

# NOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ

## AQUANAUT 85

**3,5"**  
(85 mm)

### S PLÁVAJÚCIMI OBEŽNÝMI KOLESAMI

Ponorné článkové čerpadlá série **AQUANAUT 85** sú vyrobené z mosadzných odliatkov a z antikorových súčiastok. Obežné kolesá sú z oteruvzdorných plastov a tesniace kruhy z antikoru. 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 1,5 kW, pre napätie 1~230 V.

#### POUŽITIE PONORNÝCH ČERPADIEL

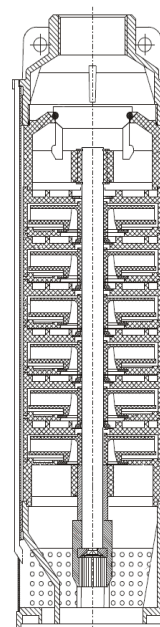
- na čerpanie vody z vrtov, zo studní, z nádrží, z vodojemov, zo zberných šácht, atď.
- na čerpanie vody v domácnostiach, vo vodárenských zariadeniach a v priemysle
- pre zavlažovanie a postrekovanie

#### PODMIENKY PREVÁDZKOVANIA

- minimálna vnútorná svetlosť vrtu DN 90 mm,
- hĺbka ponorenia čerpadla max. 100 m
- teplota čerpanej kvapaliny do 35° C,
- prostredie pH 6,5-8
- napätie 1 x 230 V, max. kolísanie napätia  $\pm 5\%$
- maximálne množstvo mechanických nečistôt v čerpanej kvapaline 150 g/m<sup>3</sup>
- maximálny počet zapnutí 20 x za hodinu

#### MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

- z **mosadze** - je sacie a výtlačné teleso čerpadla
- z **antikoróznej ocele** - je plášť čerpadla, spojka hriadeľa, kryt kábla sacieho 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 netvoria 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 **našu technológiu 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

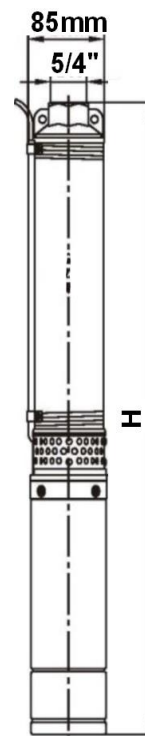
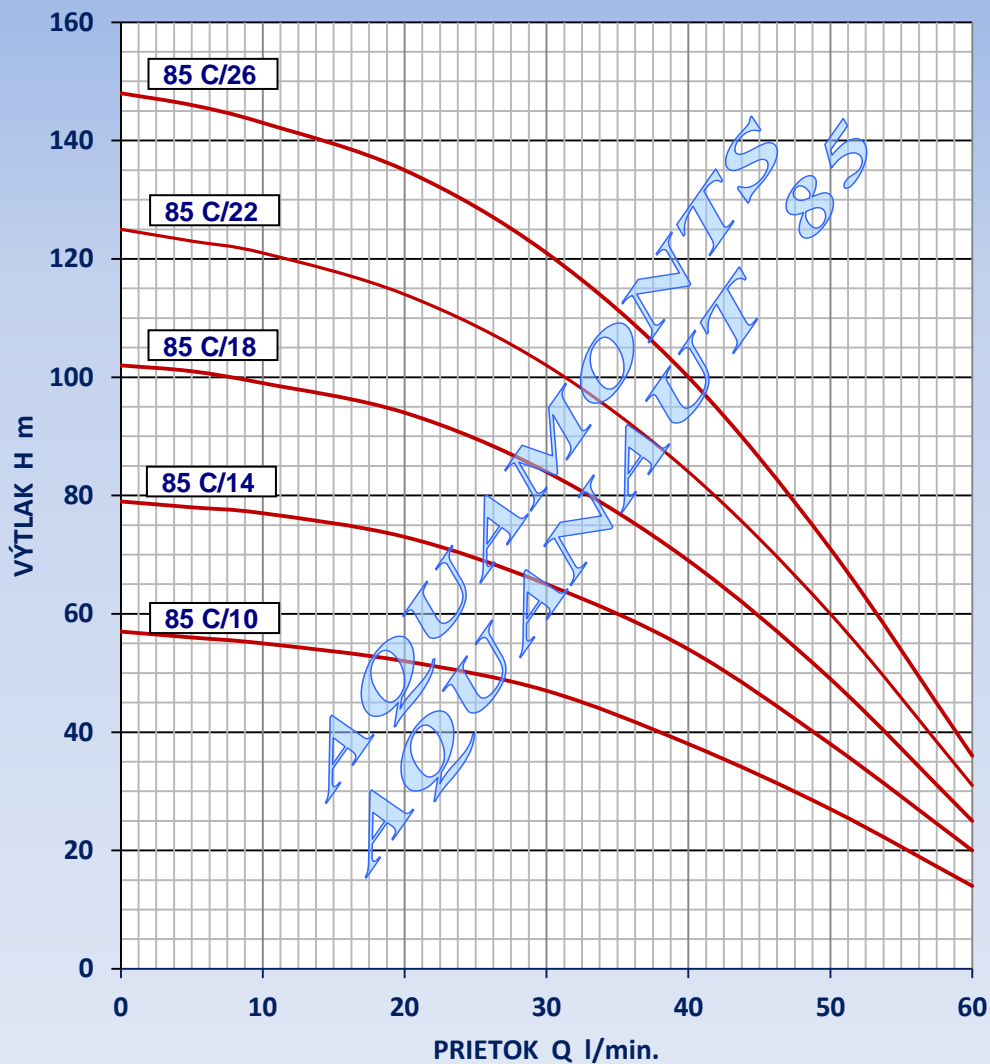
Čerpadlá kompletizujeme s 3,5" ponornými elektromotormi rôzneho materiálového prevedenia a rôznej konštrukcie. Ich voľba vychádza z náročnosti podmienok použitia ako:

