

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV G

Kulový kohout se zpětným ventilem
Základní charakteristika

Použití	výstup do otopných systémů
Popis	skládá se z čerpadla UPM3 Flex AS, kulového kohoutu se zpětným ventilem, šroubení s kulovým uzávěrem, teploměru a izolace
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1)
Instalace	na výstupní potrubí do otopného systému, minimální vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm
Objednací kód	15042

Parametry čerpadlové skupiny CSE OTS ZV G

Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. teplota okolí	70 °C
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	325 x 140 x 150 mm
Celková hmotnost	2,85 kg
Připojení	2 x G 1" F

Kulový kohout se zpětným ventilem
Provozní parametry

Max. teplota kapaliny	120 °C
Max. pracovní tlak	16 bar

Parametry čerpadla UPM3 FLEX AS 25-70
Elektrické parametry

Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2/52 W
Proud (min./max)	0,04/0,5 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 23 W
Index enrg. účinnosti	≤ 0,2 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

Min. tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace

Min. tlak v sacím hrdle čerpadla	0,5 mH ₂ O při 75 °C 5,1 mH ₂ O při 95 °C 11 mH ₂ O při 110 °C
----------------------------------	---

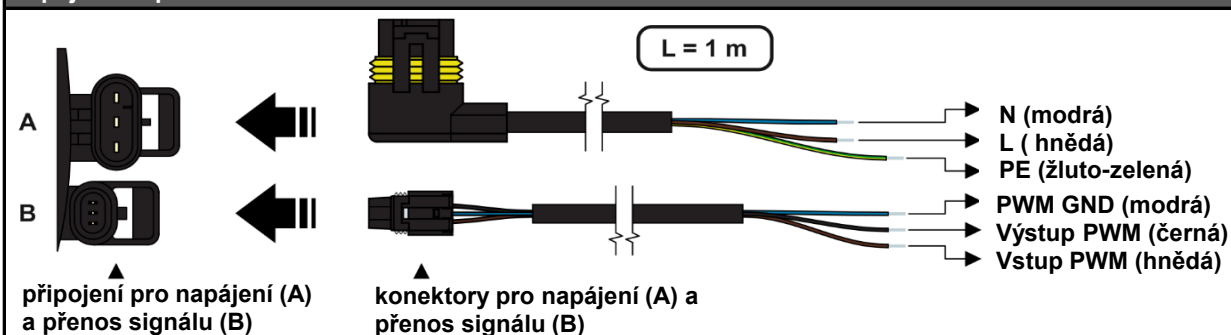
Provozní parametry

Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. teplota okolí	70 °C
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace

Kabely pro napájení a přenos signálu PWM jsou součástí balení.

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV G

Připojení čerpadla UPM3 Flex AS



Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla

ovládací tlačítko



křivka 1 (4 m)



křivka 2 (5 m)



křivka 3 (6 m)



křivka 4 (7 m)



- při stisknutí ovládacího tlačítka po dobu kratší než 2 s se zobrazí signalizace aktuálně zvolené křivky
- 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 UPM3 FLEX AS

