



Základná charakteristika

Použitie	Solárna čerpadlová skupina obsahuje všetky potrebné komponenty pre bežnú a hospodárnu prevádzku, vrátane kompletného prevedenia elektroinštalácie. Zapojiť je nutné iba teplotný snímač kolektora. K čerpadlovej skupine je možné pripojiť elektrické ohrevné teleso dohrevu s výkonom 2 až 3 kW. Pre jeho pripojenie je čerpadlová skupina vybavená špeciálnou zásuvkou. Ohrevné teleso nie je súčasťou dodávky.
Popis	Skladá sa z čerpadla Para ST 25 / 7-50 / iPWM2, regulátora SRS1 T, spätného a poistného ventilu, dvoch guľových ventilov, tlakomera, teplomera, elektroinštalácie, izolácie a montážnej sady. Guľové ventily umožňujú po zložení ovládacieho prvku s dorazmi a povolenie matice upchávky jednoduchú výmenu O-krúžkov. Čerpadlová skupina ďalej obsahuje: • výstup pre pripojenie expanznej nádoby • výstup z poistného ventilu vrátane predlžovacieho potrubia vyvedeného pod čerpadlovú skupinu pre jednoduchšie pripojenie • ventily pre napúšťanie, vypúšťanie a dopĺňovanie solárneho systému • špeciálnu zásuvku pre pripojenie ohrevného telesa s výkonom max. 3 kW / 230 V • pripojené dve teplotné snímače do spotrebiča (kábel s dĺžkou 4 m) • solárny teplotný snímač (kábel s dĺžkou 2 m) • napájací kábel 230 V s vidlicou do zásuvky (dĺžkou 3 m, prierez 3 x 1,5 mm², čierny)
Meranie prietoku	Čerpadlo odosiela elektronicky aktuálnu hodnotu prietoku do regulátora, ktorý ju zobrazuje na displeji.
Inštalácia	Na nádrž alebo na stenu pomocou montážnej sady.
Pracovná kvapalina	Zmes voda-glykol (max. 1:1).

Objednávaci kód podľa pripojovacieho rozmeru

Pripojenie	G 3/4" M	G 1" M	Cu 18 mm	Cu 22 mm	Cu 28 mm
Objednávaci kód	16955	17318	18118	16956	17319

Čerpadlová skupina CSE SOL W SRS1 T-E

v1.3_03/2020

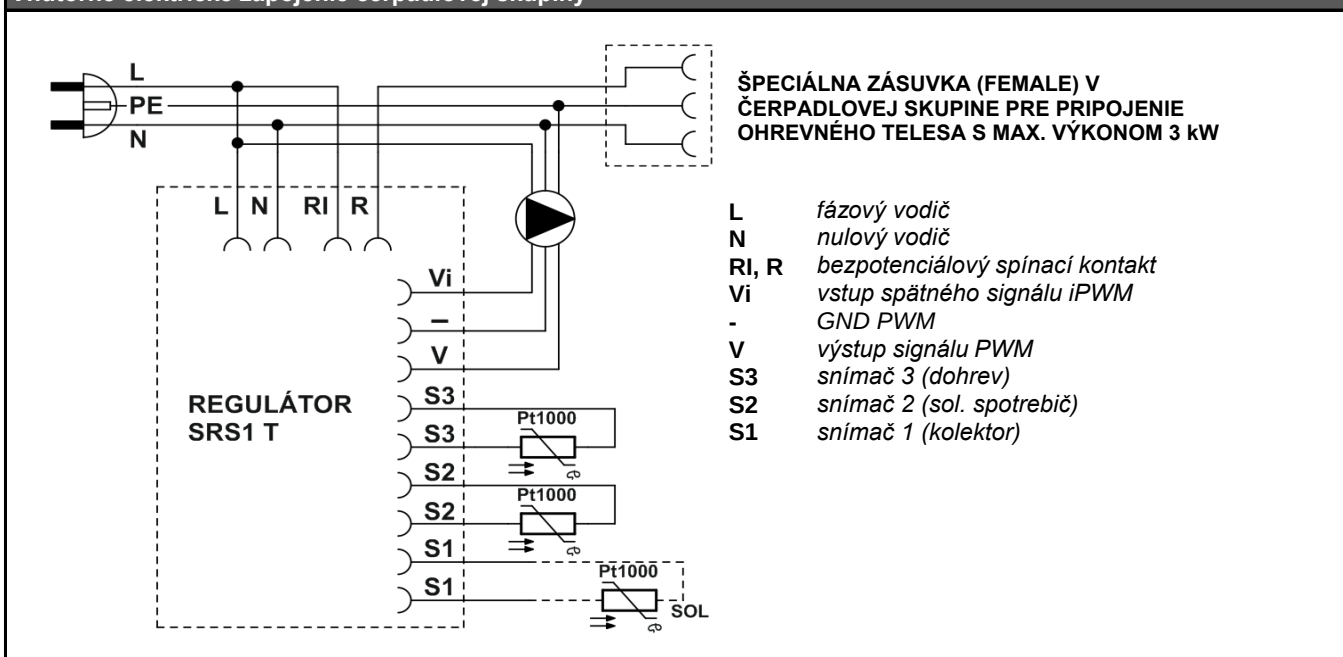
Parametre čerpadlovej skupiny CSE SOL W SRS1 T-E

Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Min. tlak v systéme	1,3 bar pri zastavenom čerpadle
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min
Spínanie zdroja	bezpotenciálový kontakt
Max. spínaný prúd	13 A / 230 V
Napájanie	230 V, 50 Hz
Teplota okolia	0 až 40 °C
Max. relatívna vlhkosť	85% pri 25 °C
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Elektrické krytie	IP20
Celkové rozmery	470 x 265 x 120 mm
Celková hmotnosť	7,1 kg

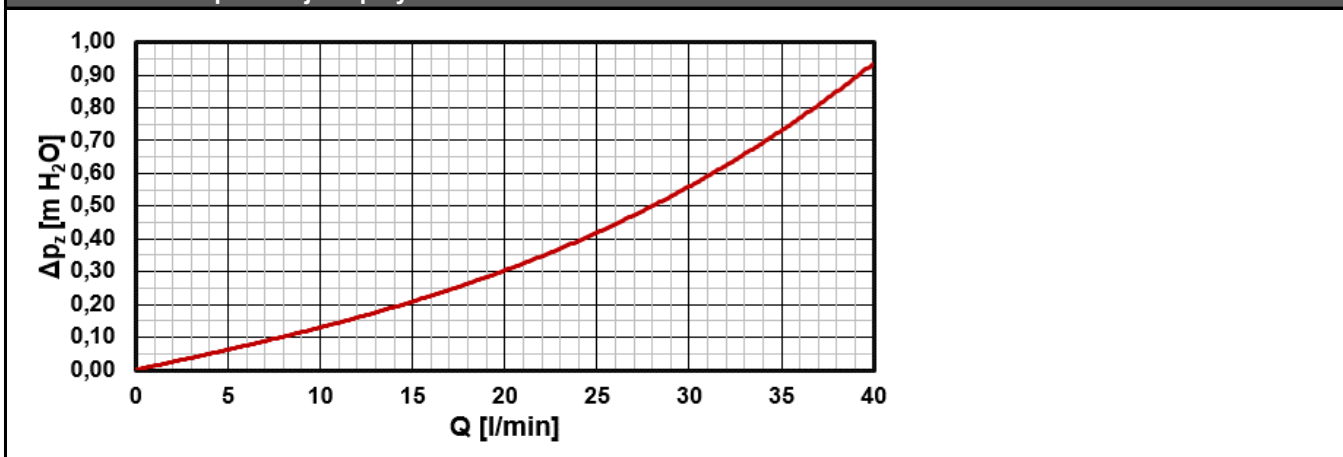
Príslušenstvo

Objednávací kód 16942	ohrevné teleso ETT-N, 2 kW
Objednávací kód 16943	ohrevné teleso ETT-N, 3 kW
Objednávací kód 16940	vidlica pre CSE SOL W SRS1 T-E
Objednávací kód 7629	šrúbenie Cu 22 x Cu 22, priame, pre pripojenie odtokového potrubia k poistnému ventilu
Objednávací kód 13695	šrúbenie Cu 22 x G 3/4" M, priame, pre pripojenie odtokového potrubia k poistnému ventilu

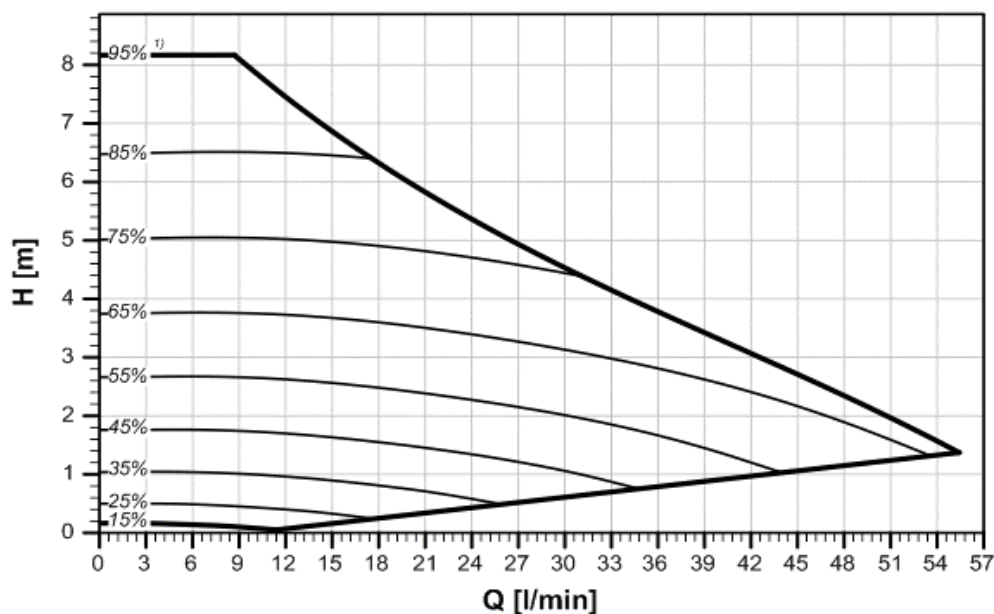
Vnútrotné elektrické zapojenie čerpadlovej skupiny



Tlaková strata čerpadlovej skupiny



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



POZNÁMKY:

1) hodnota signálu PWM v %,

2) otáčky v 1/min