zloženie a teplota čerpanej kvapaliny, hĺbka ponoru, požiadavka na náplň motora, konštrukcia a veľkosť čerpadla, atď.

# AQUANAUT 85 C

## 3.5" PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

ZÁVISLOSŤ VÝTLAKU OD PRIETOKU

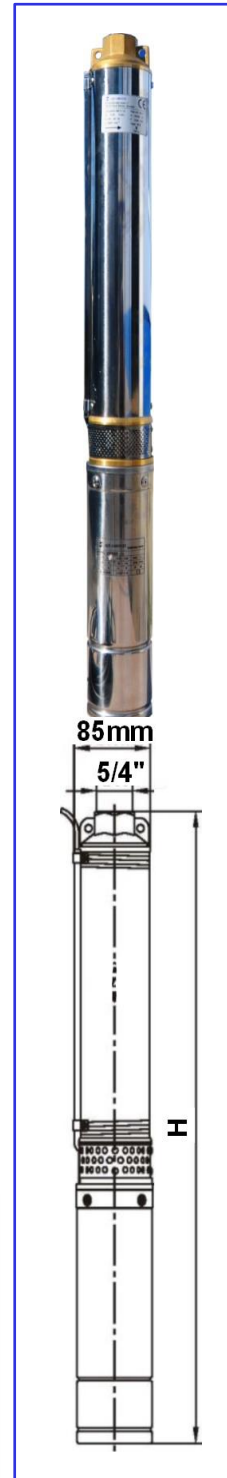
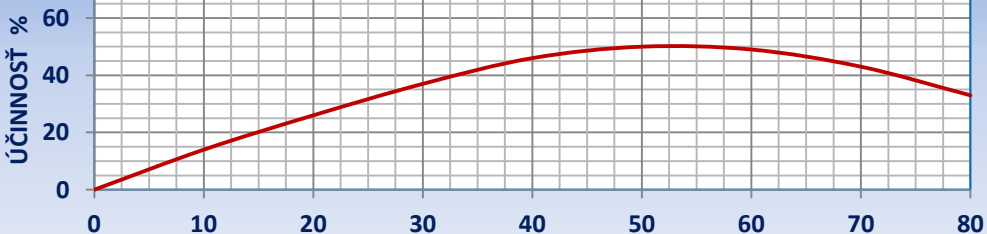
