TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M



Základní charakteristika	
Použití	Je určena pro zajištění cirkulace teplé vody v rozvodech teplé vody v domácnostech nebo menších objektech. Termostatický směšovací ventil zajišťuje směšování studené vody s teplou vodou z ohřívače tak, aby voda na výstupu dosáhla předem nastavené požadované teploty. Při přerušení přívodu studené vody ventil automaticky uzavře přívod teplé vody a zajistí tak ochranu proti opaření v místě odběru vody. Zpětné ventily zabraňují zpětnému toku vody do rozvodů cirkulace a studené vody.
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 termostatického směšovacího ventilu; min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm.
Objednací kód	**17893**

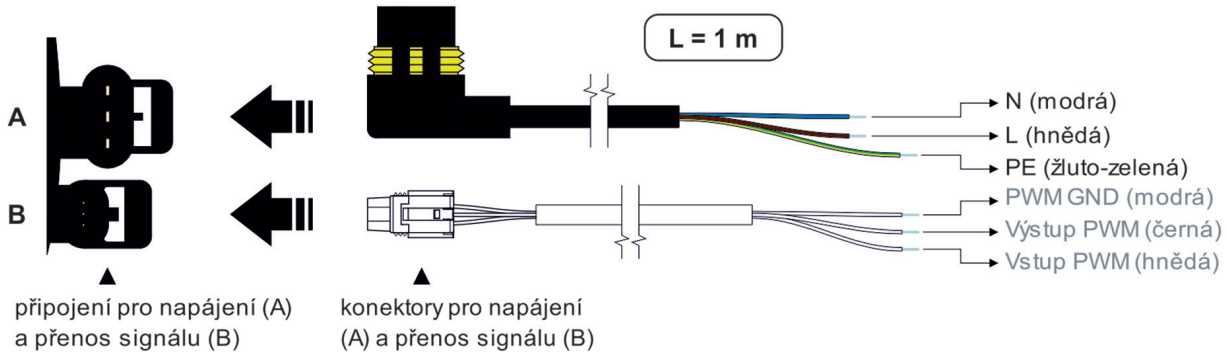
Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	5 až 95 °C
Rozsah nastavení teplot	35 °C až 65 °C ± 3 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Kvs	1,6 m^3/h
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Teplota okolí	5–40 °C
Ovládání čerpadla	ON/OFF (I, II, III) nebo PWM-A (topení)
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2 / 52 W
Proud (min./max.)	0,04 / 0,52 A
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

REGULUS spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M

Elektrické připojení čerpadla



připojení pro napájení (A) a přenos signálu (B)

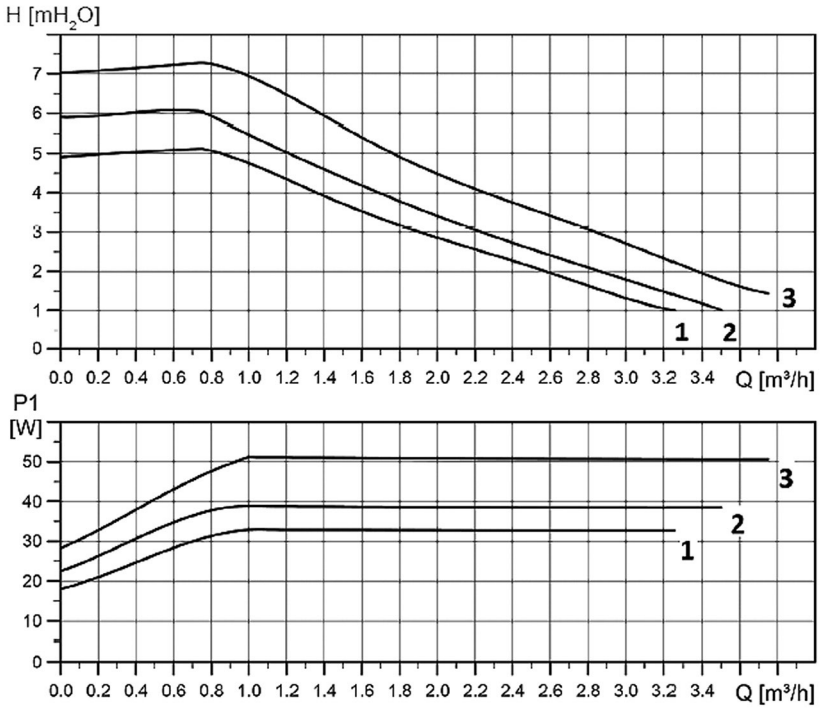
konektory pro napájení (A) a přenos signálu (B)

! konektor (B) s kabelem o délce 2 m není součástí dodávky,lze jej dokoupit jako volitelné příslušenství kód 16792
KABEL PRO NAPÁJENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY

Ovládání čerpadla

Oběhové čerpadlo může být řízeno bez signálu PWM volbou výkonové křivky nebo pomocí externího ovládacího signálu PWM (profilem 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.

Výkonové křivky čerpadla



Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P_1 (dolní graf)
1	5 mH_2O	33 W
2	6 mH_2O	39 W
3	7 mH_2O	52 W

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE TVMIX ZV G70 3/4M

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.

Schéma zapojení čerpadové skupiny

