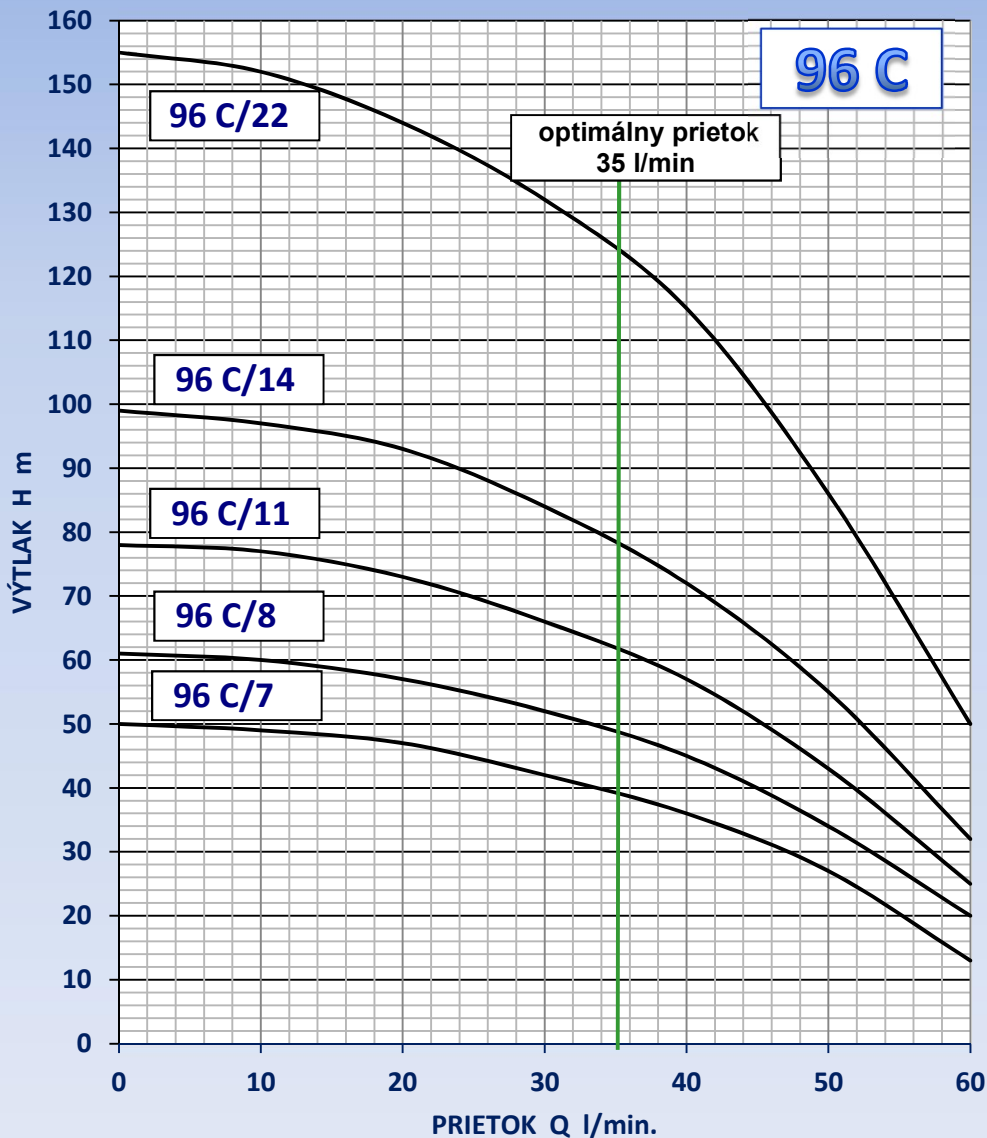
AQUA
MONTS

Komárňanská cesta 11, 940 02 Nové Zámky
e-mail: info@aquamonts.sk, www.aquamonts.sk
mobil: ++421(0)918 150178 tel:++421(0)35 6426191