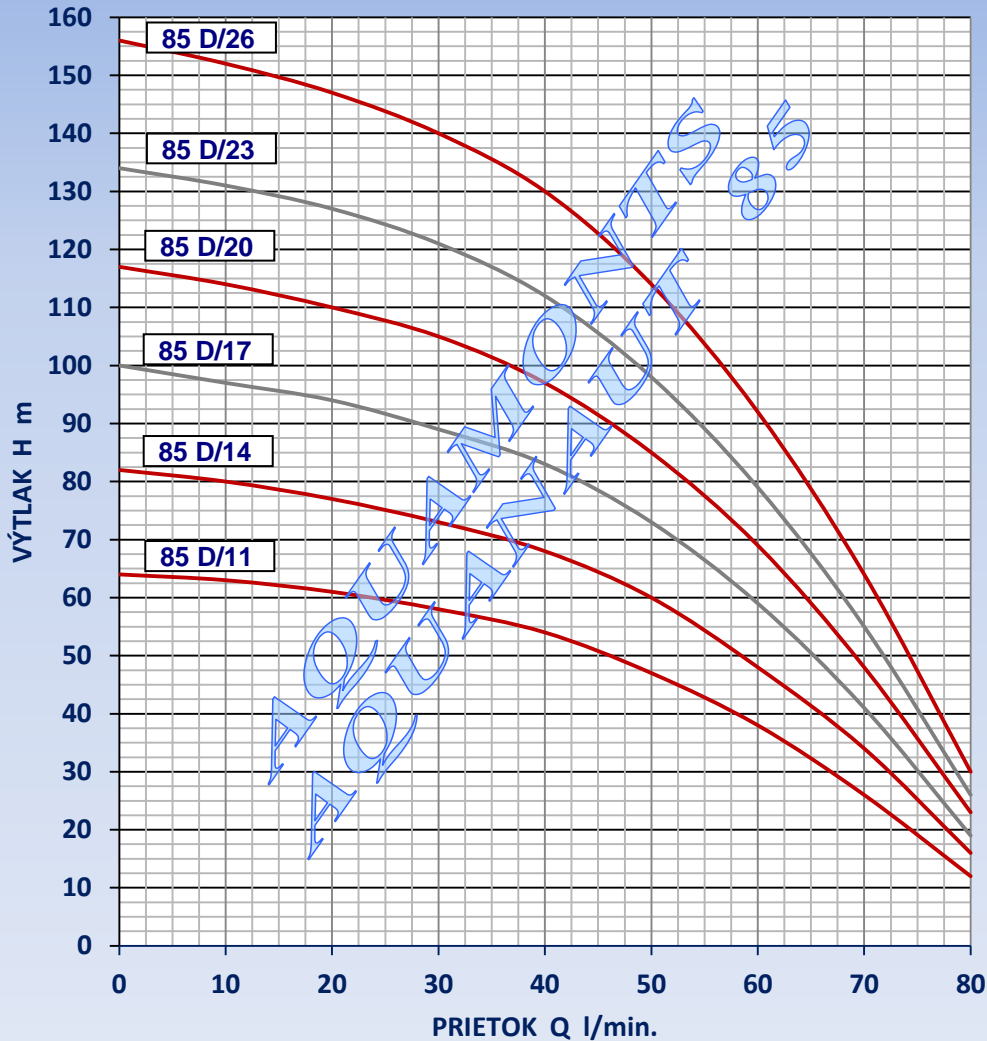


TYP ČERPADLA	MOTOR 230V		PRIETOK	H	G
	P kW	In A			
			m <sup>3</sup> /h		
			l/min.	0	
				0,3	
				0,6	
				1,2	
				1,8	
				2,4	
				3	
				3,6	
					mm
					kg
85 C/10	0,37	3,50	VÝTLAK H m	57	11
85 C/14	0,55	4,80		79	12
85 C/18	0,75	5,70		102	13
85 C/22	1,10	8,20		125	16
85 C/26	1,10	8,20		148	17

