

Čerpadlová skupina CSE OTS G

Základná charakteristika	
Použitie	výstup do vykurovacích systémov
Popis	skladá sa z čerpadla UPM3 FLEX AS, dvoch šrúbení s guľovým uzáverom, teplomera a izolácie
Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1)
Inštalácia	na výstupné potrubie do vykurovacieho systému, minimálna vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm
Objednávací kód	15325



Parametre čerpadlovej skupiny CSE OTS G

Pracovná teplota kvapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Max. teplota okolia	70 °C
Max. relatívna vlhkosť	95 % bez kondenzácie
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	325x140x150 mm
Celková hmotnosť	3,0 kg
Pripojenie	2 x G1" F

Parametre čerpadla UPM3 FLEX AS 25-70

Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkion (min./max.)	2/52 W
Prúd (min./max)	0,04/0,5 A
Elektrické krytie	IP44
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený priemer výkonu	≤ 23 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,2 podľa EN 16 297/3
Ochrana motora	nie je potrebná

Minimálny tlak v sacom hrdle čerpadla

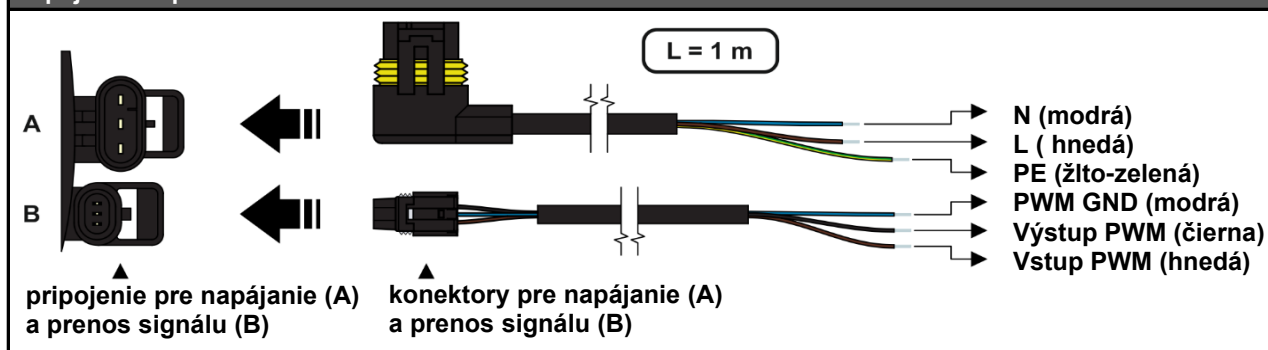
Min. tlak v sacom hrdle k zamedzeniu kavitácie	0,5 mH ₂ O pri 75 °C 5,1 mH ₂ O pri 95 °C 11 mH ₂ O pri 110 °C
--	---

Prevádzkové parametre

Pracovná teplota kvapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Max. teplota okolia	70 °C
Max. relatívna vlhkosť	95 % bez kondenzácie

Káble pre napájanie a prenos signálu PWM su súčasťou balenia.

Pripojenie čerpadla UPM3 Flex AS



Čerpadlová skupina CSE OTS G

Signalizácia zvoleného profilu pri chode čerpadla

ovládacie tlačidlo



krivka 1 (4 m)



krivka 2 (5 m)



krivka 3 (6 m)

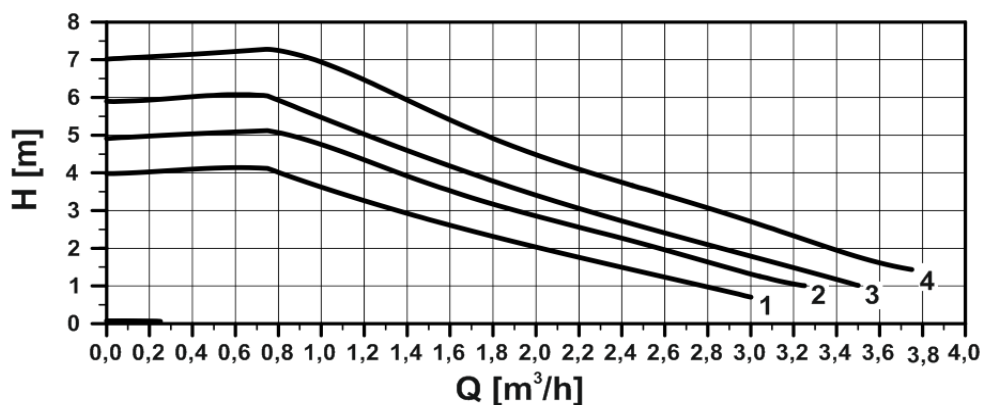


krivka 4 (7 m)

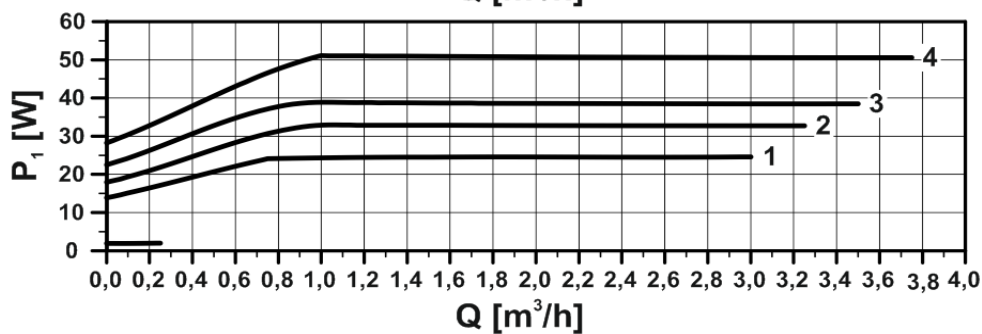


- pri stlačení ovládacieho tlačidla po dobu kratšiu ako 2 s sa zobrazí signalizácia aktuálne zvolenej krivky
- bez signálu PWM beží čerpadlo na maximálne otáčky podľa zvolenej krivky
- so signálom PWM sa otáčky čerpadla menia podľa hodnoty signálu až do maxima zvolenej krivky

Výkonové krivky čerpadla UPM3 FLEX AS



Krivka	Max. H
1	4 m
2	5 m
3	6 m
4	7 m



Krivka	Max. P ₁
1	25 W
2	33 W
3	39 W
4	52 W