AQUANAUT 96 C

4" PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

ZÁVISLOSŤ VÝTLAKU OD PRIETOKU

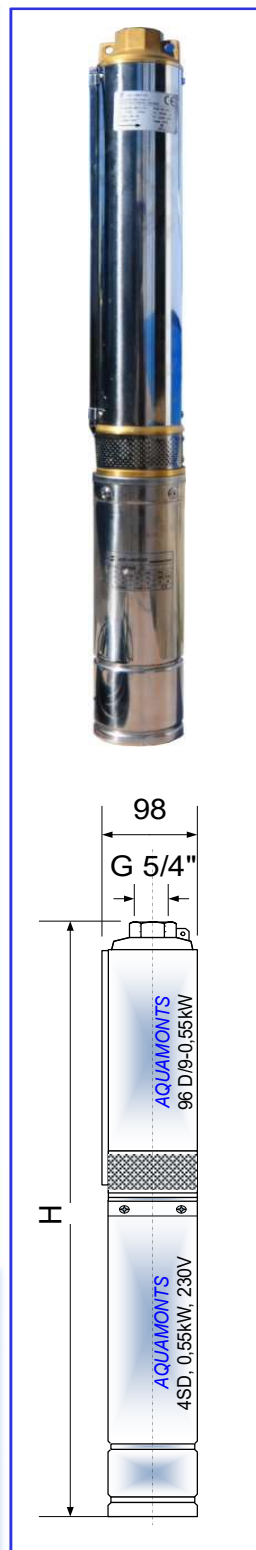
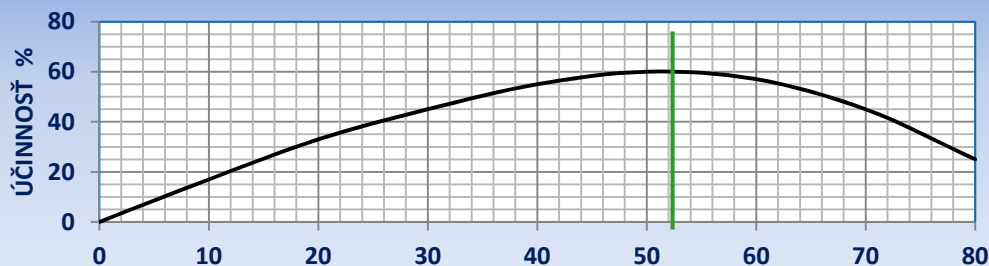
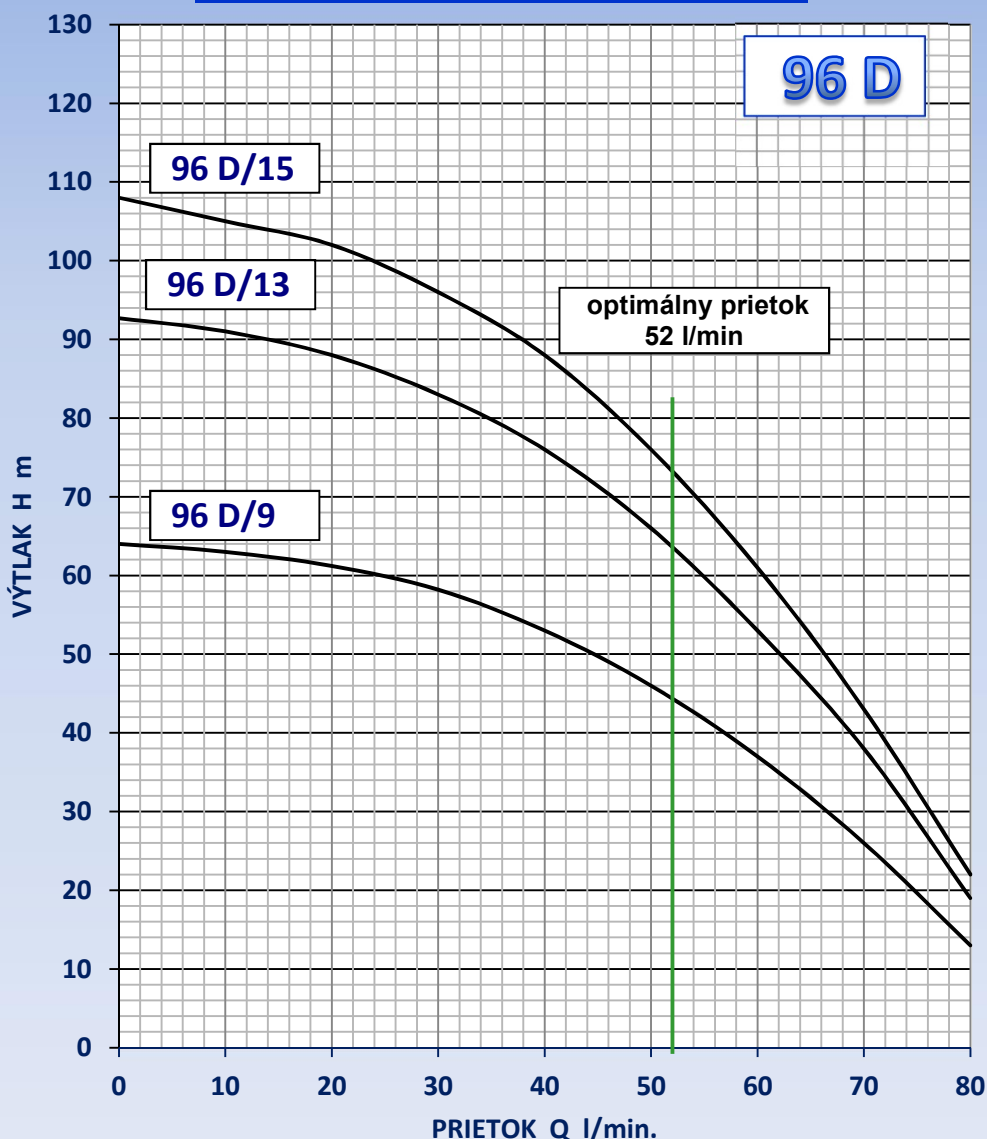