# AQUANAUT 85 D

## 3.5" PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

ZÁVISLOSŤ VÝTLAKU OD PRIETOKU

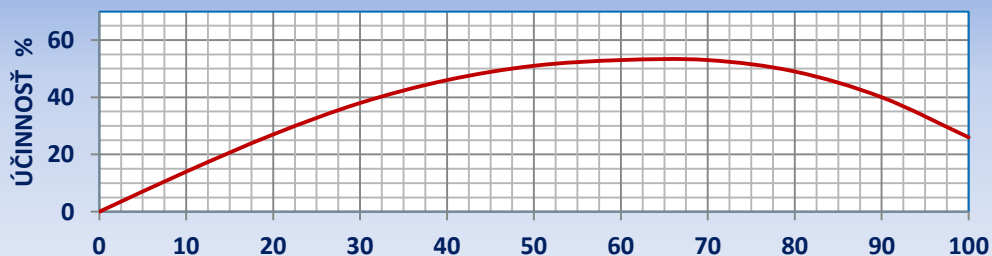
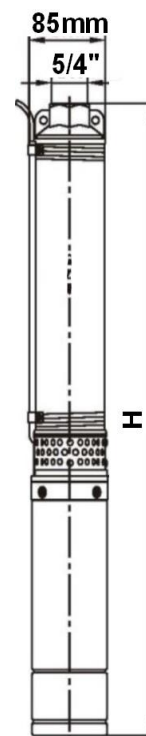
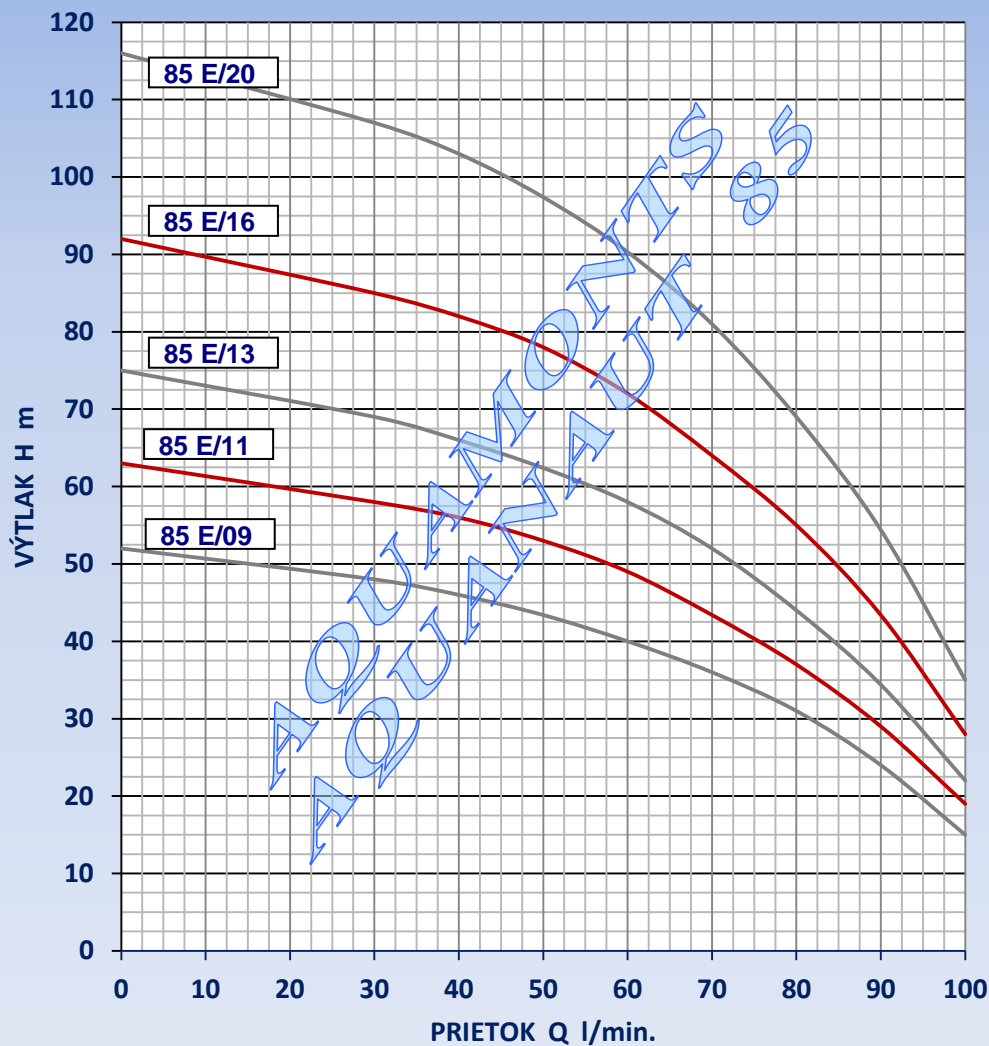


