

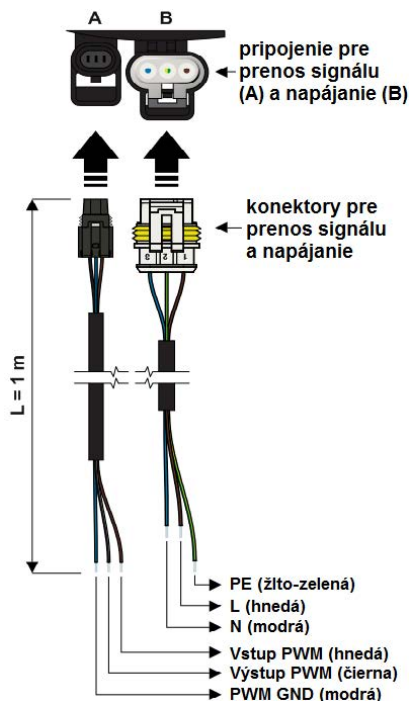
Čerpadlová skupina S2 Solar 3 Concept

v1.0.0_08/2017

S2 Solar 3 Concept



Pripojenie čerpadla UPM3 SOLAR



Použitie	do solárnych okruhov
Popis	skladá sa z obehového čerpadla UPM3 SOLAR 25-75 180, dvoch guľových ventilov s teplomermi, regulátora prietoku, separátora vzduchu, poistného ventilu s tlakomerom a izoláciou
Inštalácia	čerpadlo na spiatočke solárneho okruhu
Pracovná kvapalina	zmes voda-glykol (max. 1:1)
Objednávaci kód	16 511

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 SOLAR 25-75 180

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

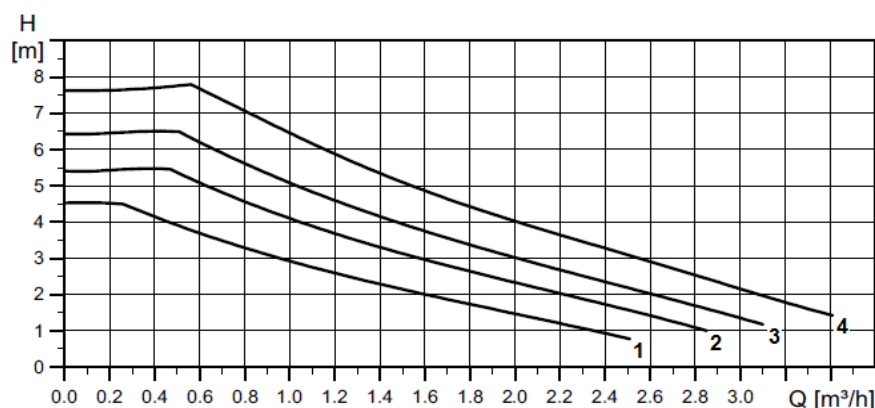
Pracovná teplota kvapaliny	2 až 130 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Max. otáčky	5991 ot/min
Min. tlak v sacom hrdle	0,5 bar pri teplote kvapaliny 95 °C
Vážený priemer výkonu	≤ 20 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20
Max. teplota okolia	60 °C
Max. relatívna vlhkosť	pripustná kondenzácia

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

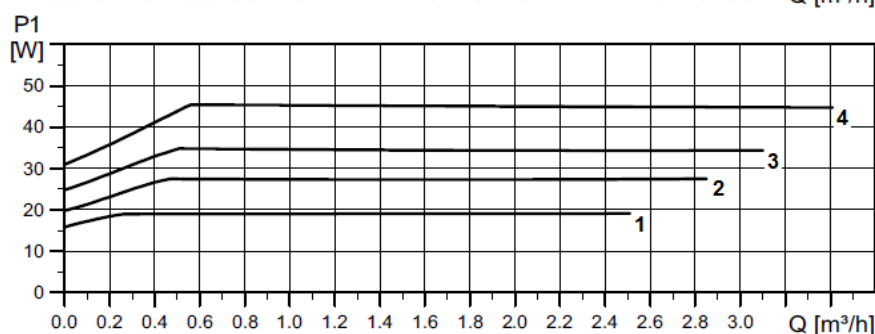
Signalizácia zvoleného profilu pri chode čerpadla



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 k nastaveniu prietoku a plneniu alebo vypúšťaniu 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

Záručné podmienky

1. Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov od predaja.
2. Výrobok namontuje a uvedie do prevádzky oprávnená firma, popr. výrobcom vyškolená osoba.
3. Pri uplatnení záruky predložte riadne vyplnený záručný list a doklad o zakúpení výrobku.
4. Podmienkou záruky je dodržanie technických podmienok výrobcu, návodu k montáži a na použitie a pokynov uvedených v sprievodnej dokumentácii výrobku, ako aj na výrobku samotnom.
5. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené vonkajšími vplyvmi alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ďalej keď nie je výrobok užívaný v súlade s jeho určením, na poruchy vzniknuté bežným opotrebovaním, keď k poruche výrobku došlo mechanickým poškodením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahom tretej osoby, neodbornou inštaláciou, nevhodným skladovaním, živelnou pohromou, atď.