

## Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M



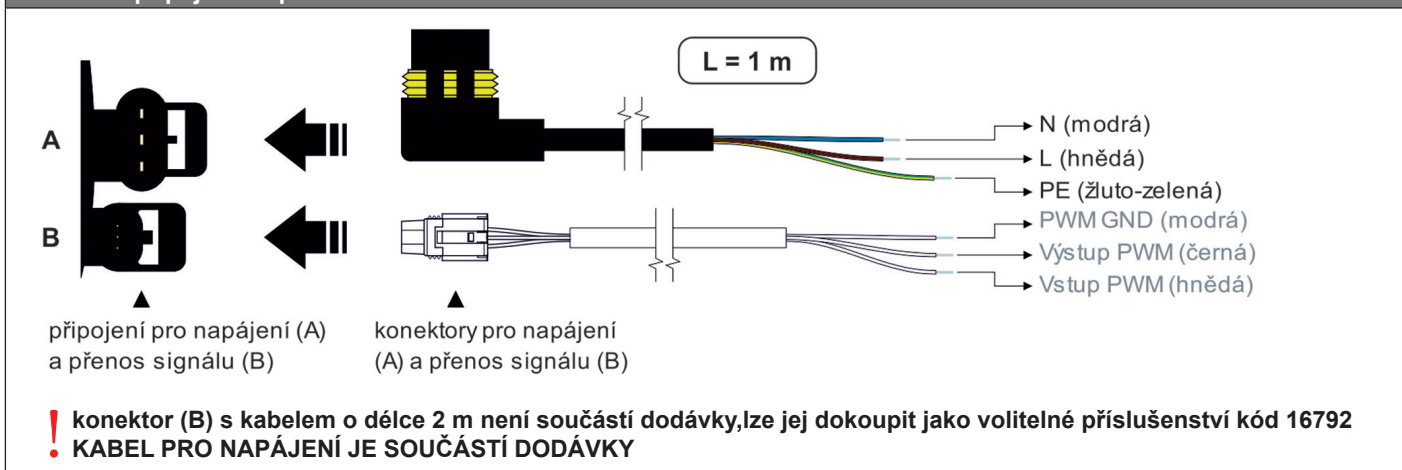
### Základní charakteristika

Použití	v systémech přípravy teplé vody s cirkulací
Popis	skládá se z čerpadla UPM3 DHW 15-70; termostatického směšovacího ventilu typu Tvmix; těla sady pro připojení cirkulace; třech zpětných ventilů; propojovacího šroubení a teploměru
Pracovní kapalina	pitná voda
Instalace	podle schématu zapojení viz níže; nutno dodržet směr proudění vyznačený šipkami na těle
Objednávací kód	<b>17893</b>

### Parametry čerpadlové skupiny

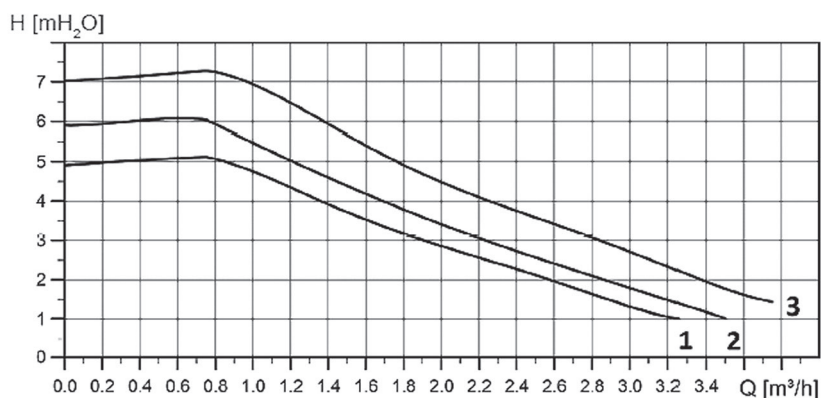
Pracovní teplota kapaliny	5 až 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Teplota okolí	5–40 °C
Ovládání čerpadla	ON/OFF (I, II, III) nebo PWM-A (topení)
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry (d x š x v)	320 x 210 x 170 mm
Celková hmotnost	3 kg
Připojení	5 x G 3/4" M

### Elektrické připojení čerpadla

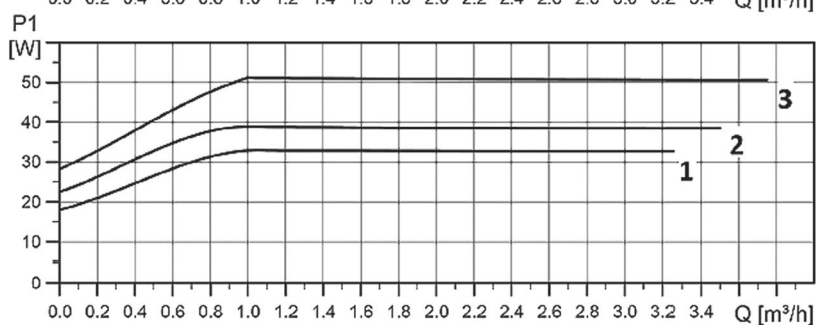


### Ovládání čerpadla

Oběhové čerpadlo může být řízeno bez signálu PWM volbou výkonové křivky nebo pomocí externího ovládacího signálu PWM (profil pro použití v otopných soustavách). Bez signálu PWM běží čerpadlo na maximální otáčky podle zvolené křivky. Se signálem PWM se otáčky čerpadla mění podle hodnoty signálu až do maxima zvolené křivky.

**Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M**
**Výkonové křivky čerpadla**


Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P <sub>1</sub> (dolní graf)
1	5 mH <sub>2</sub> O	33 W
2	6 mH <sub>2</sub> O	39 W
3	7 mH <sub>2</sub> O	52 W


**Displej**
**DISPLEJ - ZNAČENÍ DIOD**


Pro přehlednost je očíslování diod dále vynecháno.

DISPLEJ	VÝKONOVÁ KŘIVKA	STAV	Max. H (horní graf)
	1	MALÝ VÝKON	5 m
	2	STŘEDNÍ VÝKON	6 m
	3	VELKÝ VÝKON	7 m

**POZOR:** Diody mohou být zrcadlově převrácené, záleží na konkrétním typu čerpadla.

**Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M**
**Schéma zapojení čerpadlové skupiny**