TYP ČERPADLA	MOTOR 230V		PRIETOK											H mm	G kg
	P kW	In A	m3/h l/min.	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
85 D/11	0,55	4,80	0	64	63	61	58	54	47	38	26	12	870	11	
85 D/14	0,75	5,70	10	82	80	77	73	68	60	48	34	16	968	13	
85 D/17	1,10	8,20	20	100	97	94	89	83	73	59	41	19	1 075	14	
85 D/20	1,10	8,20	30	117	114	110	105	97	85	69	48	23	1 201	15	
85 D/23	1,50	10,50	40	134	131	127	121	112	98	79	55	26	1 305	17	
85 D/26	1,50	10,50	50	156	152	147	140	130	114	92	64	30	1 410	18	

# AQUANAUT 85 E

## 3.5" PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

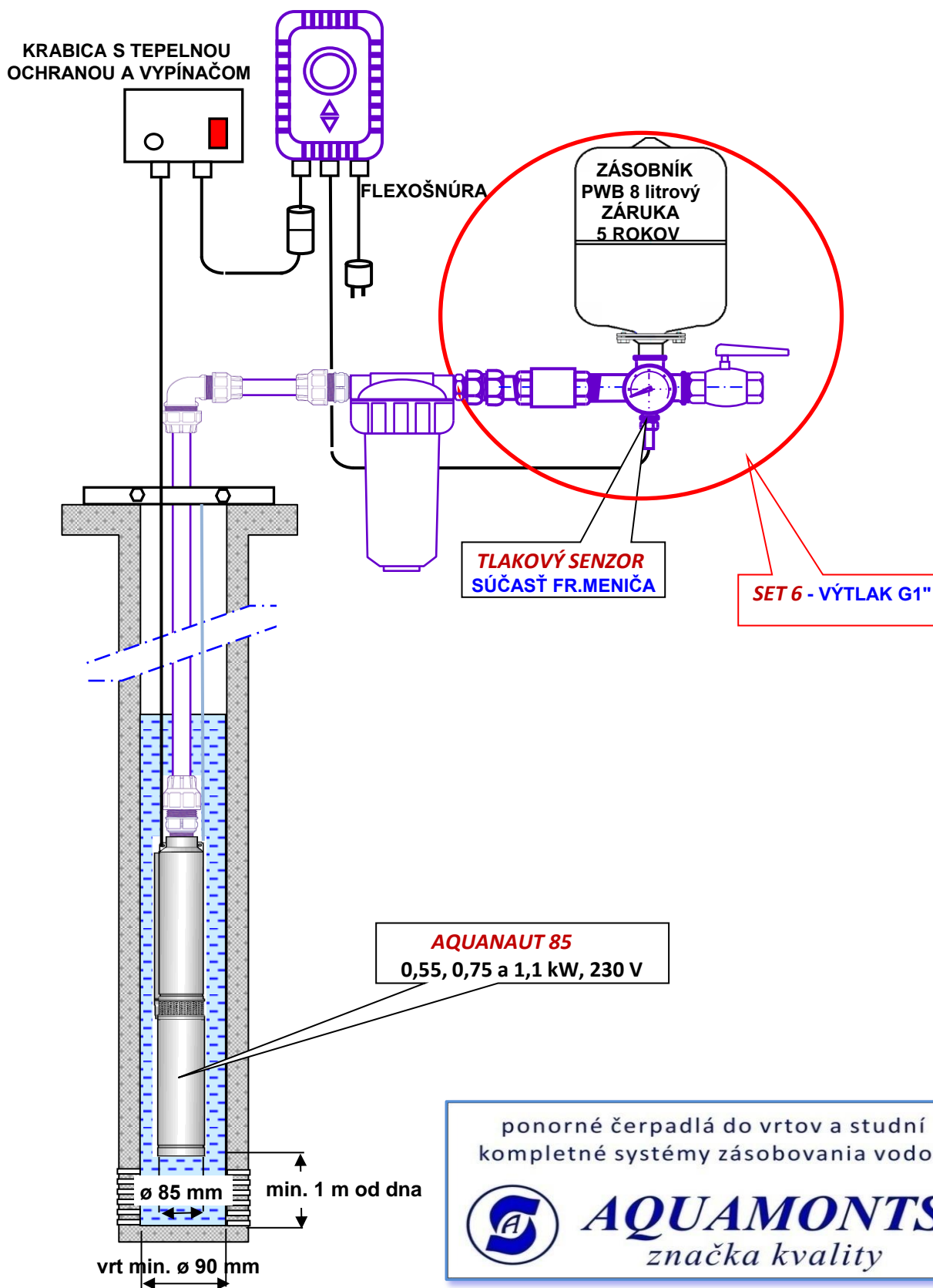
ZÁVISLOSŤ VÝTLAKU OD PRIETOKU



TYP ČERPADLA	MOTOR 230V		PRIETOK	H	G									
	P kW	I <sub>n</sub> A												
			m <sup>3</sup> /h											
			l/min.	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		
				0	30	40	50	60	70	80	90	100	mm	kg
85 E/09	0,55	4,80	VÝTLAK H m	52	48	46	43	40	36	31	24	15	788	11
85 E/11	0,75	5,70		63	58	56	53	49	43	37	29	19	866	12
85 E/13	1,10	8,20		75	69	66	62	58	52	44	34	22	944	14
85 E/16	1,10	8,20		92	85	82	78	72	64	55	43	28	1048	15
85 E/20	1,50	10,50		116	107	103	97	90	81	69	54	35	1229	18

