

Základná charakteristika	
Použitie	<p>Solárna čerpadlová skupina obsahuje všetky potrebné komponenty pre bežnú a hospodárnu prevádzku, vrátane kompletného prevedenia elektroinštalácie. Zapojiť je nutné iba teplotný snímač kolektora.</p> <p>K čerpadlovej skupine je možné pripojiť plynový kotol alebo iný spínaný zdroj tepla. Spínanie a vypínanie tohto zdroja riadi regulátor. Pre jeho pripojenie je čerpadlová skupina vybavená špeciálnou vidlicou.</p>
Popis	<p>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 dôrazmi a povolenie matice upchávky jednoduchú výmenu O-krúžkov.</p> <p>Čerpadlová skupina ďalej obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výstup pre pripojenie expanznej nádoby • výstup z poistného ventilu vrátane predĺžovacieho potrubia vyvedeného pod čerpadlovú skupinu pre jednoduchšie pripojenie • ventily pre napúšťanie, vypúšťanie a dopĺňanie solárneho systému • pripojený teplotný snímač do spotrebiča (kábel s dĺžkou 4 m) • solárny teplotný snímač (kábel s dĺžkou 2 m) • napájací kábel 230 V s vidlicou do zásuvky (dĺžka 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).

Objednávací kód podľa pripojovacieho rozmeru				
Pripojenie	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22 mm	Cu 28 mm
Objednávací kód	17198	17321	17320	17322

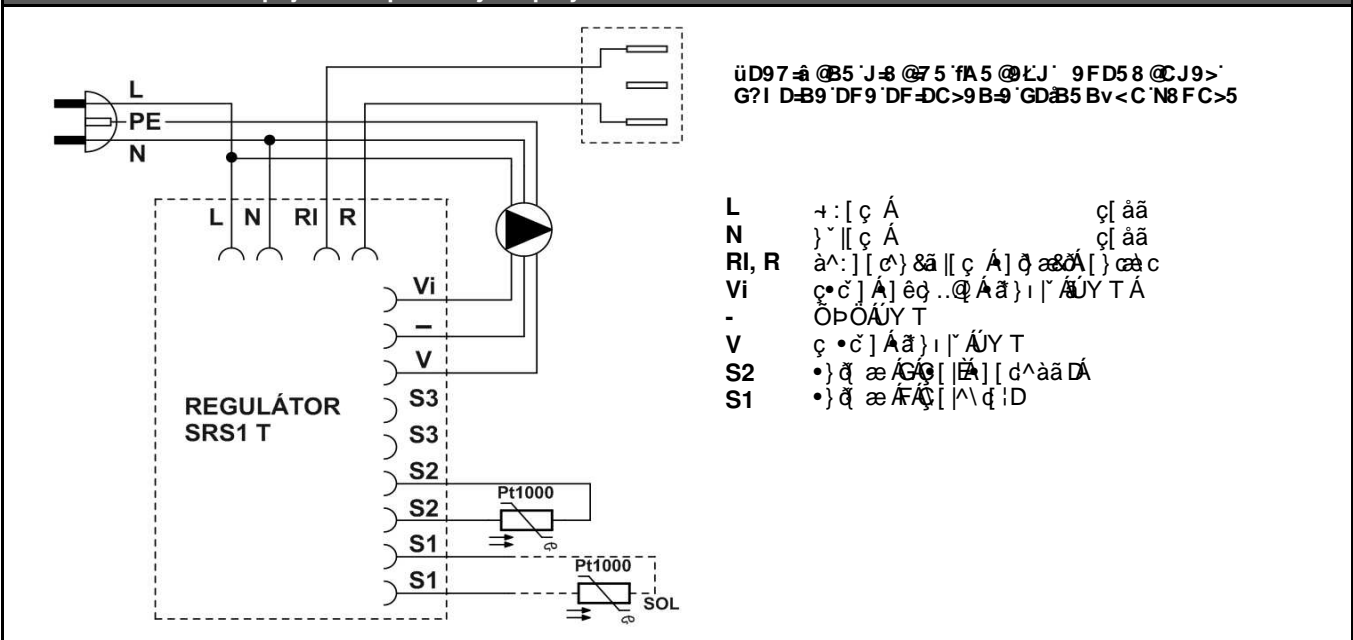
Parametre čerpadlovej skupiny CSE SOL W SRS1 T-K

Tlak čerpania	FF
Tlak čerpania	I
Tlak čerpania	F
Účinnosť	CE
Účinnosť	à
Tlak čerpania	FH
Príkon	GH
Výkon	EA
Tlak čerpania	I
Tlak čerpania	OU
Objem	W
Objem	I
Objem	I

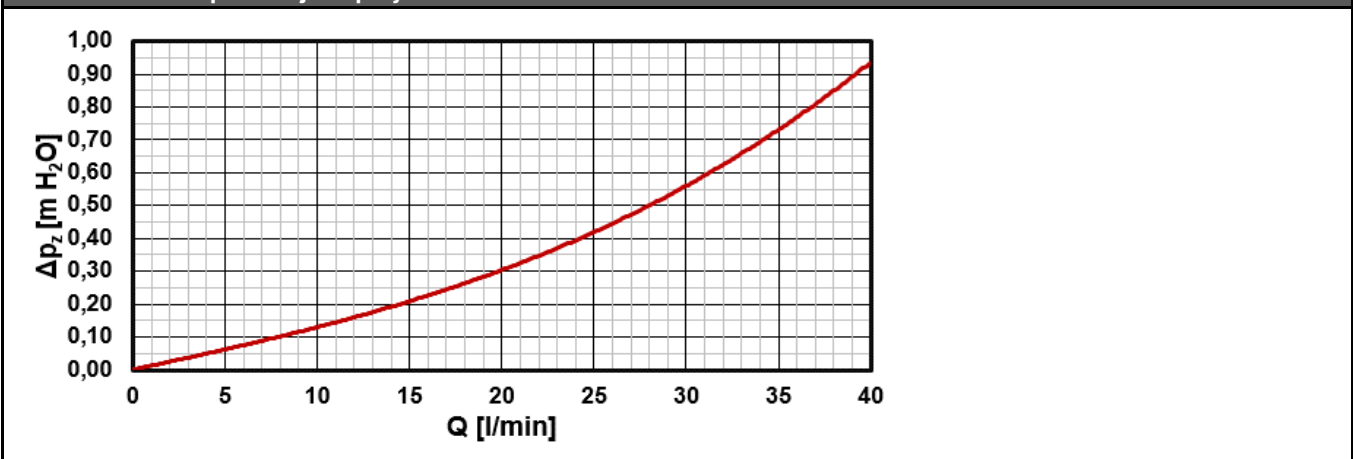
Príslušenstvo

Uab	ziga
Uab	ziga
Uab	ziga

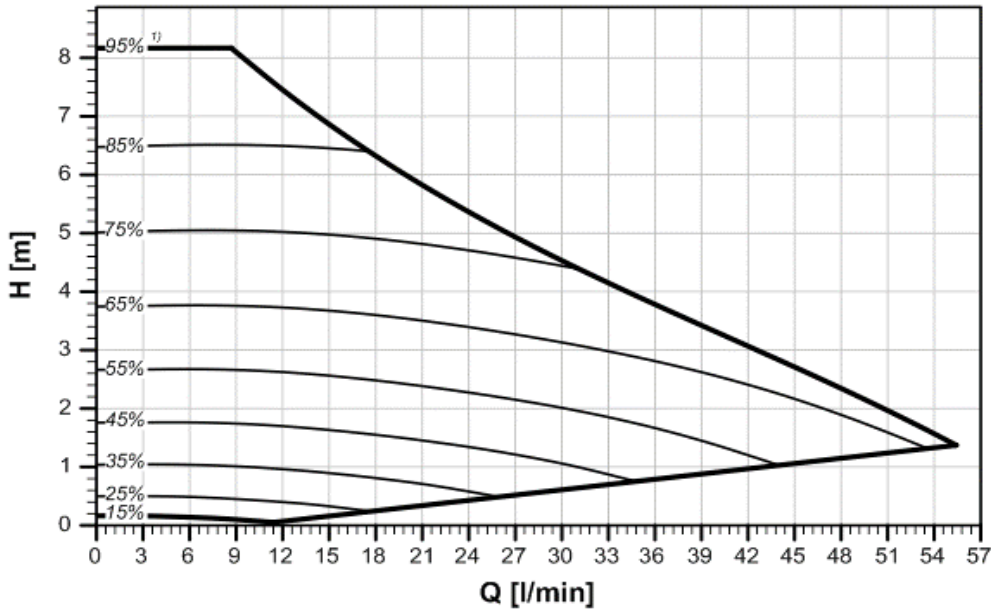
Vnútročné elektrické zapojenie čerpadlovej skupiny



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

