

# TECHNICKÝ LIST

## Čerpadlová skupina CSE TV ZV G70 3/4F



### Základná charakteristika

Použitie	Čerpadlová skupina je určená na použitie v systémoch prípravy ohriatej pitnej vody. Zaisťuje cirkuláciu alebo dodávku ohriatej pitnej vody pomocou výmenníka. Skladá sa z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• čerpadla UPM3 DHW 15-70</li> <li>• dvoch guľových ventilov a spätného ventilu</li> <li>• izolácie</li> <li>• teplotera</li> </ul>
Pracovná kvapalina	voda, pitná voda
Inštalácia	do potrubia, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm
Objednávací kód	<b>18997</b>

### Parametre čerpadlovej skupiny

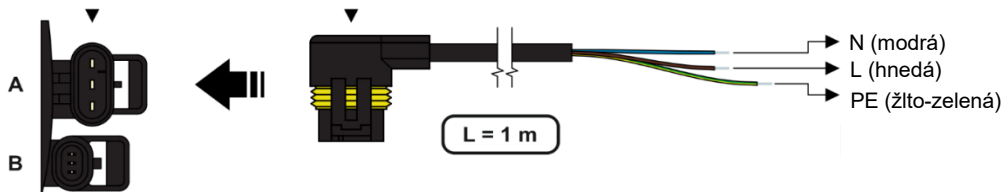
Pracovná teplota kvapaliny	5 až 95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Teplota okolia	5 - 40 °C
Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkonnosť (min./max.)	2/52 W
Prúd (min./max.)	0,04/0,52 A
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	330 x 150 x 130 mm
Celková hmotnosť	2,2 kg
Pripojenie	2 x G 3/4" F

### Elektrické pripojenie čerpadla

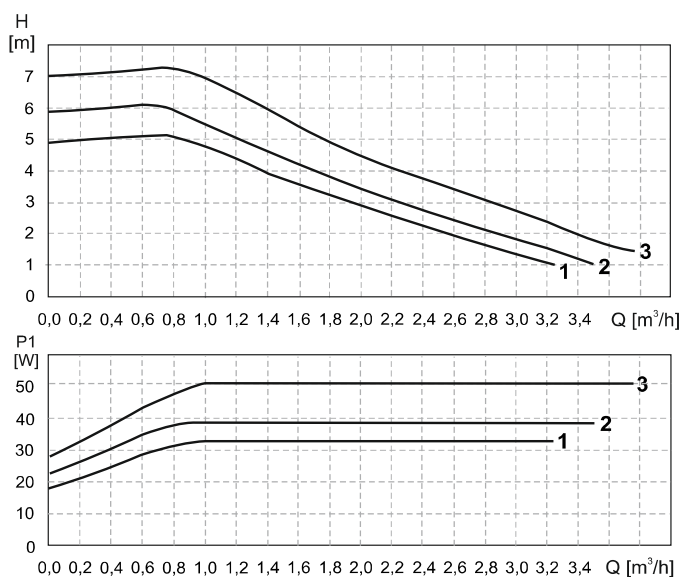
pripojenie pre napájanie (A)  
a prenos signálu PWM (B)

konektor pre  
napájanie (A)

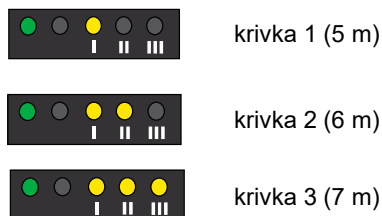
Kábel pre napájanie je súčasťou balenia, kábel pre prenos signálu PWM (L = 2 m)  
je nutné objednať samostatne, objednávací kód 16792



### Výkonové krivky čerpadla



### Signalizácia zvoleného profilu



Krivka	Max. H (horný graf)	Max. P <sub>1</sub> (dolný graf)
1	5 m	33 W
2	6 m	39 W
3	7 m	52 W

Obehové čerpadlo môže byť riadené bez signálu PWM voľbou výkonovej krivky alebo pomocou externého ovládacieho signálu PWM (profilom pre použitie vo vykurovacích sústavách). Bez signálu PWM beží čerpadlo na maximálne otáčky podľa zvolenej krivky. So signálom PWM sa otáčky čerpadla menia podľa hodnoty signálu až do maxima zvolenej krivky.