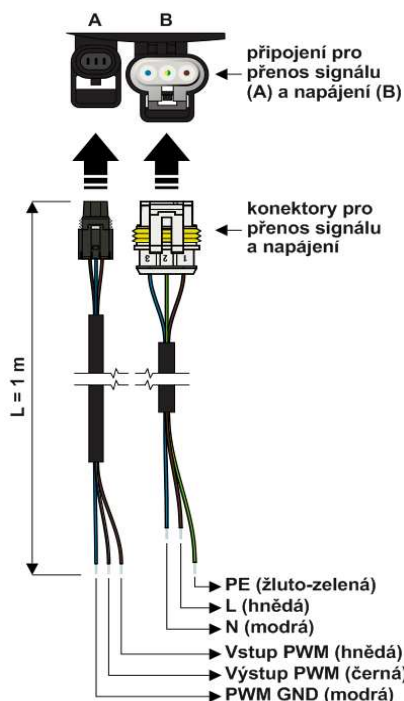


Čerpadlová skupina S1 Solar 1, UPM3, 8-28 l/min, G 1"
Čerpadlová skupina S1 Solar 1, UPM3, 8-28 l/min, G 1"

Připojení čerpadla UPM3 SOLAR


| Použití | do solárních okruhů |
|----------------------|---|
| Popis | skládá se z oběhového čerpadla UPM3 SOLAR 25-75 180, regulátoru průtoku, pojistného ventilu s tlakoměrem, kulového kohoutu s teploměrem a izolace |
| Instalace | zpátečka solárního okruhu |
| Pracovní kapalina | směs voda-glykol (max. 1:1) |
| Objednací kód | 14 865 |

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 | 220 x 460 x 150 mm |
| Rozteč potrubí | - |
| Celková hmotnost | 4,3 kg |
| Připojení | 2 x G 1" M |

Oběhové čerpadlo UPM3 SOLAR 25-75 180
Elektrické parametry

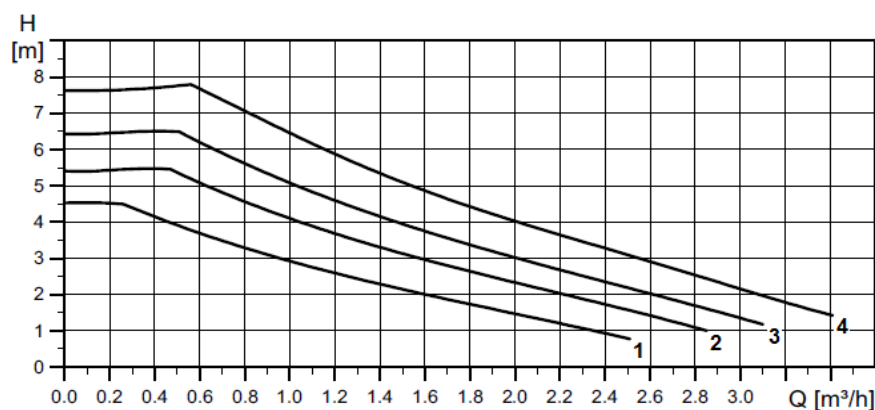
| | |
|--------------------|---------------|
| Napájení | 230 V, 50 Hz |
| Příkon (min./max.) | 4 / 45 W |
| Proud (min./max.) | 0,04 / 0,48 A |
| Elektrické krytí | IPX4D |
| Ochrana motoru | není potřeba |

Provozní parametry

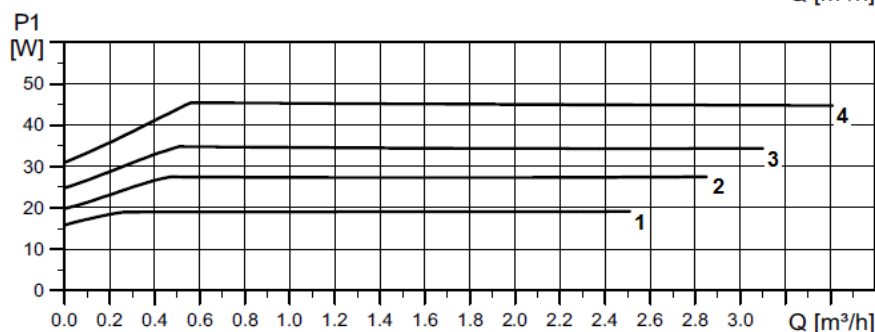
| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Pracovní teplota kapaliny | 2 až 130 °C |
| Max. pracovní tlak | 10 bar |
| Max. otáčky | 5991 ot/min |
| Min. tlak v sacím hrdle | 0,5 bar při teplotě kapaliny 95 °C |
| Vážený průměr výkonu | ≤ 20 W |
| Index energ. účinnosti | ≤ 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


Čerpadlová skupina S1 Solar 1, 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 |