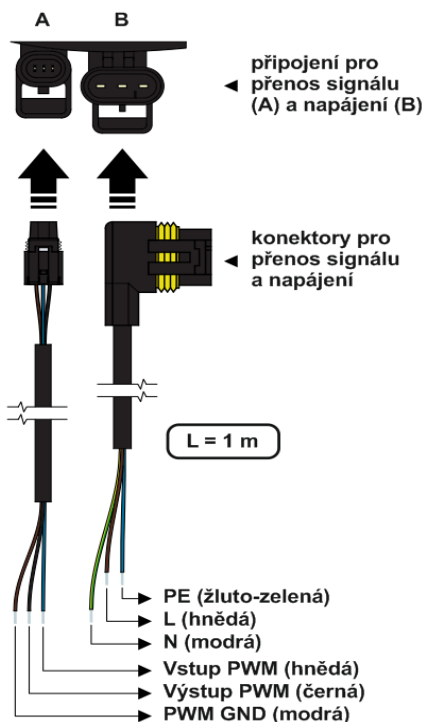


Čerpadlová skupina S2 Solar 3, UPM3, 8-28 l/min, G 1"

Připojení čerpadla UPM3 HYBRID

Základní charakteristika

Použití	do solárních okruhů
Popis	skládá se z oběhového čerpadla UPM3 HYBRID 25-70 180, dvou kulových kohoutů s teploměry, ukazatele průtoku, separátoru vzduchu, pojistného ventilu s tlakoměrem a izolace
Instalace	čerpadlo na zpátečce solárního okruhu
Pracovní kapalina	směs voda-glykol (max. 1:1)
Objednací kód	14867

Parametry čerpadlové skupiny

Pracovní teplota kapaliny	2 až 120 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Max. příkon	45 W
Max. dopravní výška	7,5 m
Max. teplota okolí	60 °C
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	350 x 460 x 150 mm
Rozteč potrubí	125 mm
Celková hmotnost	6 kg
Připojení	4 x G 1" M

Oběhové čerpadlo UPM3 HYBRID 25-70 180
Elektrické parametry

Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	4 / 45 W
Proud (min./max.)	0,04 / 0,48 A
Elektrické krytí	IPX4D
Ochrana motoru	není potřeba

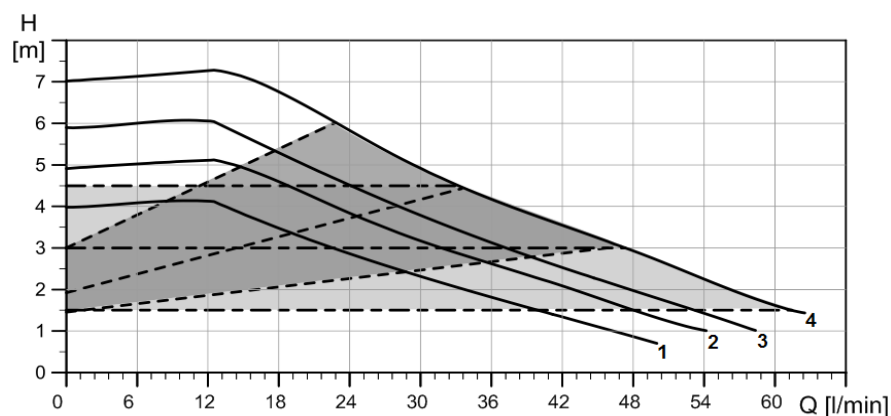
Provozní parametry

Pracovní teplota kapaliny	2 až 130 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. otáčky	5991 ot/min
Min. tlak v sacím hrdle	5,1 mH ₂ O při teplotě kapaliny 95 °C
Vážený průměr výkonu	≤ 20 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20
Max. teplota okolí	60 °C
Max. relativní vlhkost	přípustná kondenzace

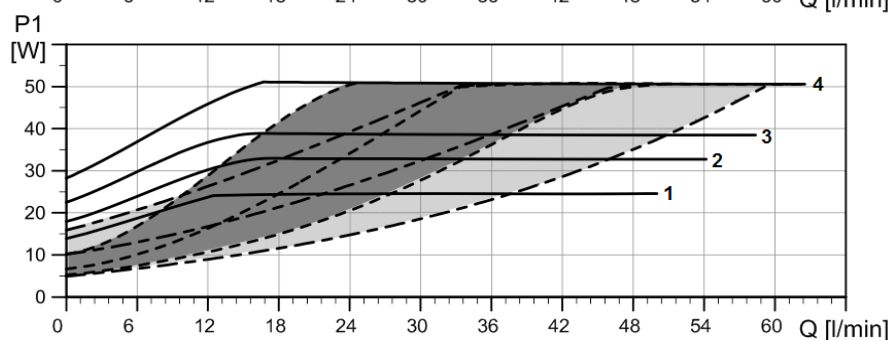
Kabely pro napájení čerpadla a přenos řídicího signálu PWM jsou součástí balení.

Nastavení ovládacího profilu a výkonové křivky čerpadla

	křivka 1 (PWM C)	křivka 2 (PWM C)	křivka 3 (PWM C)	křivka 4 (PWM C)
Solární regulátor s výstupem PWM C				
Solární regulátor bez výstupu PWM C				

Čerpadlová skupina S2 Solar 3, UPM3, 8-28 l/min, G 1"
Výkonové křivky čerpadla UPM3 HYBRID 25-75 180


Křivka	Max. H	Max. P ₁
1	4 m	25 W
2	5 m	33 W
3	6 m	39 W
4	7 m	52 W


Ukazatel průtoku

Popis	slouží k indikaci průtoku a plnění nebo vypouštění soustavy pomocí kulových kohoutů (2 x G 3/4" M)
Pracovní teplota kapaliny	120 °C (max. 160 °C po dobu 20 s)
Max. pracovní tlak	10 bar
Měřitelný rozsah průtoku	8 až 28 l/min
Připojení	G 1" M x G 6/4" F

Pojistný ventil

Otvírací tlak	6 bar
Max. pracovní teplota	-20 až 160 °C
Pracovní kapalina	směs voda-glykol (max. 1:1)
Připojení	G 1/2" F x G 3/4" F