

Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M



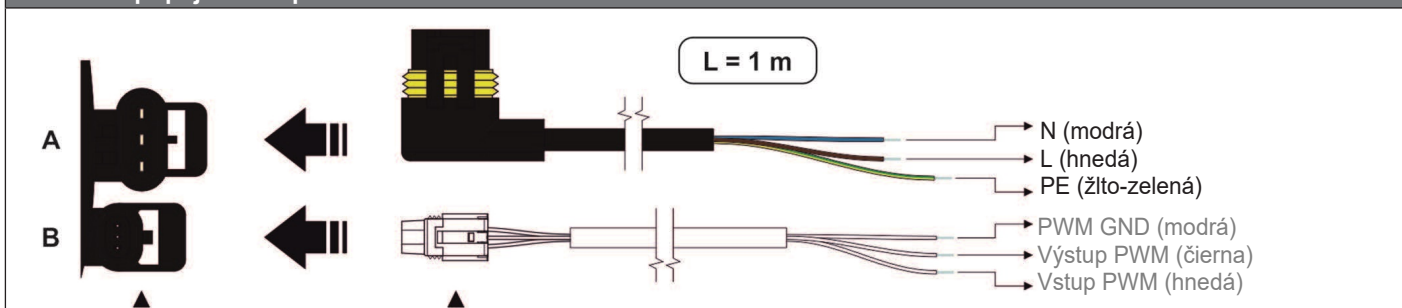
Základná charakteristika

Použitie	v systémoch prípravy ohriatej pitnej vody s cirkuláciou
Popis	skladá sa z čerpadla UPM3 DHW 15-70; termostatického zmiešavacieho ventilu typu Tvmix; tela sady pre pripojenie cirkulácie; troch spätných ventilov; prepojovacieho šrúbenia a teplomera
Pracovná kvapalina	pitná voda
Inštalácia	podľa schémy zapojenia pozri nižšie; nutné dodržať smer prúdenia vyznačený šípkami na tele
Objednávaci kód	17893

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
Ovládanie čerpadla	ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie)
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery (d x š x v)	320 x 210 x 170 mm
Celková hmotnosť	3 kg
Pripojenie	5 x G 3/4" M

Elektrické pripojenie čerpadla



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

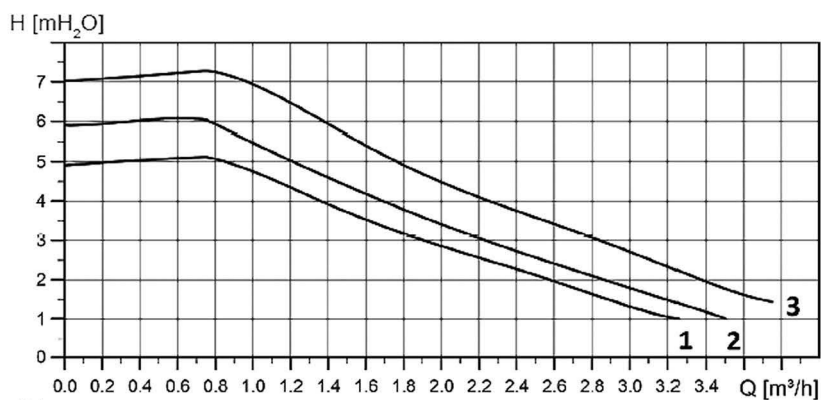
! konektor (B) s káblom o dĺžke 2 m nie je súčasťou dodávky, je možné ho dokúpiť ako voliteľné príslušenstvo kód 16792
KÁBEL PRE NAPÁJANIE JE SÚČASŤOU DODÁVKY

Ovládanie čerpadla

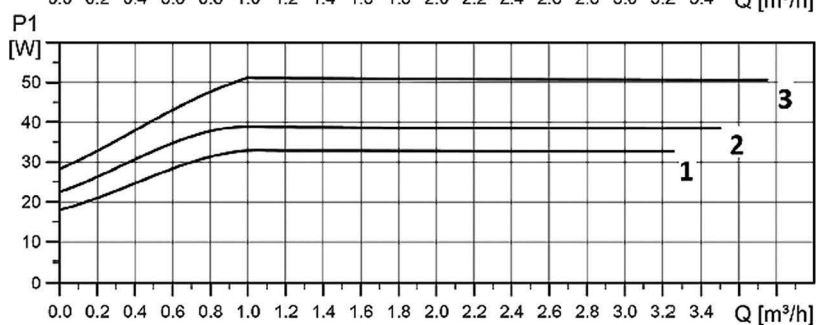
Obehové čerpadlo môže byť riadené bez signálu PWM voľbou výkonovej krivky alebo pomocou externého ovládacieho signálu PWM (profilom pre použitie vo vykurovacích systémoch). Bez signálu PWM beží čerpadlo na maximálne otáčky podľa zvolenej krivky. So signálom PWM sa otáčky čerpadla menia podľa hodnoty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

Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M

Výkonové krivky čerpadla

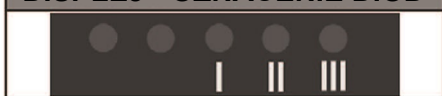


Krivka	Max. H (horný graf)	Max. P_1 (dolný graf)
1	5 mH_2O	33 W
2	6 mH_2O	39 W
3	7 mH_2O	52 W



Displej

DISPLEJ - OZNAČENIE DIÓD



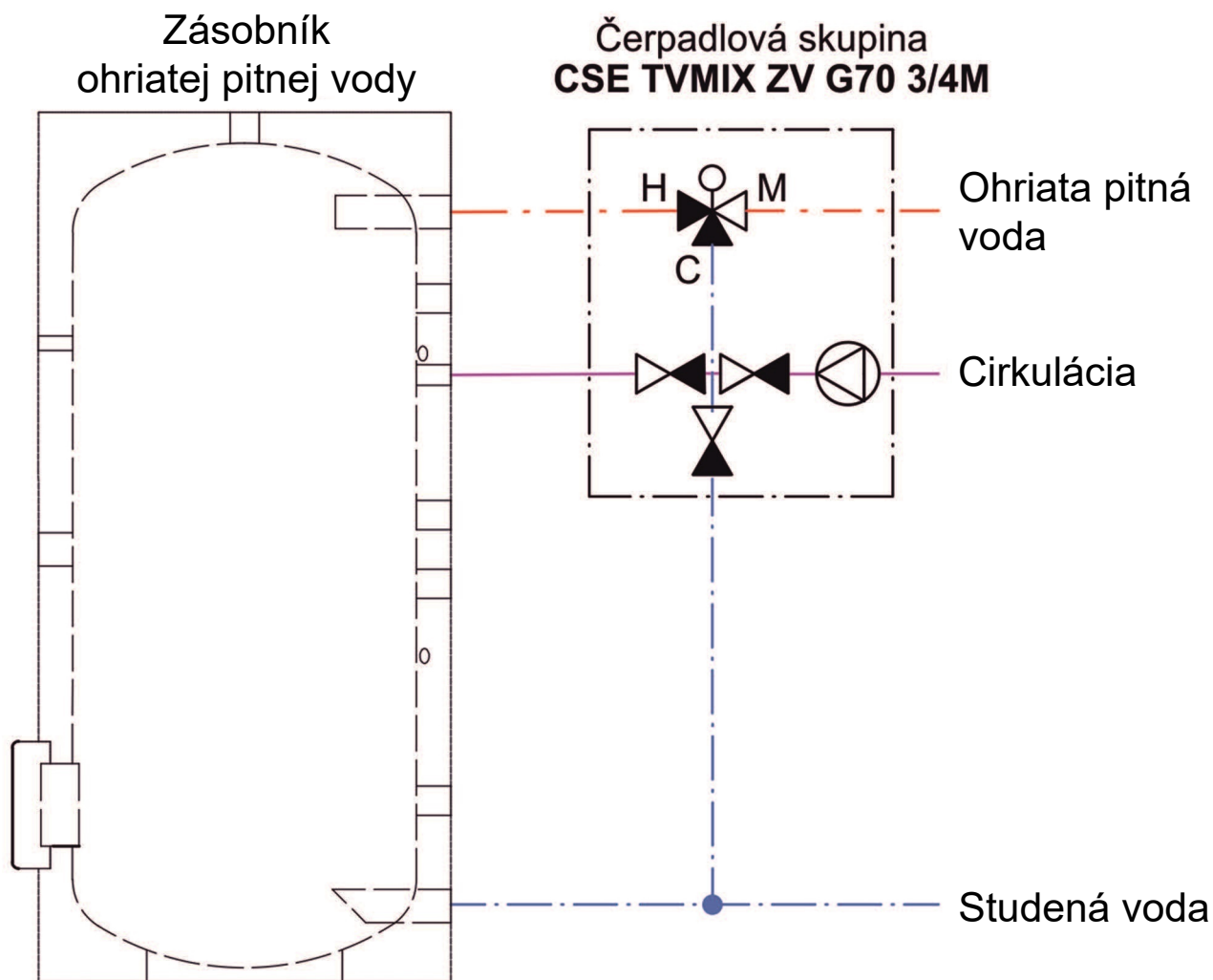
Pre prehľadnosť je očíslovanie diód ďalej vynechané.

DISPLEJ	VÝKONOVÁ KRIVKA	STAV	Max. H (horný graf)
	1	MALÝ VÝKON	5 m
	2	STREDNÝ VÝKON	6 m
	3	VEĽKÝ VÝKON	7 m

POZOR: Diódy môžu byť zrkadlovo prevrátené, záleží na konkrétnom type čerpadla.

Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M

Schéma zapojenia čerpadovej skupiny



- H - vstup ohriatej pitnej vody
- C - vstup studenej vody
- M - výstup zmiešanej vody