


**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 elektrické topné těleso dohřevu o výkonu 2 až 3 kW. Pro jeho připojení je čerpadlová skupina opatřena speciální zásuvkou.</p> <p>Topné těleso není součástí dodávky.</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"> <li>• výstup pro připojení expanzní nádoby</li> <li>• výstup z pojistného ventilu včetně prodlužovacího potrubí vyvedeného pod čerpadlovou skupinu pro snazší připojení</li> <li>• kohouty pro napouštění, vypouštění a doplňování solárního systému</li> <li>• speciální zásuvku pro připojení topného tělesa o výkonu max. 3 kW / 230 V</li> <li>• připojená dvě teplotní čidla do spotřebiče (kabel o délce 4 m)</li> <li>• solární teplotní čidlo (kabel o délce 2 m)</li> <li>• napájecí kabel 230 V s vidlicí do zásuvky (délka 3 m, průřez 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, černý)</li> </ul>
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**

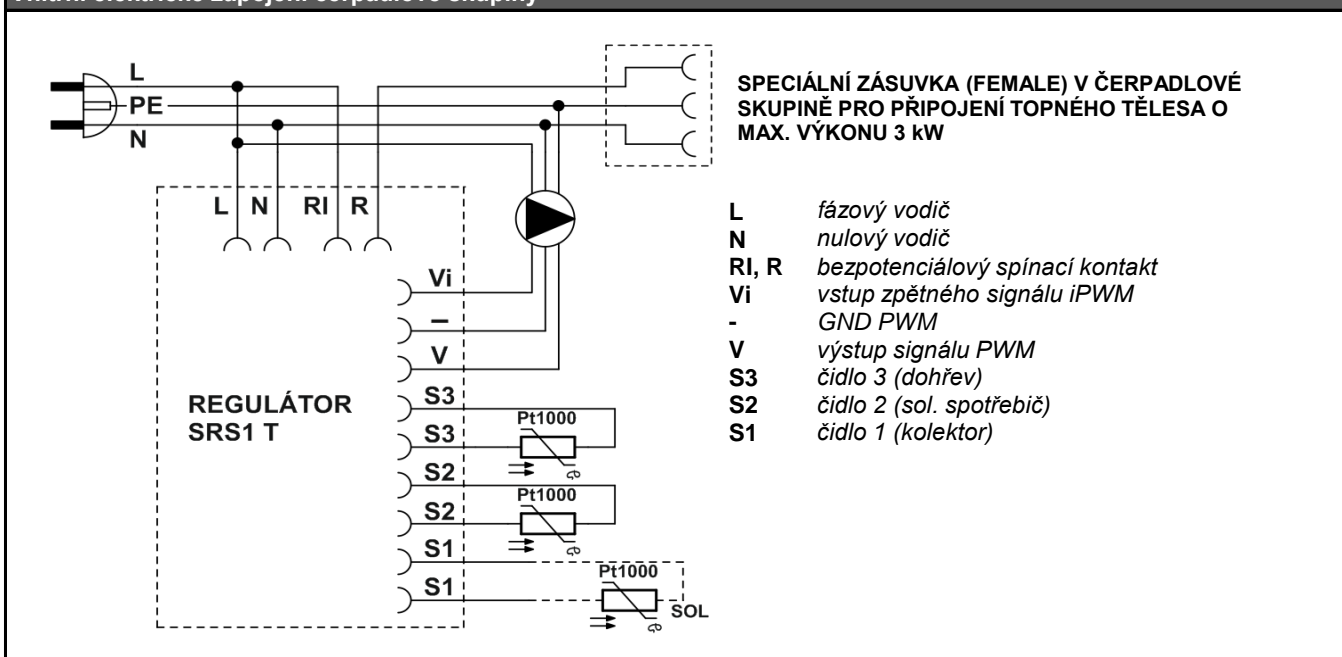
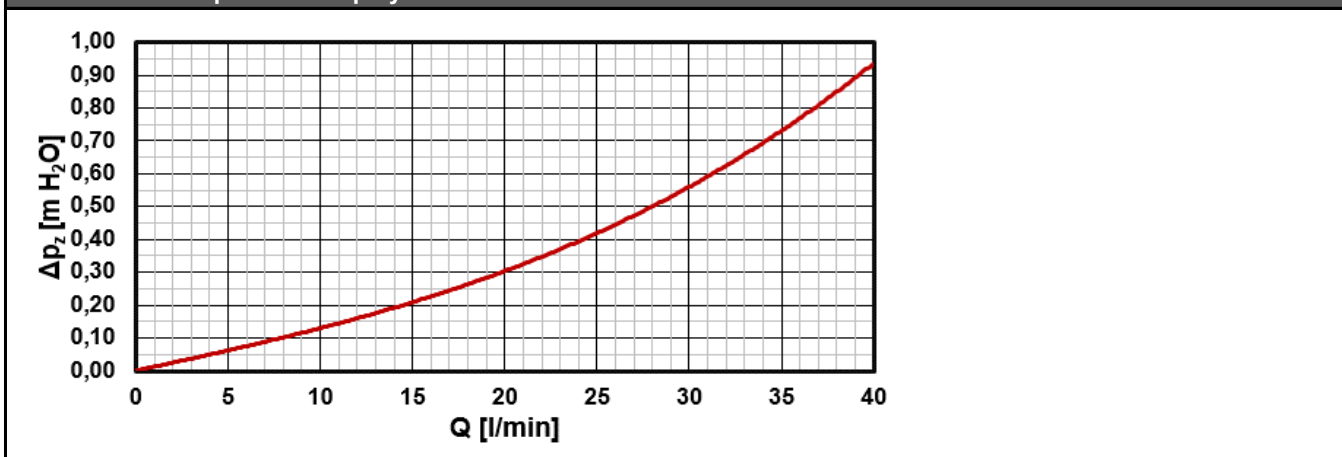
Připojení	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22 mm	Cu 28 mm
<b>Objednací kód</b>	<b>16955</b>	<b>17318</b>	<b>16956</b>	<b>17319</b>

