



UPM3 DHW 15-70 130

Anleitung für die Installation und Verwendung
**Pumpe UPM3 DHW 15-70 130 1x230V, Außengewinde 1",
Kunststoff, Kabel 1m**

DE

PUMPE UPM3 DHW 15-70

Parameter

Stromversorgung	1 x 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme (min./max.)	2 / 52 W
Stromstärke (min./max.)	0,04 / 0,52 A
Max. Drehzahl	5766 U/min
Gewichtete Durchschnittsleistung	≤ 23 W
Energieeffizienz-Index	≤ 0,20 nach EN 16 297/3
Elektrische Schutzklasse	IP44
Schutz des Motors	Es besteht keine Notwendigkeit

Min. Druck im Sauganschluss der Pumpe, um Kavitation zu vermeiden

Min. Druck im Sauganschluss der Pumpe	0,5 mH ₂ O bei 75 °C
	5,1 mH ₂ O bei 95 °C

Betriebsparameter

Arbeitstemperatur der Flüssigkeit	2 - 95 °C
Max. statischer Druck	10 bar

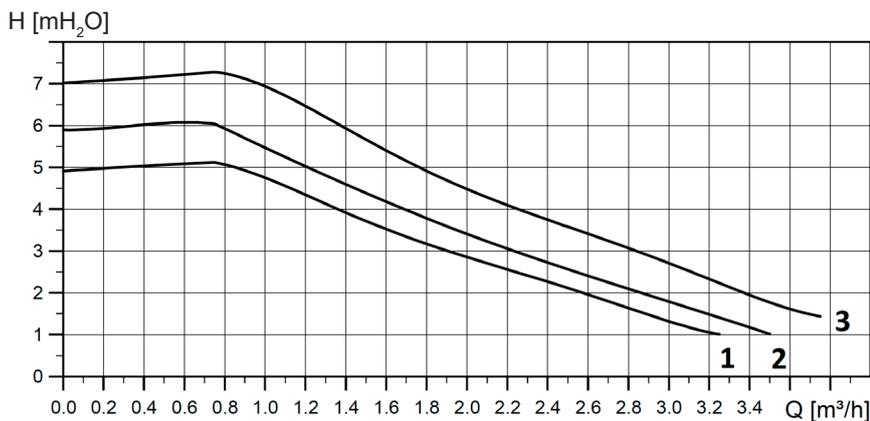
PUMPENSTEUERUNG

Die Umwälzpumpe kann ohne PWM-Signal durch Auswahl der Pumpenleistungskurve oder durch ein externes PWM-Signal (Profil für den Einsatz in Heizungsanlagen) gesteuert werden. Ein Kabel mit Stecker für die PWM-Pumpensteuerung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Es kann als optionales Zubehör erworben werden (Bestellnummer: 16792, Kabellänge 2 m).

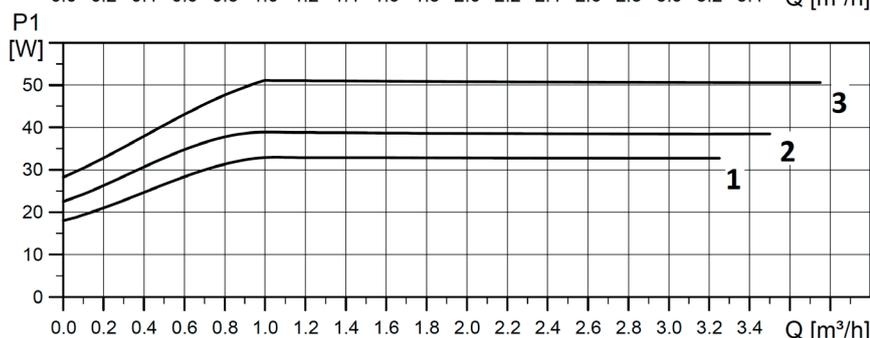
Es ist möglich, die maximale Kurve des Betriebsbereichs der Pumpe zu definieren.

- ▶ Ohne PWM-Signal läuft die Pumpe mit maximaler Drehzahl entsprechend der gewählten Kurve.
- ▶ Mit PWM-Signal: Die Pumpendrehzahl variiert entsprechend dem Signalwert bis zum Maximum der gewählten Kurve.

LEISTUNGSKURVEN



Kurve	Max. H (obere Grafik)	Max. P ₁ (untere Grafik)
1	5 mH ₂ O	33 W
2	6 mH ₂ O	39 W
3	7 mH ₂ O	52 W



Anzeige der Leistungseinstellungen



Für eine bessere Übersicht wurde die Nummerierung der Dioden weggelassen

DISPLAY	LEISTUNGSKURVE	ZUSTAND	Max. H (obere Grafik)
	1	KLEINE LEISTUNG	5 m
	2	MITTLERE LEISTUNG	6 m
	3	GROßE LEISTUNG	7 m

ACHTUNG: Je nach Pumpentyp können die Dioden spiegelverkehrt sein.

