

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 SOL W P



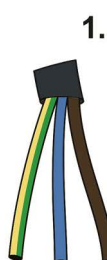
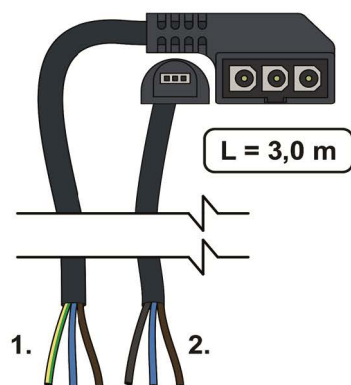
Základná charakteristika

Použitie	Solárna dvojvetvová 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, troch guľových kohútov, ukazovateľa prietoku, separátora vzduchu s ručným odvzdušňovacím ventilom, tlakomera, teplomera na prívodnej aj vratnej vetve, kohútov 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	19985 – pripojenie G 3/4" M, prietok 2–12 l/min 19988 – pripojenie G 1" M, prietok 8–28 l/min 20549 – 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)	310 x 490 x 155 mm
Celková hmotnosť	5,9 kg

Elektrické pripojenie čerpadla



L (hnedá)
N (modrá)
PE (žlto-zelená)

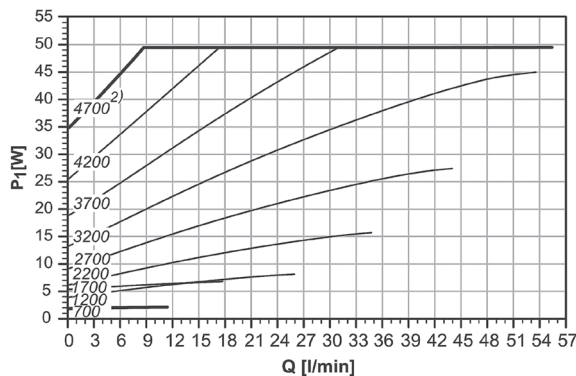
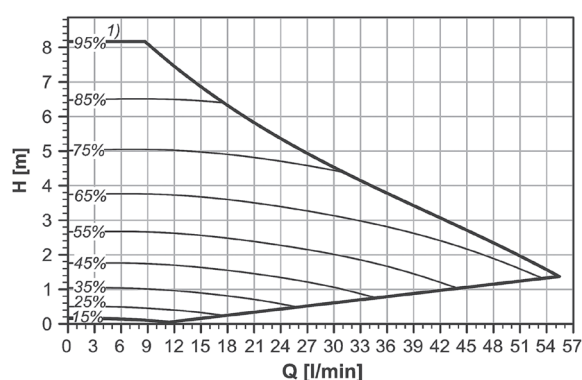


Vstup PWM (hnedá)
PWM GND (modrá)
Výstup iPWM (čierna)

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 SOL W P

Výkonové krivky čerpadla

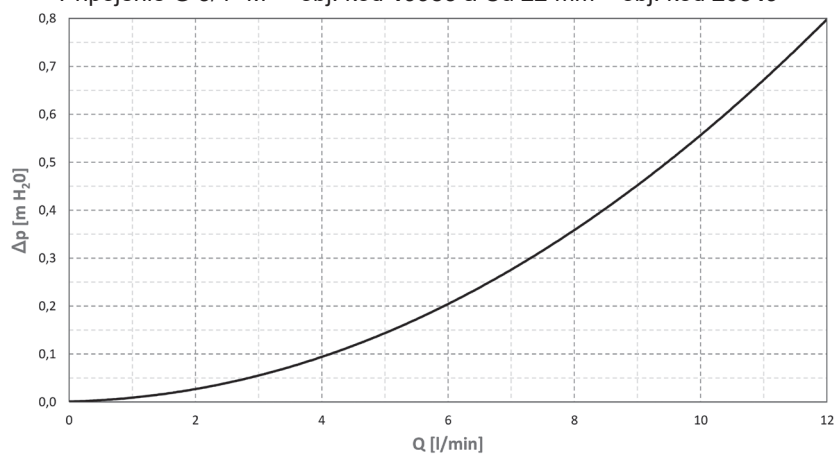


POZNÁMKY:

1) hodnota signálu PWM v %,

2) otáčky v 1/min

Graf tlakovej straty

Pripojenie G 3/4" M – obj. kód **19985** a Cu 22 mm – obj. kód **20549**

Pripojenie G 1" M – obj. kód **19988**
