Regulus

www.regulus.cz



UPM3 AUTO 25-60 130

Návod na instalaci a použití

Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO 25-60 130 mm

CZ

UPM3 AUTO 25-60 130

Čerpadlo UPM3 AUTO 25-60 130 mm

Konstrukce

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

Elektrické parametry	
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2/39 W
Proud (min./max.)	0,04/0,40 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5288 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 16 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

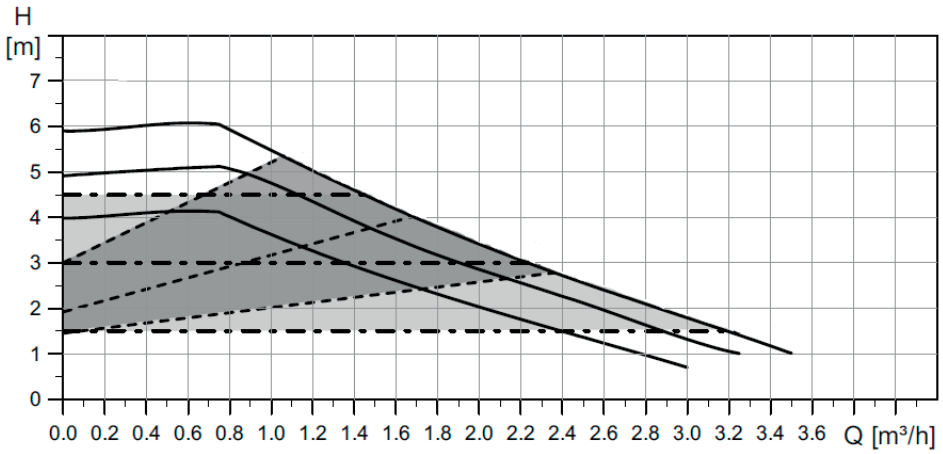


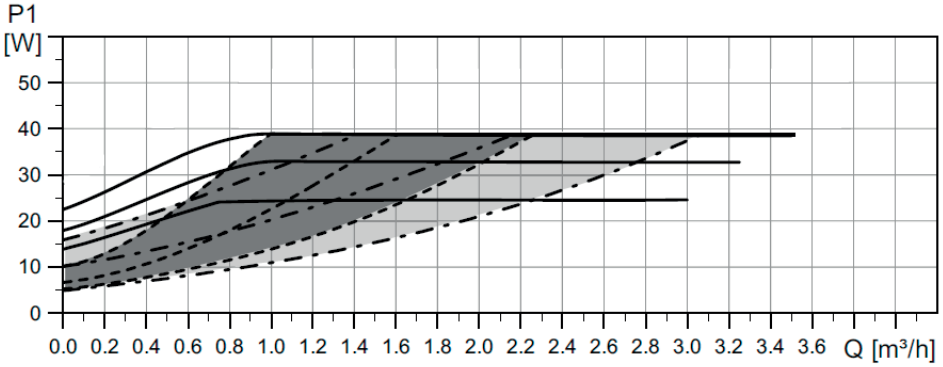
Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla	
Min. tlak v sacím hrdle k zamezení kavitace	0,5 mH_2O při 75 °C
	5,0 mH_2O při 95 °C
	10,8 mH_2O při 110 °C

Ovládání čerpadla

Oběhové čerpadlo může být řízeno volbou vhodného režimu a výkonové křivky.

Výkonové křivky





Typ linky	Režim
———	Konstantní otáčky
- - - - - -	Proporcionální tlak
— · — · —	Konstantní tlak

Popis režimů řízení

a) Proporcionální tlak

- Tento režim je vhodný pro použití u otopných systémů s radiátory pro snížení hluku vyvolaného prouděním kapaliny termostatickými ventily.
- Dopravní výška (tlak) se snižuje s klesajícím průtokem (rostoucí tlakovou ztrátou systému).
- Provozní bod čerpadla: leží na zvolené křivce proporcionálního tlaku v závislosti na aktuální tlakové ztrátě systému.

