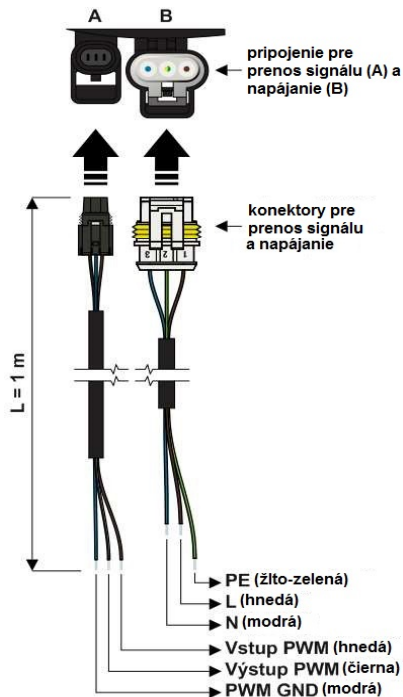


Čerpadlová skupina S1 Solar 1, UPM3, 2-12 l/min, G 3/4"

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



Pripojenie čerpadla UPM3 SOLAR



Použitie	do solárnych okruhov
Popis	skladá sa z obehového čerpadla UPM3 SOLAR 25-75 180, regulátora prietoku, poistného ventilu s tlakomerom, guľového ventilu s teplomerom a izoláciou
Inštalácia	spiatka solárneho okruhu
Pracovná kvapalina	zmes voda-glykol (max. 1:1)
Objednávaci kód	14 861

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
Rozstup potrubia	-
Celková hmotnosť	4,3 kg
Pripojenie	2 x G 3/4" M

Obehové čerpadlo UPM3 SOLAR 25-75 180

Elektrické parametre

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

Prevádzkové parametre

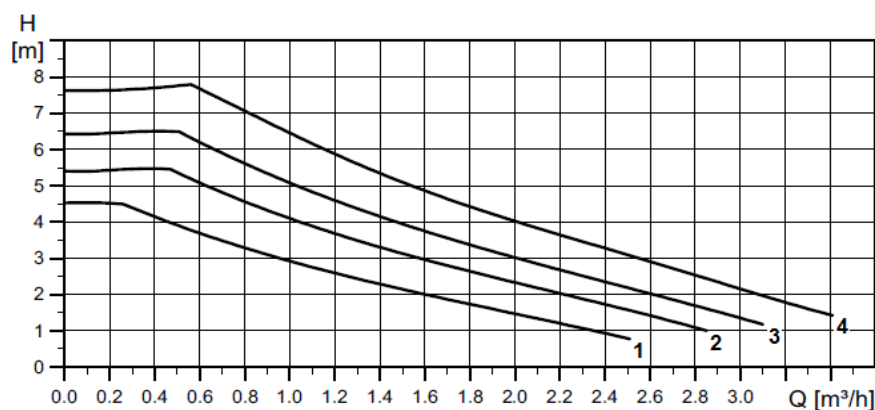
Pracovná teplota kvapaliny	2 až 130 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Max. otáčky	5991 ot/min
Min. tlak v sacom hrdle	0,5 bar pri teplote kvapaliny 95 °C
Vážený priemer výkonu	≤ 20 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20
Max. teplota okolia	60 °C
Max. relatívna vlhkosť	prípustná kondenzácia

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

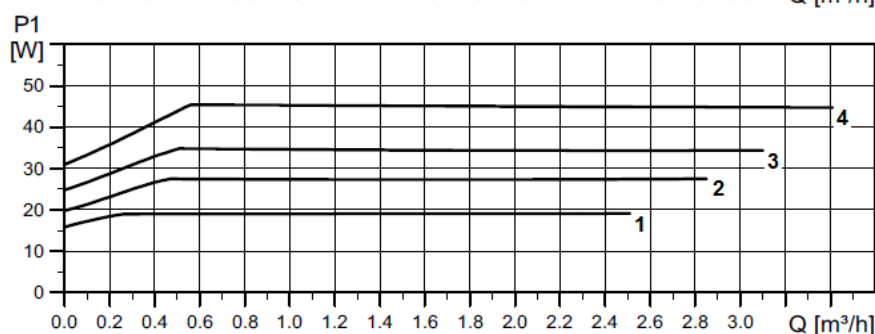
Signalizácia zvoleného profilu pri chode čerpadla

The diagram illustrates the duty cycle for four PWM channels. Each channel is represented by a horizontal bar divided into five equal segments. The segments are colored red, grey, yellow, grey, and red from left to right. The duty cycle percentage is indicated above each bar.

PWM Channel	Duty Cycle (%)
PWM C1	33%
PWM C2	66%
PWM C3	100%
PWM C4 (max.)	100%

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


Krivka	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 prietoku

Regulátor prietoku

Popis	slúži na nastavenie 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

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