TYP ČERPADLA	MOTOR		PRIETOK											H mm	G kg
	P kW	In A	m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6					
			l/min.	0	10	20	30	40	50	60					
96 C/7	0,25	3	VÝTLAK H m	50	49	47	42	36	27	13			691	8,8	
96 C/8	0,37	4		61	60	57	52	45	34	20			754	10,5	
96 C/11	0,55	5		78	77	73	66	57	43	25			822	11,9	
96 C/14	0,75	6		99	97	93	84	72	55	32			925	13,9	
96 C/22	1,1	8		155	152	144	132	115	86	50			1175	17,7	

AQUANAUT 96 D

4" PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

ZÁVISLOŠŤ VÝTLAKU OD PRIETOKU

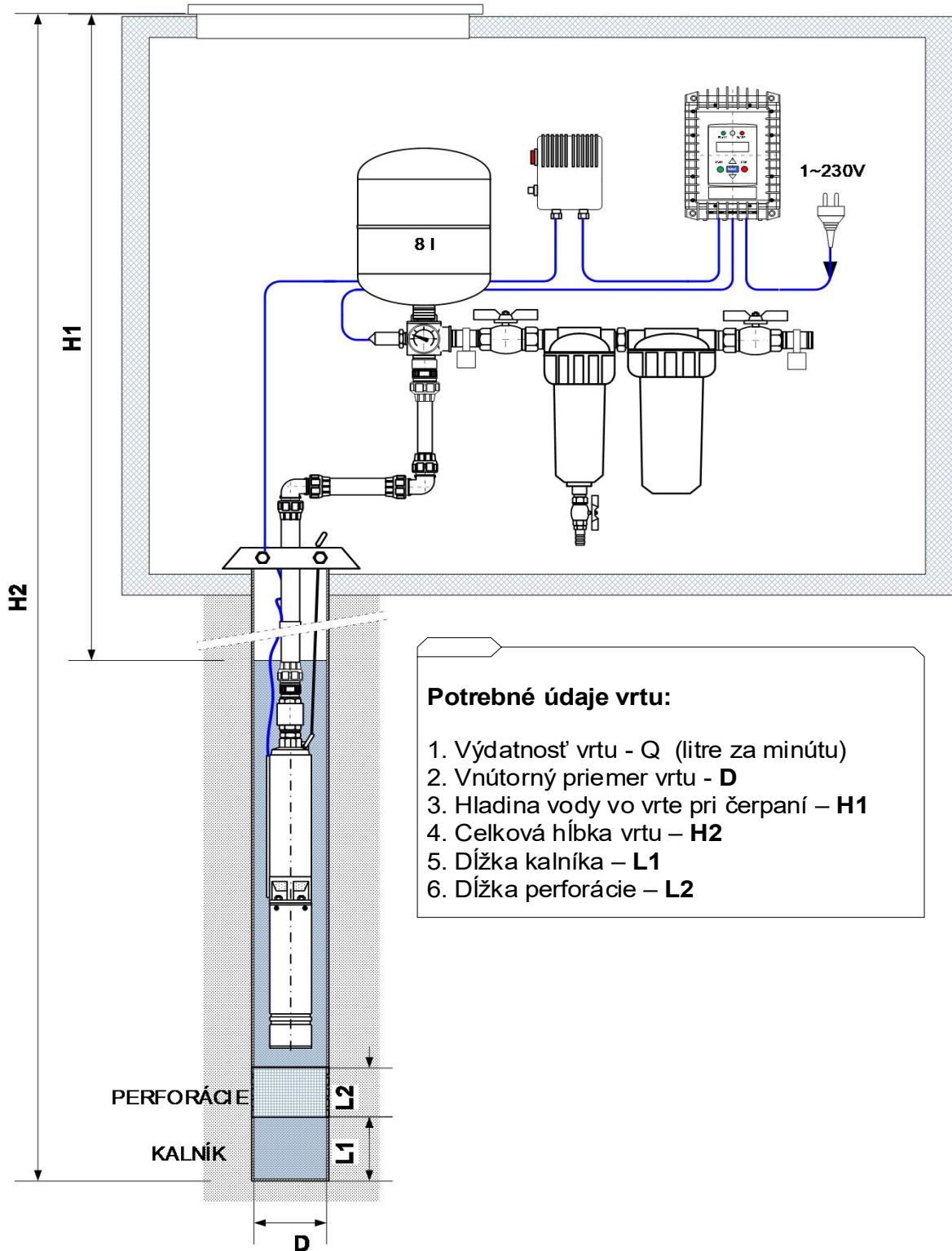


TYP ČERPADLA	MOTOR		m3/h l/min.	PRIETOK									H mm	G kg
	P kW	In A		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
96 D/9	0,55	5	64	63	61	58	53	46	37	26	13	814	11,4	
96 D/13	0,75	6	93	91	88	83	76	66	53	38	19	930	13,6	
96 D/15	1,1	8	108	105	102	96	88	76	61	43	22	1030	15,2	

