

NOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ AQUANAUT 75

3"
(78 mm)

S PLÁVAJÚCIMI OBEŽNÝMI KOLESAMI

Ponorné článkové čerpadlá série **AQUANAUT 75** sú vyrobené z mosadzných odliatok, z antikorových súčiastok, obežné kolesá sú z oteruvzdorných plastov a tesniace kruhy z antikor. Obežné kolesá na hriadeľi sú voľne uložené, majú voľný axiálny pohyb čím sa znižuje možnosť zadretia čerpadla pri čerpaní vody s menšími mechanickými nečistotami (piesok, kamienky). Vodotesnosť motora zabezpečujú kvalitné tesniace elementy a klzné tesnenie z vysoko odolného karbidu kremíka a titánu. Klzné dvojice tesnesní sú mazané olejovou náplňou motora. Takáto konštrukcia zaručuje dlhú životnosť tesnenia a bezporuchovú prevádzku motora a čerpadla. Čerpadlá sú poháňané ponornými asynchrónnymi elektromotormi s rozsahom výkonov 0,37 až 1,1 kW, pre napätie 1~230 V.

POUŽITIE PONORNÝCH ČERPADIEL

- na čerpanie čistej vody z vrtov s vnútorným priemerom 80 až 100 mm
- vo vodárenských zariadeniach a v priemysle
- pre zavlažovanie a postrekovanie
- na čerpanie vody zo studní, z nádrží a z vodojemov, zo zberných šácht musia mať chladiaci plášť atď.

PODMIENKY PREVÁDZKOVANIA

- minimálna vnútorná svetlosť vrtu DN 80 mm, max. opísaný priemer čerpadla cez káblový kryt je \varnothing 78 mm
- hĺbka ponorenia čerpadla max. 70 m
- teplota čerpanej kvapaliny do 35° C,
- prostredie pH 6,5-8,5
- napätie 1 x 230 V, max. kolísanie napätia \pm 5%
- maximálne množstvo mechanických nečistôt v čerpanej kvapaline 50 g/m³
- maximálny počet zapnutí 20 x za hodinu

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

- **z mosadze** - je sacie a výtlačné teleso čerpadla
- **z antikorožnej ocele** - je plášť čerpadla, spojka hriadeľa, kryt kábla sacie sito, skrutky a podložky
- **z oteruvzdorných plastov** - sú obežné kolesá, prevádzače, teleso článku, držiak ložiska, tanier spätného ventilu

PRÍSLUŠNSTVO K ČERPADLÁM

K čerpadlám s elektromotormi pre napätie 1~230 V dodávame kábel štandardnej dĺžky 20 m, na konci kábla je ovládacia skriňa ukončená sieťovým káblom s vidlicami. Ovládacia skriňa sa skladá: z plastovej krabice s krytím IP54, z podsvieteného tlačítka vypínania a zapínania, z kondenzátora, z tepelnej prúdovej ochrany, zo svorkovnice a vodotesných priechodok.

Rozvádzače resp. prúdové ochrany netvorí štandardnú dodávku, sú dodávané na objednávku.

Dodávame nasledovné ochrany resp. systémy ovládania:

- kompletná elektronická ochrana typu **PILOT 112** (hliníková krabica s krytím IP 64)
- pre náročnejšie a komfortné prevádzky dodávame **ovládanie s frekvenčnými meničmi AQUA-ALADINO a ďalšie**, ktoré zabezpečujú kompletnú elektronickú ochranu, plynulý rozbeh čerpadiel, konštantný tlak v rozvodoch vody, úsporu elektrickej energie, atď.

ELEKTROMOTORY K ČERPADLÁM

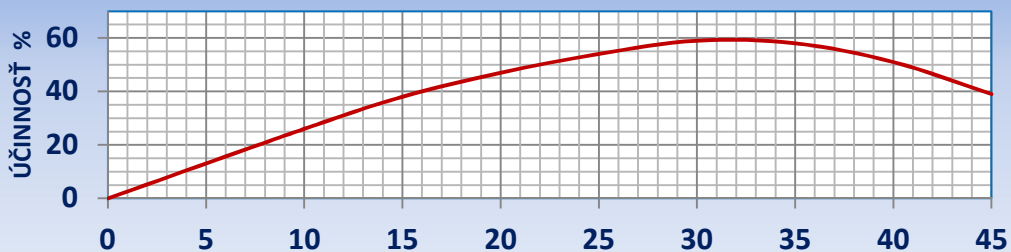
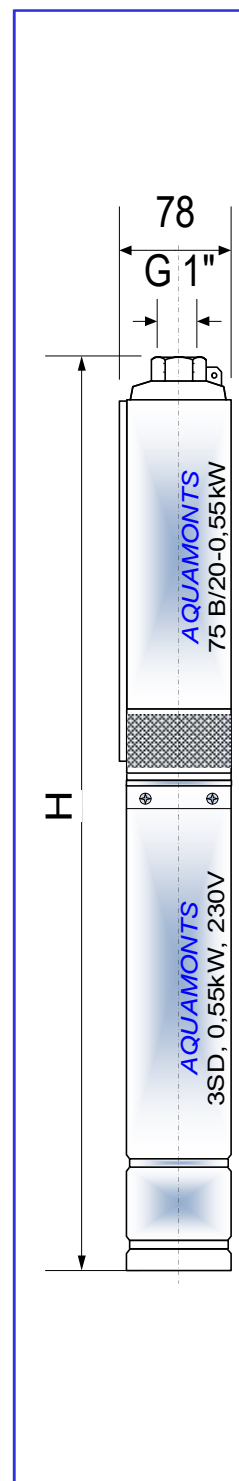
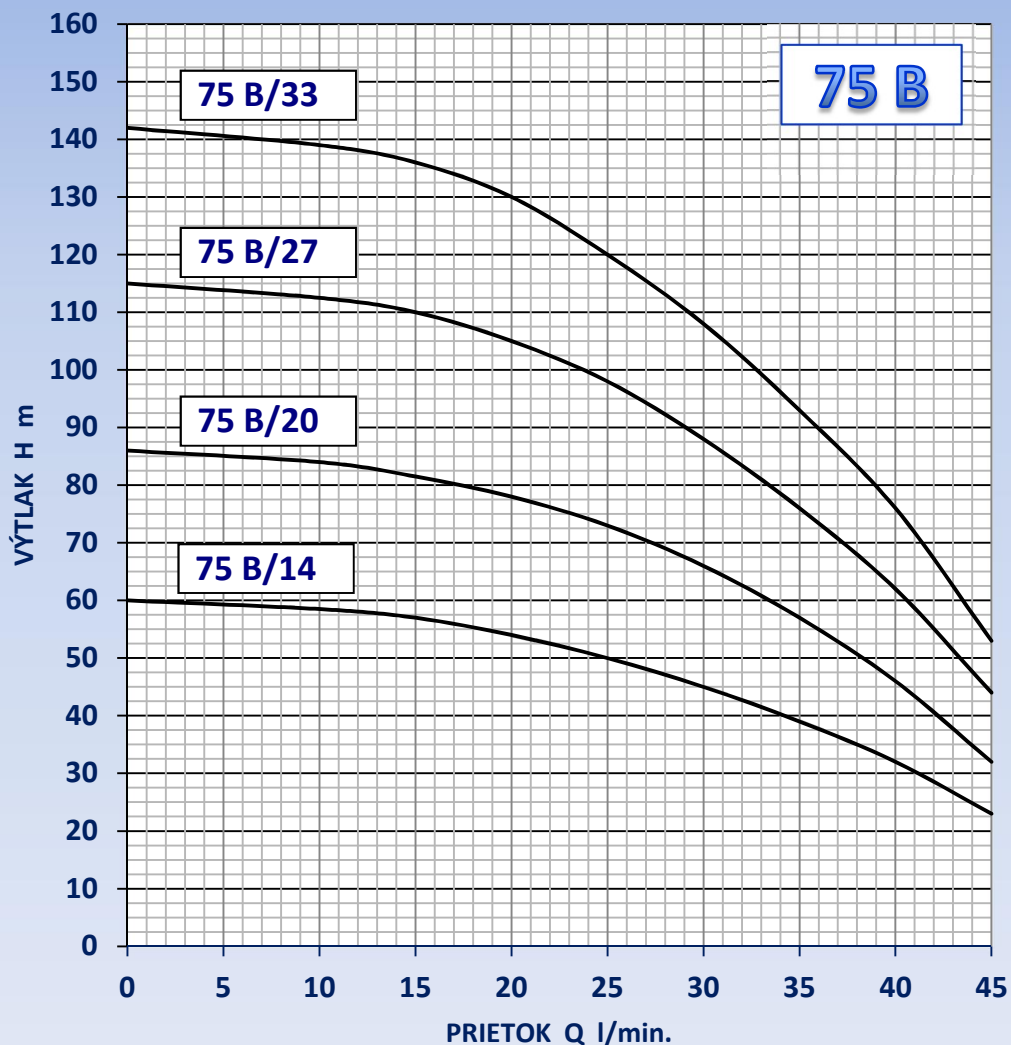
Čerpadlá kompletizujeme s 3" ponornými elektromotormi s napätím 1 x 230. Plášť elektromotora je antikóru, horné ložiskové teleso je zo sivej liatiny.



AQUANAUT 75 B

3" PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

ZÁVISLOSŤ VÝTLAKU OD PRIETOKU



TYP ČERPADLA	MOTOR 230V		PRIETOK											H mm	G kg
	P kW	I _n A	m ³ /h l/min.	0	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45			
75 B/14	0,37	3,3	VÝTLAK H m	60	59	57	54	50	45	39	32	23	865	8	
75 B/20	0,55	4,6		86	84	82	78	73	66	57	46	32	1 040	10	
75 B/27	0,75	6,0		115	113	110	105	98	88	76	62	44	1 255	12	
75 B/33	1,10	8,4		142	139	136	130	120	108	93	76	53	1 475	14,5	

VODÁRNE S ČERPADLAMI AQUANAUT 75

AQUA 75-PRESS KONTROL