HÄUFIGKEIT DES BLINKENS DER GRÜNEN DIODE	PWM-SIGNALEMPFANG
1 Blinken pro Sekunde	NEIN
12 Blinken pro Sekunde	JA

Nach dem Einschalten läuft die Pumpe mit den Werkseinstellungen. Eine abweichende Einstellung kann vorgenommen werden. Das Display zeigt die momentane Pumpenleistung an.

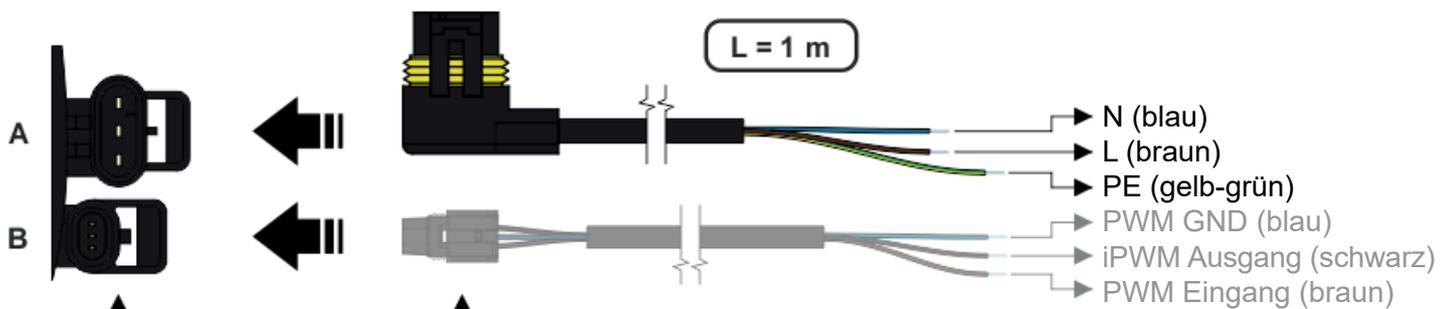
Umschalten der UPM3-Einstellungen

Um die gewünschte Einstellung zu wählen, drücken Sie die Taste so oft, bis Sie die gewünschte Einstellung gefunden haben (siehe Abbildung oben). Wenn Sie die gewünschte Einstellung überblättern, müssen Sie weiterdrücken, bis sie wieder erscheint.

Störungsanzeige

DISPLAY	STEUERUNGSMODUS
	Blockierte Pumpe
	Niedrige Versorgungsspannung
	Elektrische Fehlfunktion

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DER PUMPE



Anschluss für die Energieversorgung (A) und Signalübertragung (B)

Stecker für die Energieversorgung (A) und die Signalübertragung (B)

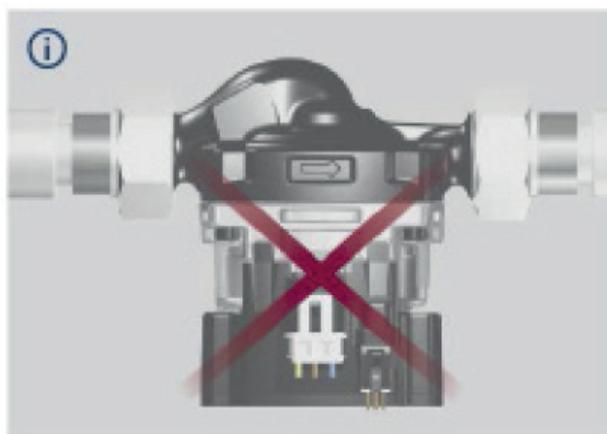
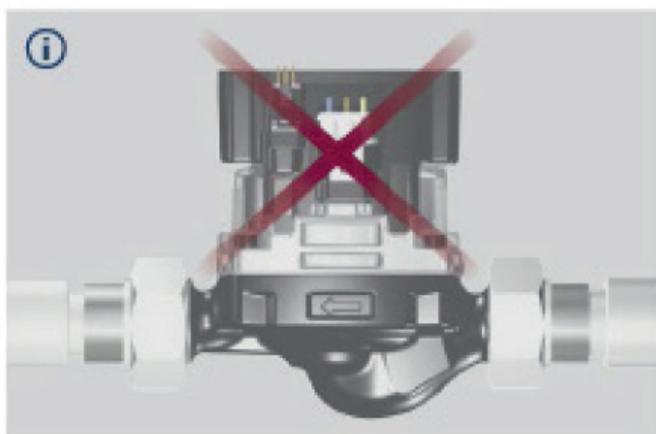
! Stecker (B) mit 2 m Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Er kann als optionales Zubehör unter der Bestellnummer 16792 erworben werden. Das NETZKABEL IST IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN.

Zubehör:

PWM-Signalübertragungskabel (L = 2 m)

Bestellnummer: 16792

Verbotene Pumpenpositionen



Erlaubte Pumpenpositionen