**Parametry čerpadlové skupiny CSE SOL W SRS1 T-E**

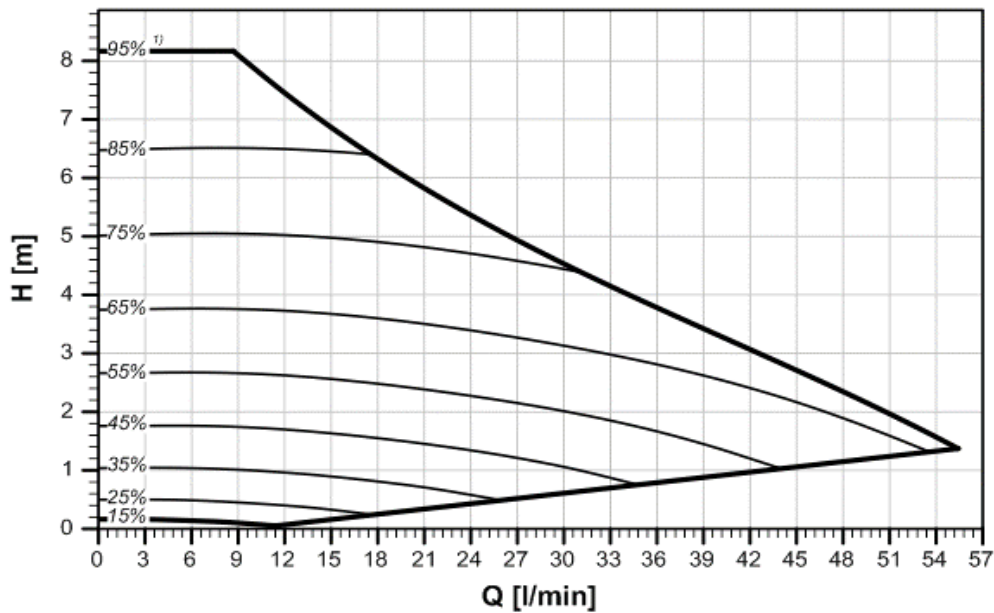
Max. pracovní teplota kapaliny	110 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Min. tlak v systému	1,3 bar při zastaveném čerpadle
Rozsah měření průtoku	2-20 l/min
Spínání zdroje	bezpotenciálový kontakt
Max. spínaný proud	13 A / 230 V
Napájení	230 V, 50 Hz
Teplota okolí	0 až 40 °C
Max. relativní vlhkost	85% při 25 °C
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Elektrické krytí	IP20
Celkové rozměry	470 x 265 x 120 mm
Celková hmotnost	7,1 kg

**Příslušenství**

Objednací kód 16942	topné těleso ETT-N, 2 kW
Objednací kód 16943	topné těleso ETT-N, 3 kW
Objednací kód 16940	vidlice pro CSE SOL W SRS1 T-E
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

