

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE1 SOL W P



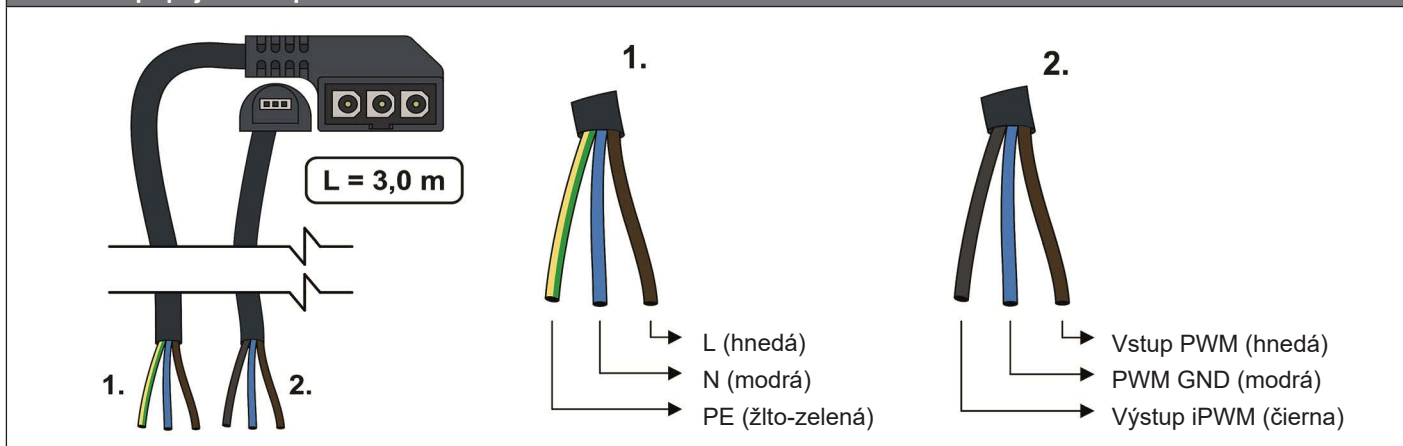
#### Základná charakteristika

Použitie	Solárna jednovetvová čerpadlová skupina obsahuje všetky potrebné komponenty pre bežnú a hospodárnu prevádzku solárneho systému.
Popis	Skladá sa z čerpadla Para ST 25/7-50/iPWM2, spätného a poistného ventilu, dvoch guňových ventilov, ukazovateľa prietoku, tlakomera, teplomera, ventilov pre napúšťanie, vypúšťanie a doplňovanie solárneho systému s pripojením G 3/4" M, výstupu pre pripojenie expanznej nádoby s pripojením G 3/4" M, montážnej sady a izolácie. Čerpadlo je nutné riadiť signálom PWM pre solárne systémy (bez signálu PWM čerpadlo nebeží). Z čerpadla je možné vyčítať signál iPWM pre meranie aktuálnej hodnoty prietoku.
Inštalácia	Na nádrž alebo na stenu.
Pracovná kvapalina	Zmes voda-glykol (max. 1:1).
Objednávacie kódy	<b>19981</b> – pripojenie G 3/4" M, prietok 2–12 l/min <b>19991</b> – pripojenie G 1" M, prietok 8–28 l/min <b>20568</b> - pripojenie Cu 22 mm, prietok 2-12 l/min

#### Parametre čerpadlovej skupiny

Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Min. tlak v systéme	1,3 bar pri zastavenom čerpadle
Teplota okolia	5 až 40 °C
Max. relatívna vlhkosť	85% pri 25 °C
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Elektrické krytie	IP20
Celkové rozmery (š x v x h)	195 x 510 x 155 mm
Celková hmotnosť	4,4 kg

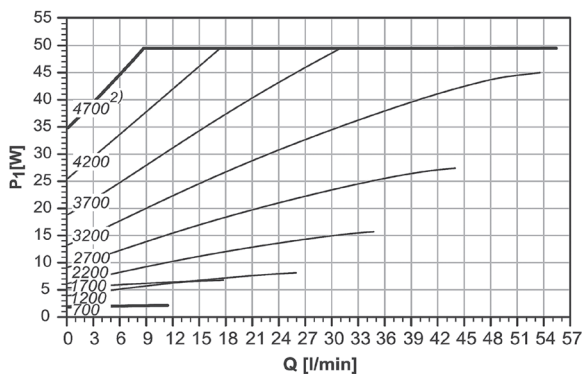
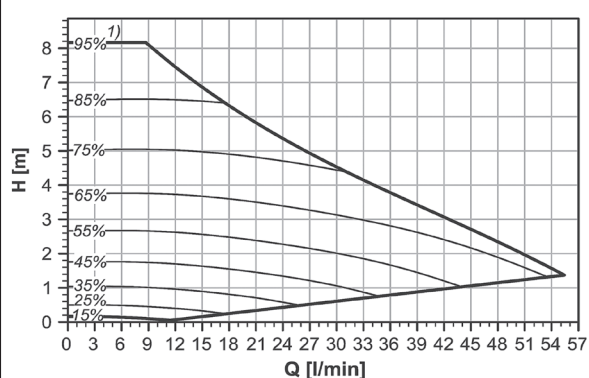
#### Elektrické pripojenie čerpadla



# TECHNICKÝ LIST

## Čerpadlová skupina CSE1 SOL W P

### Výkonové krivky čerpadla



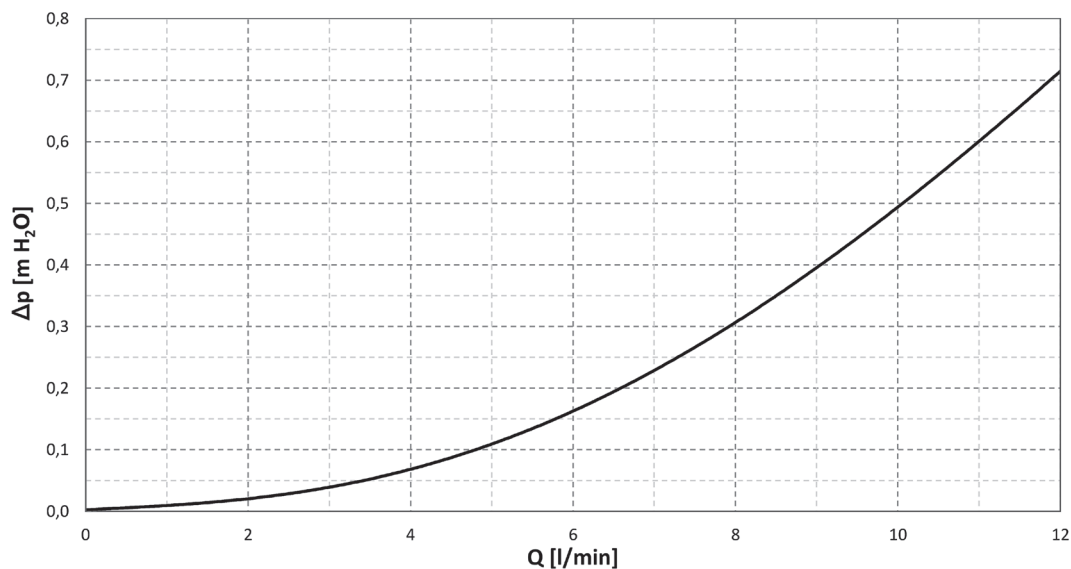
POZNÁMKY:

1) hodnota signálu PWM v %

2) otáčky v 1/min

### Graf tlakovej straty

Pripojenie G 3/4" M – obj. kód 19981 a Cu 22 mm – obj. kód 20568



Pripojenie G 1" M – obj. kód 19991

