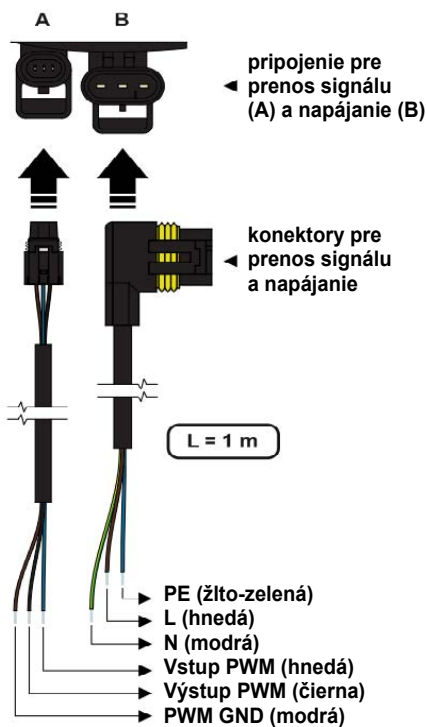


Čerpadlová skupina S2 Solar 3, UPM3, 2-12 l/min, G 3/4"



Pripojenie čerpadla UPM3 HYBRID



Základná charakteristika

Použitie	do solárnych okruhov
Popis	skladá sa z obehového čerpadla UPM3 HYBRID 25-70 180, dvoch guľových ventilov s teplomeri, ukazovateľa prietoku, separátora vzduchu, poistného ventilu s tlakomerom a izolácie
Inštalácia	čerpadlo na spiatočke solárneho okruhu
Pracovná kvapalina	zmes voda-glykol (max. 1:1)
Objednávací kód	14866

Parametre čerpadlovej skupiny

Pracovná teplota kvapaliny	2 až 120 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Max. príkon	45 W
Max. dopravná výška	7,5 m
Max. teplota okolia	60 °C
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	350 x 460 x 150 mm
Rozostup potrubia	125 mm
Celková hmotnosť	6 kg
Pripojenie	4 x G 3/4" M

Obehové čerpadlo UPM3 HYBRID 25-70 180

Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkon (min./max.)	4 / 45 W
Prúd (min./max.)	0,04 / 0,48 A
Elektrické krytie	IPX4D
Ochrana motora	nie je potrebná

Prevádzkové parametre

Pracovná teplota kvapaliny	2 až 130 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Max. otáčky	5991 ot/min
Min. tlak v sacom hrdle	5,1 mH ₂ O pri teplote kvapaliny 95 °C
Vážený priemer výkonu	≤ 20 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20
Max. teplota okolia	60 °C
Max. relatívna vlhkosť	pripustná kondenzácia

Káble pre napájanie čerpadla a prenos riadiaceho signálu PWM sú súčasťou balenia.

Nastavenie ovládacieho profilu a výkonové krivky čerpadla

Solárny regulátor s výstupom PWM C



krivka 1 (PWM C)



krivka 2 (PWM C)



krivka 3 (PWM C)



krivka 4 (PWM C)



Solárny regulátor bez výstupu PWM C



krivka 1



krivka 2

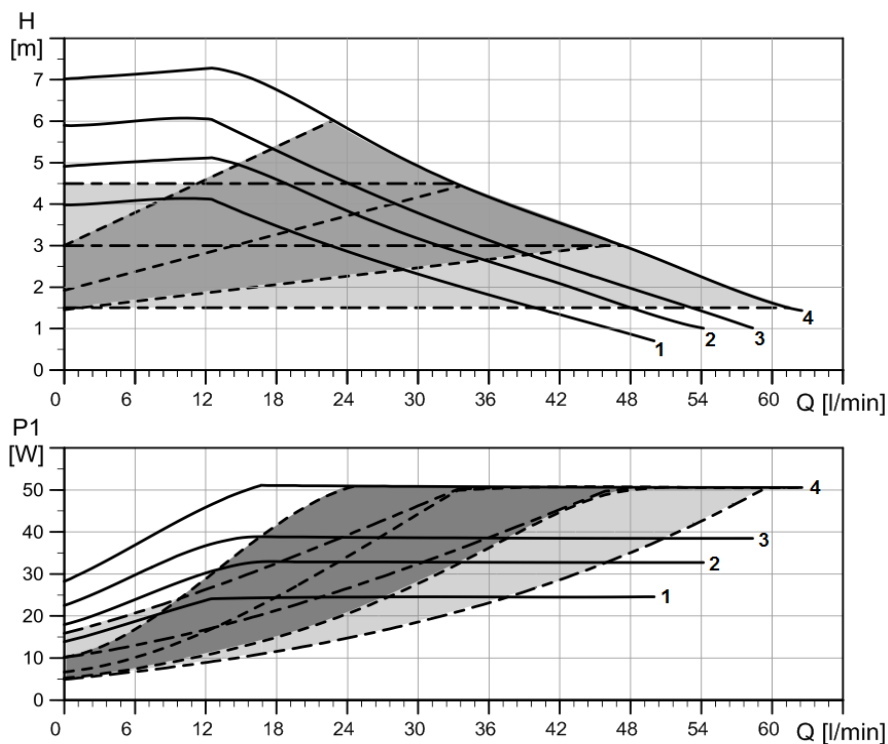


krivka 3



krivka 4



Čerpadlová skupina S2 Solar 3, UPM3, 2-12 l/min, G 3/4"
Výkonové krivky čerpadla UPM3 HYBRID 25-75 180

Ukazovateľ prietoku

Popis	služi na indikáciu prietoku a plnenie alebo vypúšťanie sústavy pomocou guľových ventilov (2 x G 3/4" M)
Pracovná teplota kvapaliny	120 °C (max. 160 °C po dobu 20 s)
Max. pracovný tlak	10 bar
Merateľný rozsah prietoku	2 až 12 l/min
Pripojenie	G 3/4" M x G 6/4" F

Poistný ventil

Otvárací tlak	6 bar
Max. pracovná teplota	-20 až 160 °C
Pracovná kvapalina	zmes voda-glykol (max. 1:1)
Pripojenie	G 1/2" F x G 3/4" F