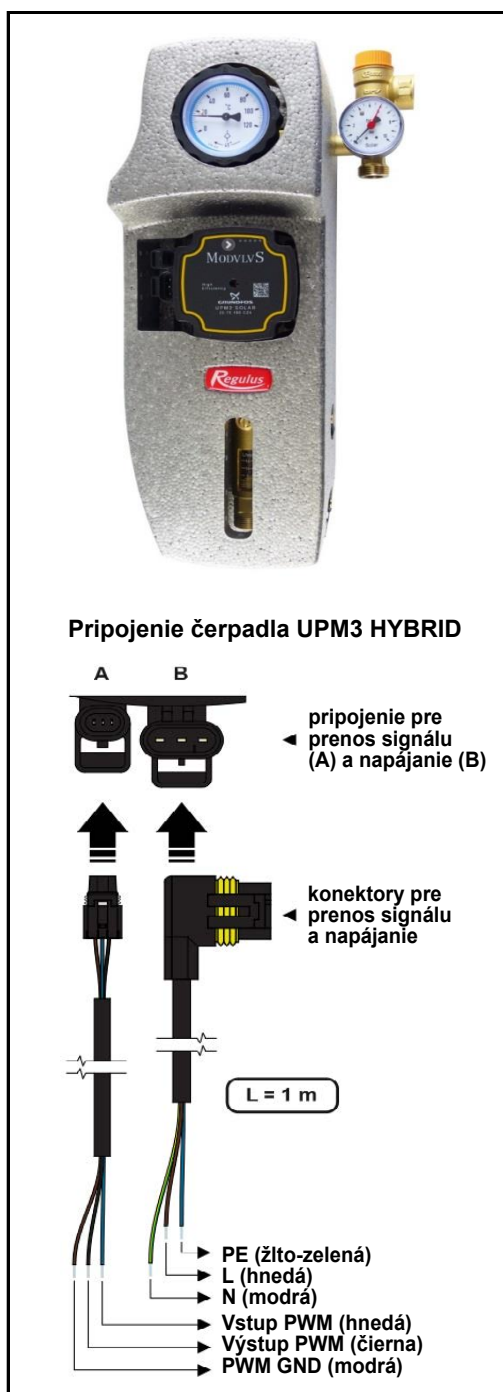


Čerpadlová skupina S1 Solar 1, UPM3, 2-12 l/min, G 3/4"



Základná charakteristika	
Použitie	do solárnych okruhov
Popis	skladá sa z obehového čerpadla UPM3 HYBRID 25-70 180, ukazovateľa prietoku, poistného ventilu s tlakomerom, guľového ventilu s teplomerom a izolácie
Inštalácia	spiatočka solárneho okruhu
Pracovná kvapalina	zmes voda-glykol (max. 1:1)
Objednávací kód	14861

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	220 x 460 x 150 mm
Rozostup potrubia	-
Celková hmotnosť	4,3 kg
Pripojenie	2 x G 3/4" M

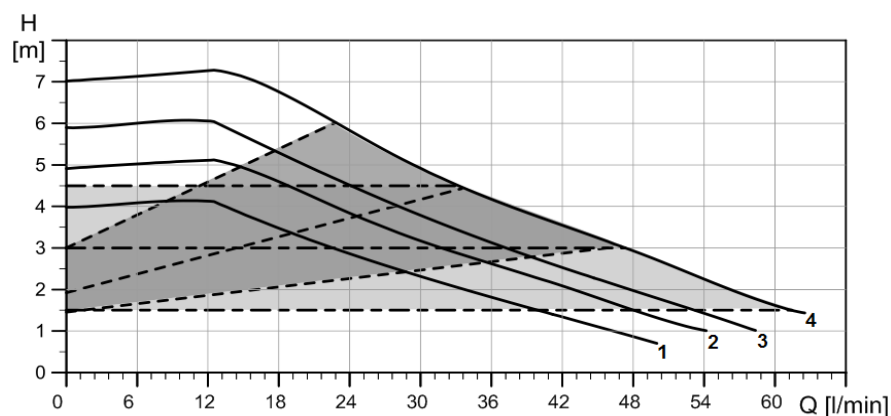
Obehové čerpadlo UPM3 HYBRID 25-70 180	
Elektrické parametre	
Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkon (min./max.)	4 / 45 W
Prúd (min./max.)	0,04 / 0,48 A
Elektrické krytie	IPX4D
Ochrana motora	nie je potrebná

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

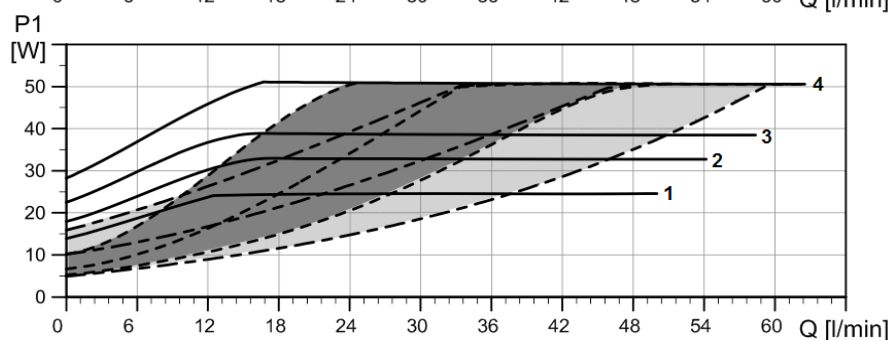
Káble pre napájanie čerpadla a prenos riadiaceho signálu PWM sú súčasťou balenia.

Nastavenie ovládacieho profilu a výkonovej krivky čerpadla

	krivka 1 (PWM C)	krivka 2 (PWM C)	krivka 3 (PWM C)	krivka 4 (PWM C)
Solárny regulátor s výstupom PWM C				
	krivka 1	krivka 2	krivka 3	krivka 4
Solárny regulátor bez výstupu PWM C				

Čerpadlová skupina S1 Solar 1, UPM3, 2-12 l/min, G 3/4"
Výkonové krivky čerpadla UPM3 HYBRID 25-75 180


Krivka	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


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