Regulus

www.regulus.cz



UPM3 FLEX AS 25-60 180

Návod na instalaci a použití

Čerpadlo Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60 180 mm

CZ

UPM3 FLEX AS 25-60 180

Čerpadlo UPM3 FLEX AS 25-60 180 mm

Konstrukce

Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením vnějším závitem G 6/4“.

Elektrické parametry	
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2/42 W
Proud (min./max.)	0,04/0,40 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5288 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 20 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla	
Min. tlak v sacím hrdle k zamezení kavitace	0,5 mH_2O při 75 °C
	5,0 mH_2O při 95 °C
	10,8 mH_2O při 110 °C



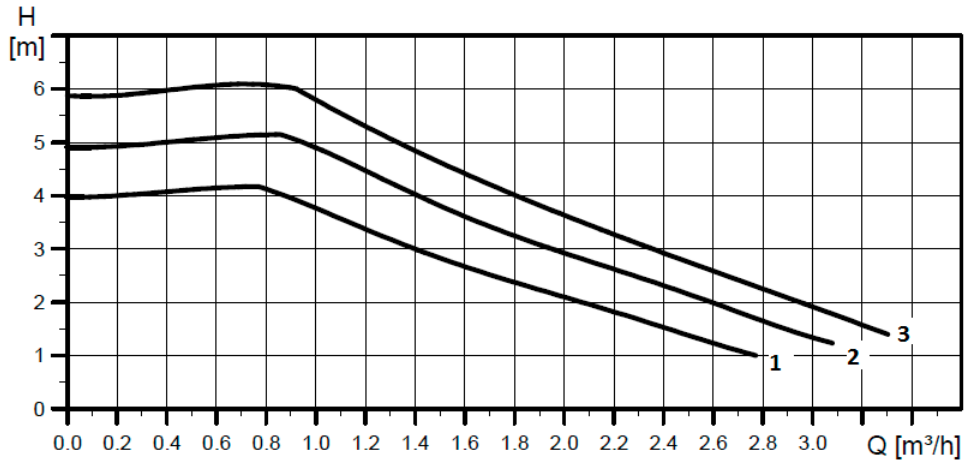
Ovládání čerpadla

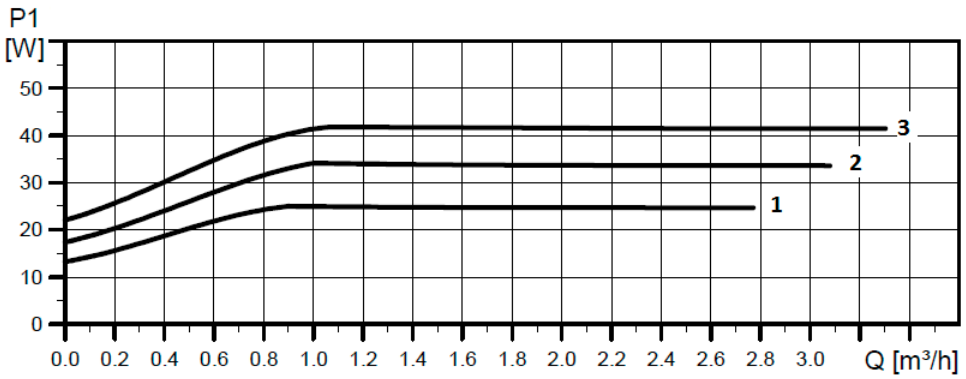
Oběhové čerpadlo může být řízeno pomocí externího ovládacího signálu PWM (profilem pro použití v otopných soustavách) nebo bez signálu PWM volbou výkonové křivky čerpadla.

Je možné definovat maximální křivku provozního rozsahu čerpadla.

- se signálem PWM se otáčky čerpadla mění podle hodnoty signálu až do maxima zvolené křivky
- bez signálu PWM běží čerpadlo na maximální otáčky podle zvolené křivky

Výkonové křivky





Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P_1 (dolní graf)
1	4 m	25 W
2	5 m	34 W
3	6 m	42 W

Zobrazení nastavení výkonu

DISPLEJ - ZNAČENÍ DIOD


Pro přehlednost je očíslování diod dále vynecháno.

DISPLEJ	VÝKONOVÁ KŘIVKA	STAV	Max. H (horní graf)
	1	MALÝ VÝKON	4 m
	2	STŘEDNÍ VÝKON	5 m
	3	VELKÝ VÝKON	6 m

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

FREKVENCE BLIKÁNÍ ZELENÉ DIODY	PŘÍJEM SIGNÁLU PWM
1 záblesk za sekundu	NE
12 záblesků za sekundu	ANO

Po zapnutí čerpadlo běží na tovární nastavení nebo na poslední nastavení. Displej zobrazuje okamžitý výkon čerpadla.