REŽIM ŘÍZENÍ		POPIS	
Proporcionální tlak	I	Nejnižší křivka proporcionálního tlaku	
	II	Střední křivka proporcionálního tlaku	
	III	Nejvyšší křivka proporcionálního tlaku	
	$AUTO_{ADAPT}$	Automaticky reguluje výkon v rozsahu od nejvyšší k nejnižší křivce proporcionálního tlaku	

b) Konstantní tlak

- Tento režim je vhodný pro použití u podlahového vytápění nebo u potrubí větších dimenzí. Je také vhodný pro všechny aplikace bez proměnlivé charakteristiky (např. čerpadla pro ohřev zásobníku nebo pro okruh s výměníkem).
- Dopravní výška (tlak) zůstává stejná v celém rozsahu průtoků (nemění se s tlakovou ztrátou systému).
- Provozní bod čerpadla: pohybuje se po zvolené křivce konstantního tlaku v závislosti na aktuální tlakové ztrátě systému.

REŽIM ŘÍZENÍ		POPIS	
Konstantní tlak	I	Nejnižší křivka konstantního tlaku	
	II	Střední křivka konstantního tlaku	
	III	Nejvyšší křivka konstantního tlaku	
	$AUTO_{ADAPT}$	Automaticky reguluje výkon v rozsahu od nejvyšší k nejnižší křivce konstantního tlaku	

c) Konstantní otáčky

- Tento režim je vhodný pro využití maximálního výkonu čerpadla nebo použití v systémech se stálým odporem, které vyžadují konstantní čerpací výkon.
- Dopravní výška (tlak) se zvyšuje s klesajícím průtokem (rostoucí tlakovou ztrátou systému).
- Provozní bod čerpadla: pohybuje se nahoru nebo dolů po zvolené křivce v závislosti na aktuální tlakové ztrátě systému.

REŽIM ŘÍZENÍ		Max. H (horní graf)	Max. P_1 (dolní graf)	
Konstantní otáčky	I	4 m	25 W	
	II	5 m	33 W	
	III	6 m	39 W	

Zobrazení nastavení

	DISPLEJ	REŽIM ŘÍZENÍ	
	diody SVÍTÍ	INTERNÍ	
1		Proporcionální tlak AUTO$_{ADAPT}$	
2		Konstantní tlak AUTO$_{ADAPT}$	
3		Proporcionální tlak	I
4			II
5			III
6		Konstantní tlak	I
7			II
8			III
9		Konstantní otáčky	I
10			II
11			III

POZOR: Diody mohou být otočeny o o 90° či o 180° nebo mohou být zrcadlově převrácené. Záleží na konkrétním typu čerpadla.

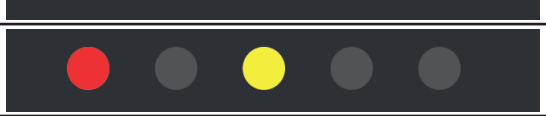
Při provozu je zvolený režim indikován zelenými diodami a výkonový stupeň žlutými diodami.

Přepínání nastavení

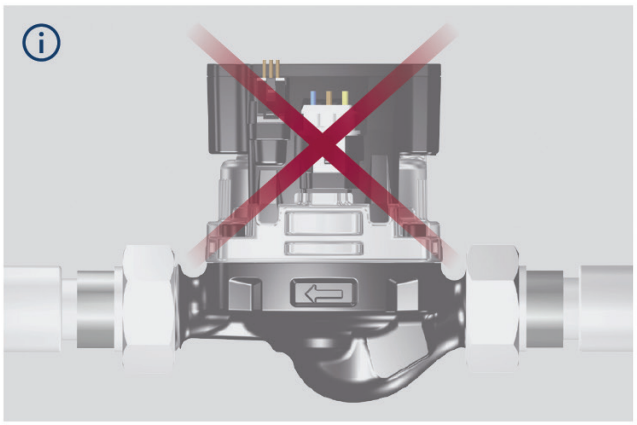
Pro výběr požadovaného nastavení opakovaně tiskněte tlačítko, až najdete nastavení, které potřebujete (viz tabulka výše). Pokud ho minete, musíte pokračovat dokola, dokud se neobjeví znovu. Pořadí režimů odpovídá tabulce.

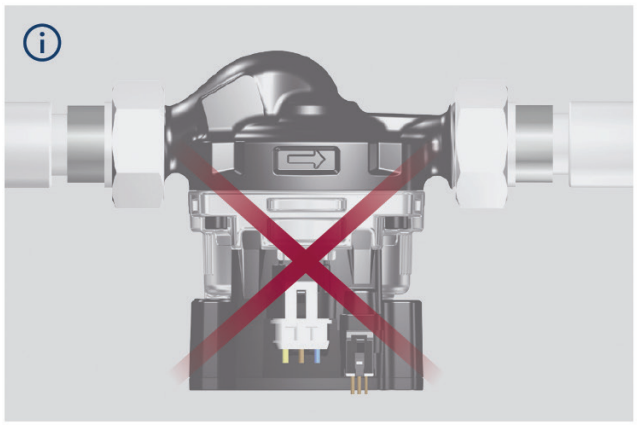


Zobrazení poruchy

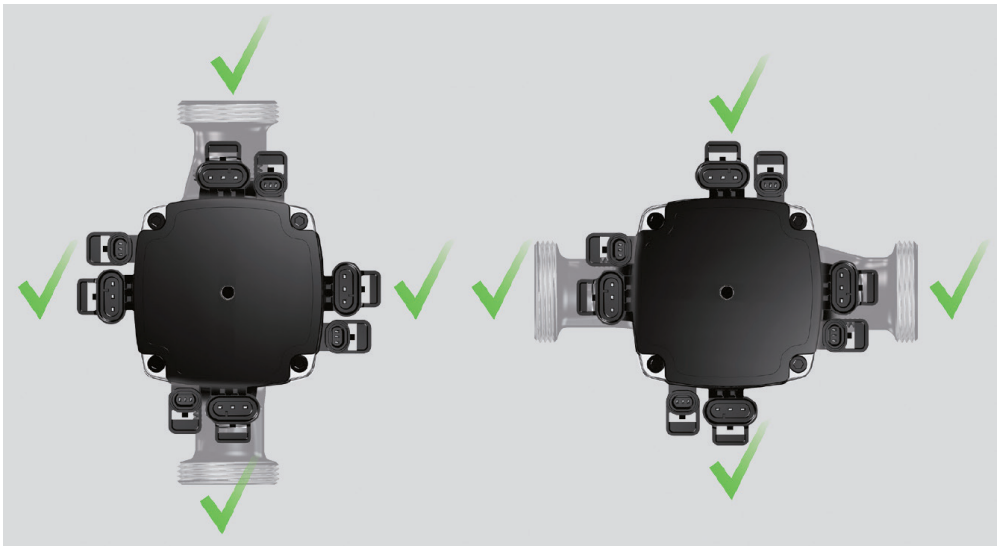
DISPLEJ	REŽIM ŘÍZENÍ
	Zablokované čerpadlo
	Nízké napájecí napětí
	Elektrická porucha

Zakázané polohy čerpadla

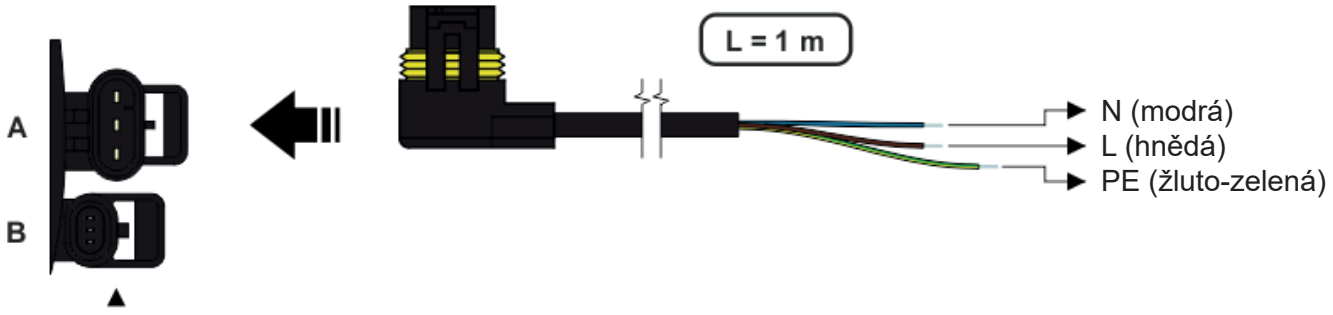




Povolené polohy čerpadla (pohonu)



Zapojení čerpadla



připojení pro napájení (A) a přenos signálu (B) - v tomto čerpadle není využit

konektor pro napájení (A)

©2026 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.2-11/2026

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