PONORNÉ ČERPADLÁ

AQUANAUT 96

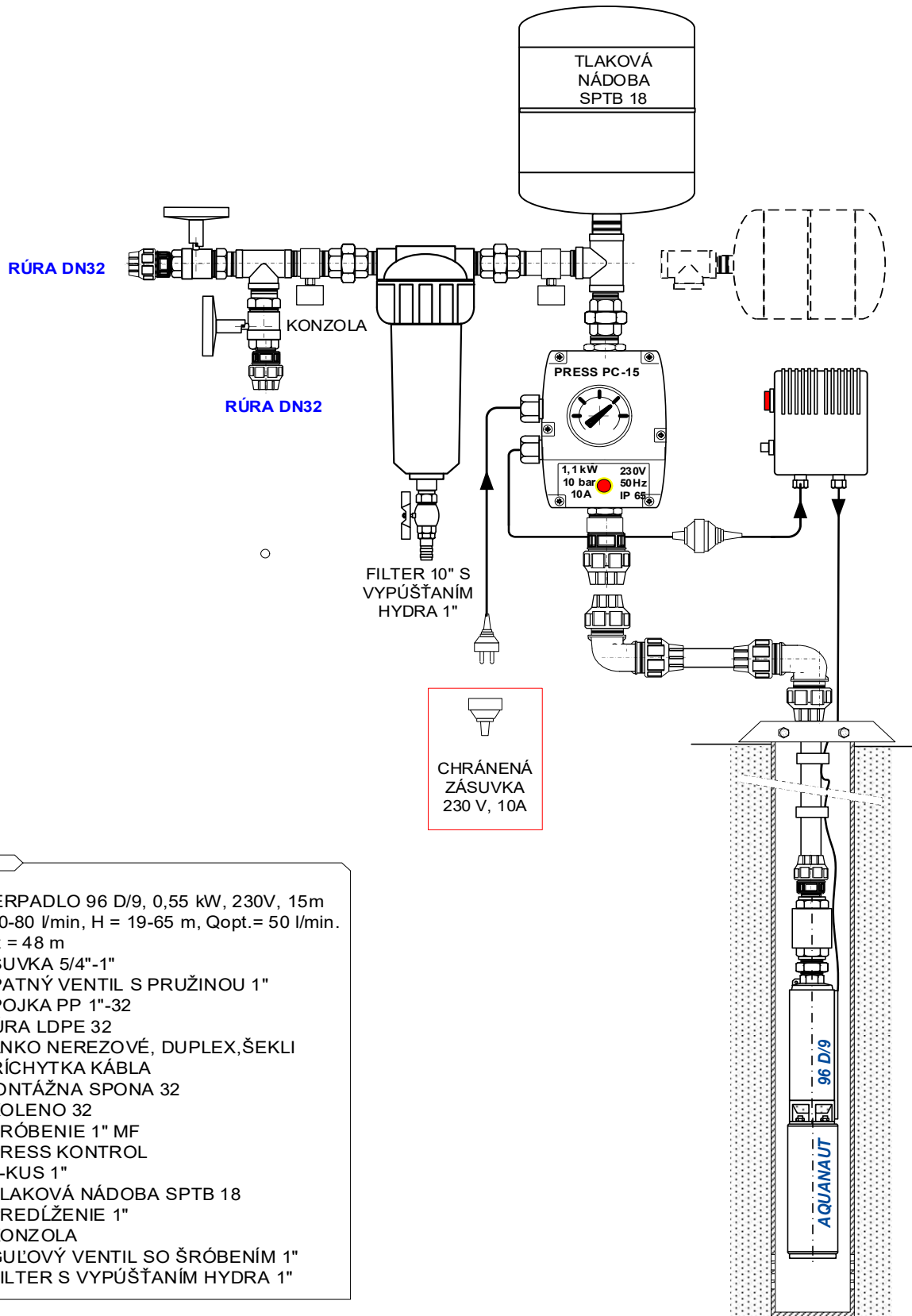
Inštalácia ponorného čerpadla - ovládanie s frekvenčným meničom ARCHIMEDE



PONORNÉ ČERPADLÁ

AQUANAUT 96

Inštalácia ponorného čerpadla - ovládanie s prietokovým spínačom



- 1 ČERPADLO 96 D/9, 0,55 kW, 230V, 15m
Q = 0-80 l/min, H = 19-65 m, Qopt.= 50 l/min.
Hopt = 48 m
- 2 VSUVKA 5/4"-1"
- 3 SPATNÝ VENTIL S PRUŽINOU 1"
- 4 SPOJKA PP 1"-32
- 5 RÚRA LDPE 32
- 6 LANKO NEREZOVÉ, DUPLEX, ŠEKLI
- 8 PRÍCHYTKA KÁBLA
- 9 MONTÁŽNA SPONA 32
- 10 KOLENO 32
- 11 ŠRÓBENIE 1" MF
- 12 PRESS CONTROL
- 13 T-KUS 1"
- 14 TLAKOVÁ NÁDOBA SPTB 18
- 15 PREDĽŽENIE 1"
- 16 KONZOLA
- 17 GUĽOVÝ VENTIL SO ŠRÓBENÍM 1"
- 18 FILTER S VYPÚŠŤANÍM HYDRA 1"



0	10	20	30	40	50	60	80	90	100	l/min
0	23	40	49	48	33	13	54	43	28	%

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	l/min
0	17	33	45	55	60	57	45	25			%



