



UPM3 DHW 15-70 130

Návod na instalaci a použití
**Čerpadlo UPM3 DHW 15-70 130 1x230V, G1",
plast, kabel 1m**

CZ

ČERPADLO UPM3 DHW 15-70

Elektrické parametry

Napájení	1 x 230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2 / 52 W
Proud (min./max.)	0,04 / 0,52 A
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 23 W
Index energetické účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Elektrické krytí	IP44
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

Provozní parametry

Pracovní teplota kapaliny	2 - 95 °C
Max. statický tlak	10 bar

OVLÁDÁNÍ ČERPADLA

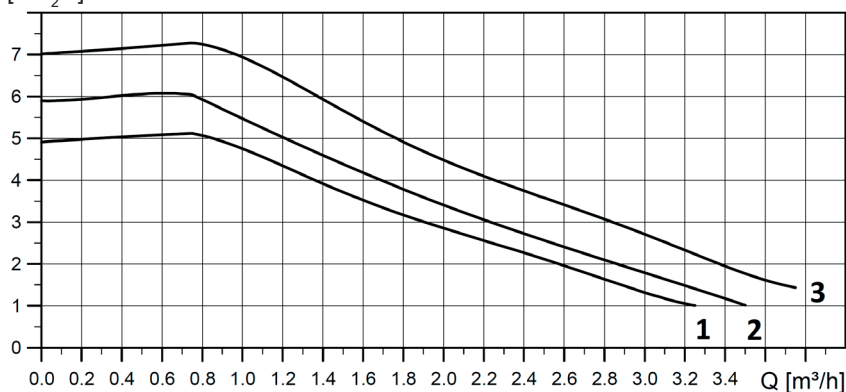
Oběhové čerpadlo může být řízeno bez signálu PWM volbou výkonové křivky čerpadla nebo pomocí externího ovládacího signálu PWM (profilem pro použití v otopných soustavách. Kabel s konektorem pro ovládání čerpadla pomocí PWM není součástí dodávky. Lze jej dokoupit jako volitelné příslušenství (kod 16792), délka kabelu 2 m.

Je možno definovat maximální křivku provozního rozsahu čerpadla.

- ▶ 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

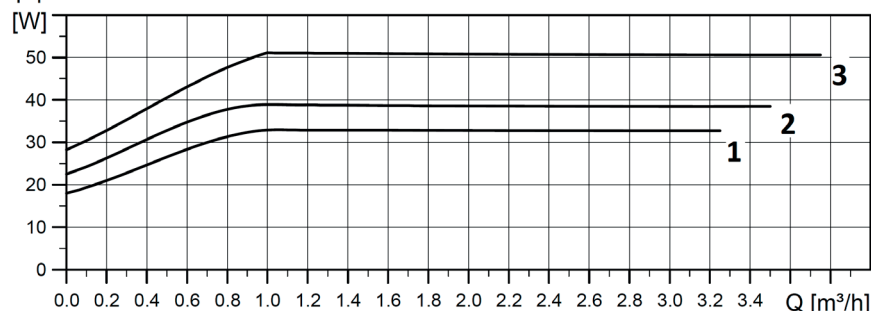
VÝKONOVÉ KŘIVKY

H [mH₂O]



Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P ₁ (dolní graf)
1	5 mH ₂ O	33 W
2	6 mH ₂ O	39 W
3	7 mH ₂ O	52 W

P₁



Zobrazení nastavení výkonu



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.

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.

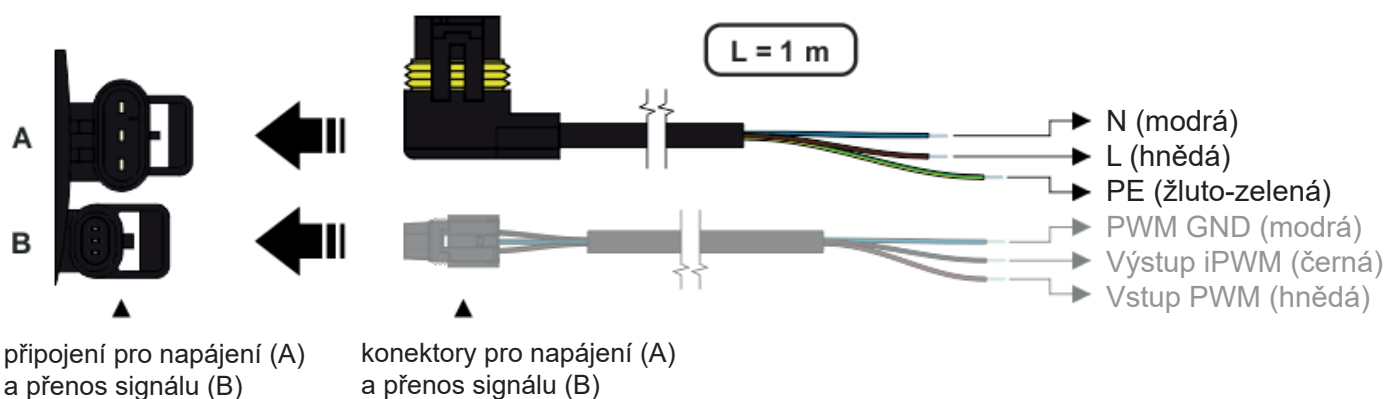
Přepínání nastavení UPM3

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

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ ČERPADLA



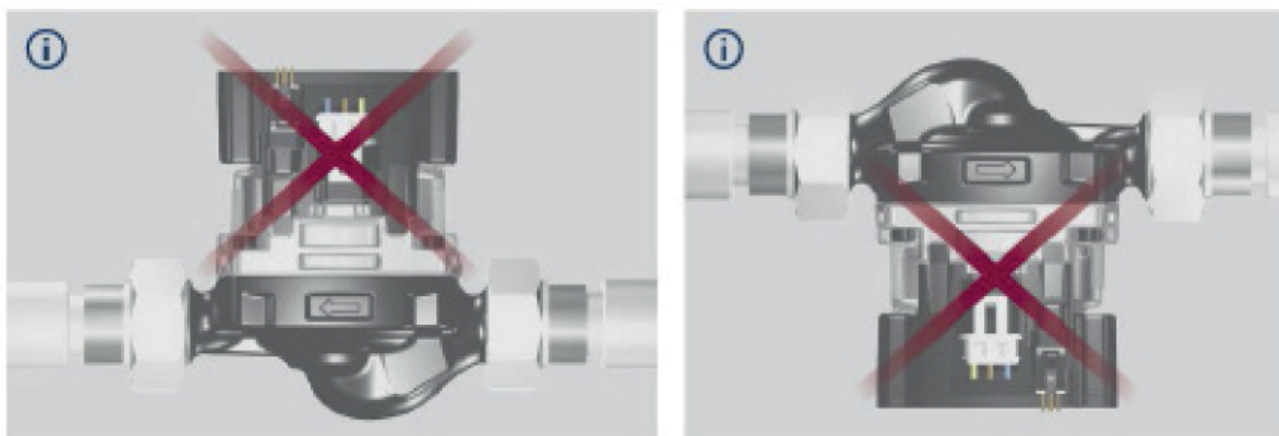
! Konektor (B) s kabelem o délce 2 m není součástí dodávky. Lze jej dokoupit jako volitelné příslušenství kód 16792. KABEL PRO NAPÁJENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY.

Příslušenství:

Kabel pro přenos signálu PWM (L = 2 m)

objednací kód 16792

Zakázané polohy čerpadla



Povolené polohy čerpadla