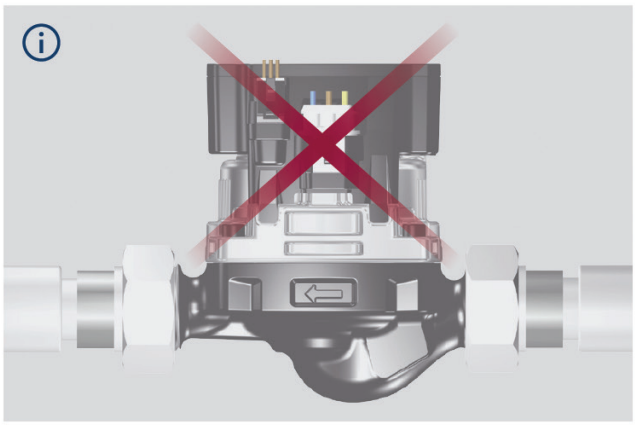
Přepínání nastavení UPM3

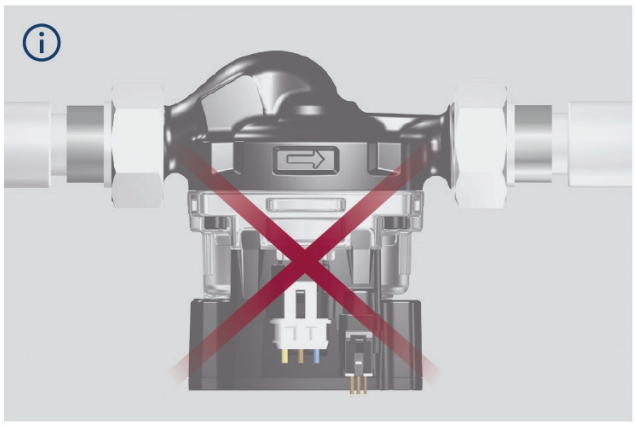
Pro výběr požadovaného nastavení opakovaně tiskněte tlačítko, až najdete nastavení, které potřebujete (viz obrázek výše). Pokud ho minete, musíte pokračovat dokola, dokud se neobjeví znovu.

Zobrazení poruchy

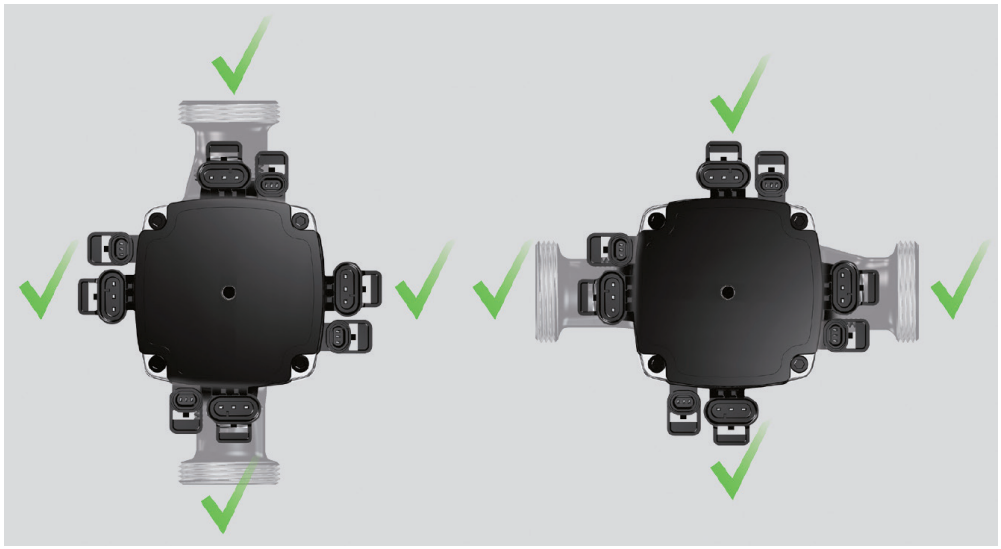
DISPLEJ	REŽIM ŘÍZENÍ
	Zablokované čerpadlo
	Nízké napájecí napětí
	Elektrická porucha

Zakázané polohy čerpadla

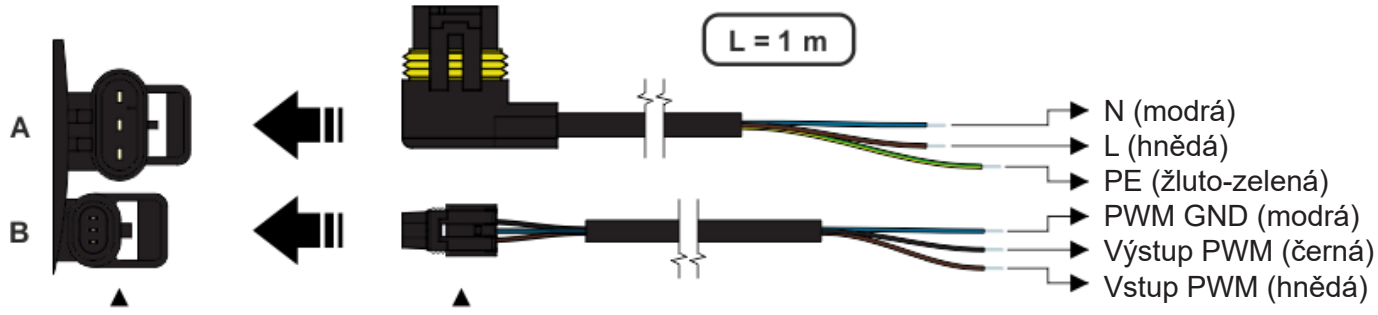




Povolené polohy čerpadla (pohonu)



Zapojení čerpadla



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

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

©2021 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.0-06/2021

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz