

| Základní charakteristika | |
|--------------------------|---|
| Použití | <p>Solární čerpadlová skupina obsahuje všechny potřebné komponenty pro běžný a hospodárný provoz, včetně kompletního provedení elektroinstalace. Zapojit je nutné pouze teplotní čidlo kolektoru.</p> <p>K čerpadlové skupině je možné připojit plynový kotel nebo jiný spínaný zdroj tepla. Spínání a vypínání tohoto zdroje řídí regulátor. Pro jeho připojení je čerpadlová skupina opatřena speciální vidlicí a kabelem s konektorem.</p> |
| Popis | <p>Skládá se z čerpadla Para ST 25 / 7-50 / iPWM2, regulátoru SRS1 T, zpětného a pojistného ventilu, dvou kulových kohoutů, tlakoměru, teploměru, elektroinstalace, izolace a montážní sady. Kulové kohouty umožňují po sejmutí ovládacího prvku s dorazy a povolení matice ucpávky snadnou výměnu O-kroužků.</p> <p>Čerpadlová skupina dále obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výstup pro připojení expanzní nádoby • výstup z pojistného ventilu včetně prodlužovacího potrubí vyvedeného pod čerpadlovou skupinu pro snazší připojení • kohouty pro napouštění, vypouštění a doplňování solárního systému • připojena dvě teplotní čidla do spotřebiče (kabel o délce 4 m) • solární teplotní čidlo (kabel o délce 2 m) • kabel se speciálním konektorem pro připojení plynového kotle nebo jiného spínaného zdroje (kabel o délce 4 m) • napájecí kabel 230 V s vidlicí do zásuvky (délka 3 m, průřez 3 x 1,5 mm², černý) |
| Měření průtoku | Čerpadlo odesílá elektronicky aktuální hodnotu průtoku do regulátoru, který ji zobrazuje na displeji. |
| Instalace | Na nádrž nebo na zeď pomocí montážní sady. |
| Pracovní kapalina | Směs voda-glykol (max. 1:1). |

| Objednací kód dle připojovacího rozměru | | | | | |
|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| Připojení | G 3/4" M | G 1" M | Cu 18 mm | Cu 22 mm | Cu 28 mm |
| Objednací kód | 17899 | 17898 | 18119 | 17900 | 17901 |

Čerpadlová skupina CSE SOL W SRS1 T-K

v1.2_03/2020

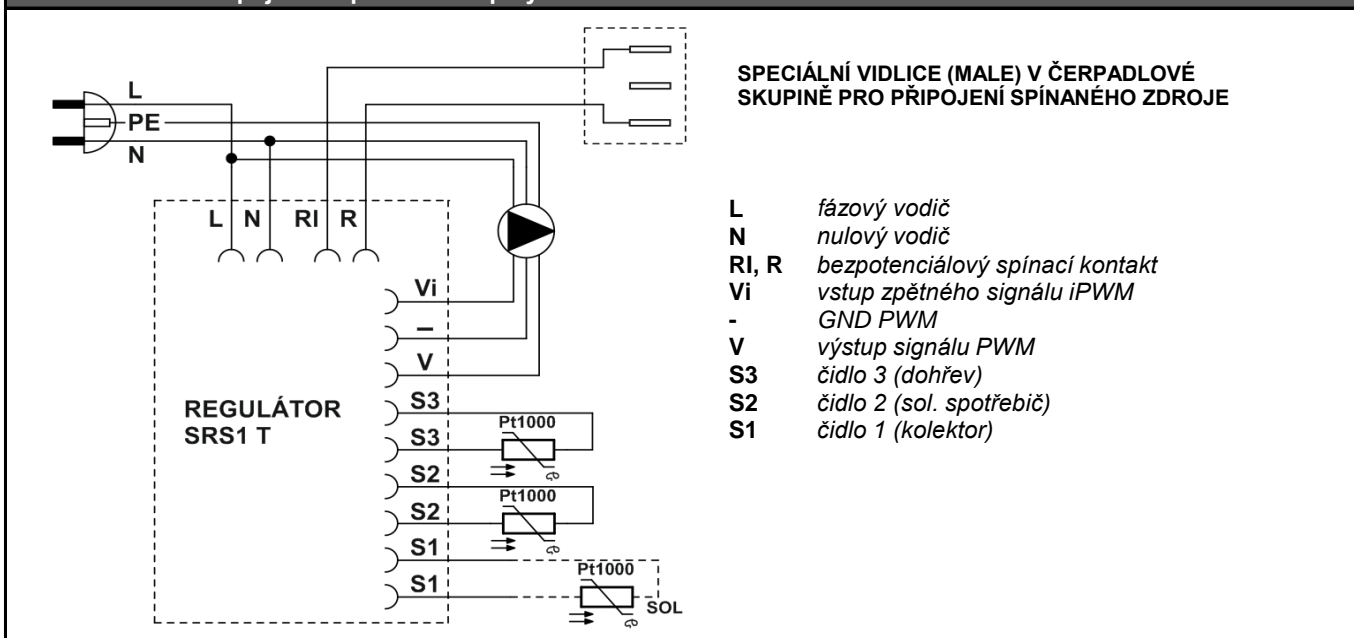
Parametry čerpadlové skupiny CSE SOL W SRS1 T-K

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Max. pracovní teplota kapaliny | 110 °C |
| Max. pracovní tlak | 6 bar |
| Min. tlak v systému | 1,3 bar při zastaveném čerpadle |
| Rozsah měření průtoku | 2-20 l/min |
| Spínání zdroje | bezpotenciálový kontakt |
| Max. spínaný proud | 13 A / 230 V |
| Napájení | 230 V, 50 Hz |
| Teplota okolí | 0 až 40 °C |
| Max. relativní vlhkost | 85% při 25 °C |
| Materiál izolace | EPP RG 60 g/l |
| Elektrické krytí | IP20 |
| Celkové rozměry | 470 x 265 x 120 mm |
| Celková hmotnost | 6,8 kg |

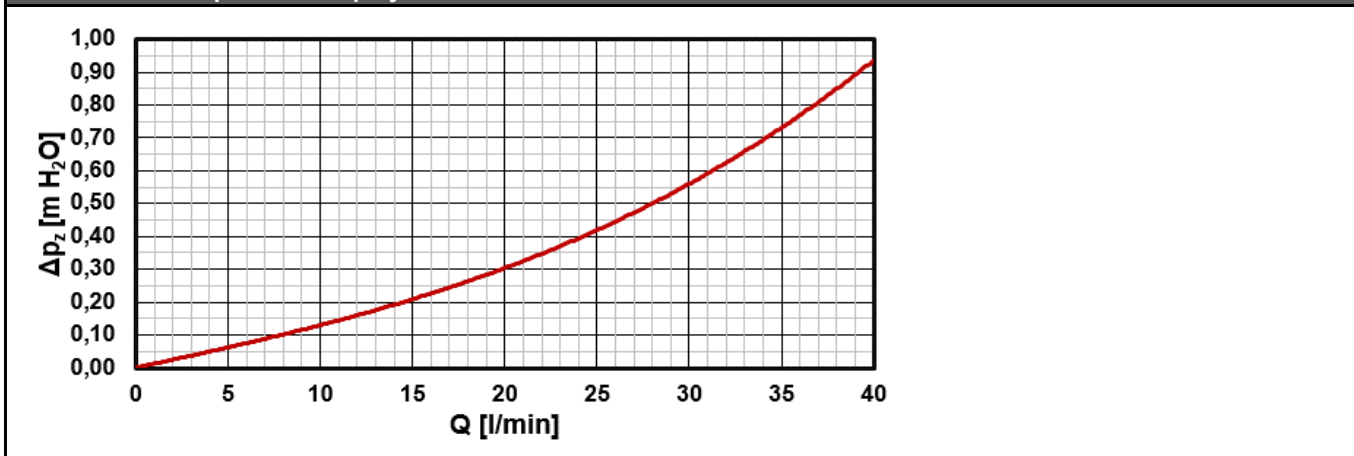
Příslušenství

| | |
|---------------------|---|
| Objednací kód 7629 | šroubení Cu 22 x Cu 22, přímé, pro připojení odtokového potrubí k pojistnému ventilu |
| Objednací kód 13695 | šroubení Cu 22 x G 3/4" M, přímé, pro připojení odtokového potrubí k pojistnému ventilu |

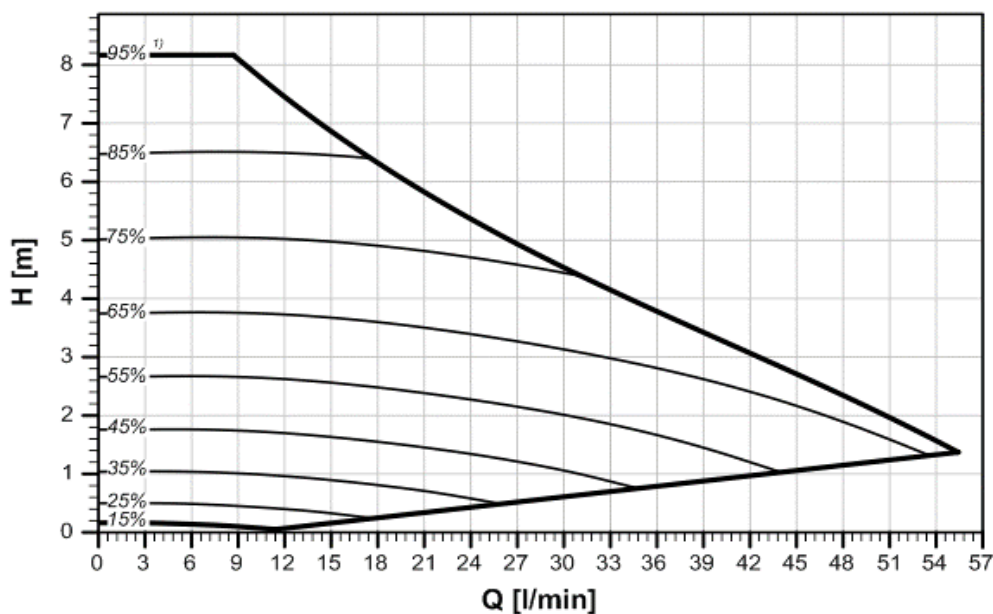
Vnitřní elektrické zapojení čerpadlové skupiny



Tlaková ztráta čerpadlové skupiny



Výkonové křivky čerpadla Para ST 25-130 / 7-50 / iPWM2



POZNÁMKY:

1) hodnota signálu PWM v %,

2) otáčky v 1/min

