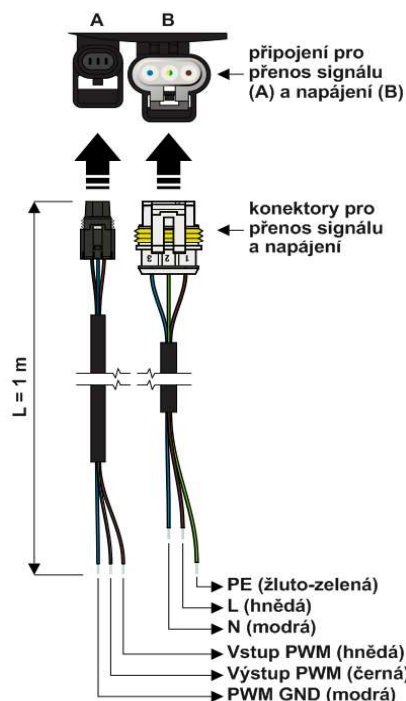


Čerpadlová skupina S2 Solar 3, UPM3, 8-28 l/min, G 1"
Čerpadlová skupina S2 Solar 3, UPM3, 8-28 l/min, G 1"

Připojení čerpadla UPM3 SOLAR


Použití	do solárních okruhů
Popis	skládá se z oběhového čerpadla UPM3 SOLAR 25-75 180, dvou kulových kohoutů s teploměry, regulátoru 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	14 867

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 SOLAR 25-75 180
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	0,5 bar 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.

Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla

PWM C1



PWM C2

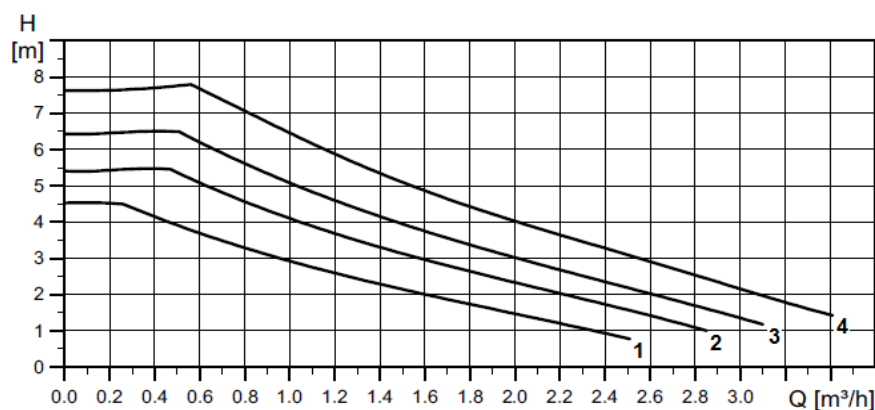


PWM C3

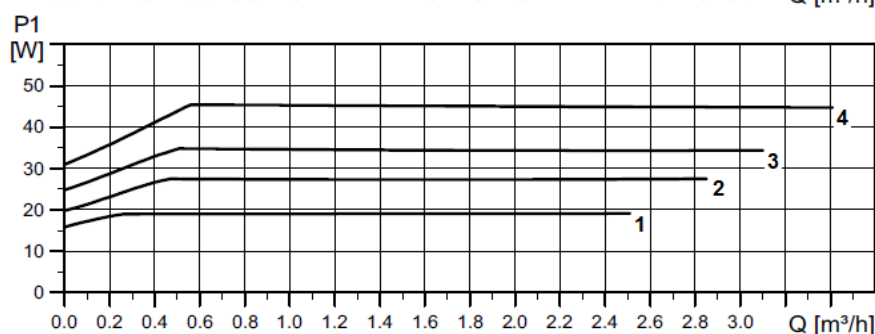


PWM C4 (max.)



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


Křivka	Max. H	Max. P ₁
1	4,5 m	19 W
2	5,5 m	28 W
3	6,5 m	35 W
4	7,5 m	45 W


Regulátor průtoku

Regulátor průtoku

Popis	slouží k nastavení 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 3/4" M x G 6/4" F

Pojistný ventil

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