# NAJNOVŠIE VODÁRNE AQUAMONTS TECHNOLÓGIE S FREKVENČNÝMI MENIČMI TYP AQUA ALADINO 85 E-16

## FREKVENČNÝ MENIČ



# VODÁRNE S ČERPADLAMI AQUANAUT 96

## AQUA 85-PILOT 112

**OCHRANA A OVLÁDANIE**  
PILOT 112, 230 V, 12A,

SET 1/2", 230 V

**ZÁSOBNÍK**  
AFCV 100  
100 litrový

**MONTÁŽNA**  
SPONA

LDPE  $\varnothing$  32

**MINIMÁLNA VÝBAVA**  
spätný ventil, tlakomer  
a uzatvárací ventil

**FILTER 1" HYDRA**  
Q = 90 l/min. 90 $\mu$   
s preplachovým  
ventilom.

**OCEĽOVÉ LANKO A SVORKY**  
Z ANTIKÓRU AISI 316

**AQUANAUT 85**  
0,55, 0,75 a 1,1 kW, 230 V

PILOT je kompletná elektr.ochrana

a navyše zabezpečuje i :

- ochranu proti chodu na sucho cez cos $\phi$ . Ak veličina klesne pod nastavenú hodnotu čerpadlo sa vypne.
- ochranu proti častému zapínaniu. Ak počet zapnutí prekročí nastavenú hodnotu čerpadlo sa vypne.
- sledovanie prevádzkových hodín.

**ĎALŠIE VÝHODY**

Pre čerpadlá s napätím 1~230V nie je potrebná kondenzátorová skriňa.

Veličiny sa nastavujú a kontrolujú tlačítkami, hodnoty sa zobrazujú

$\varnothing$  85mm min. 1 m od dna  
vrt min.  $\varnothing$  90 mm

ŠTART

NOVÝM ÚSPORNÝM VODÁRNIAM

STOP

ZASTARANÝM VÝROBKOM