

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE1 SOL W P

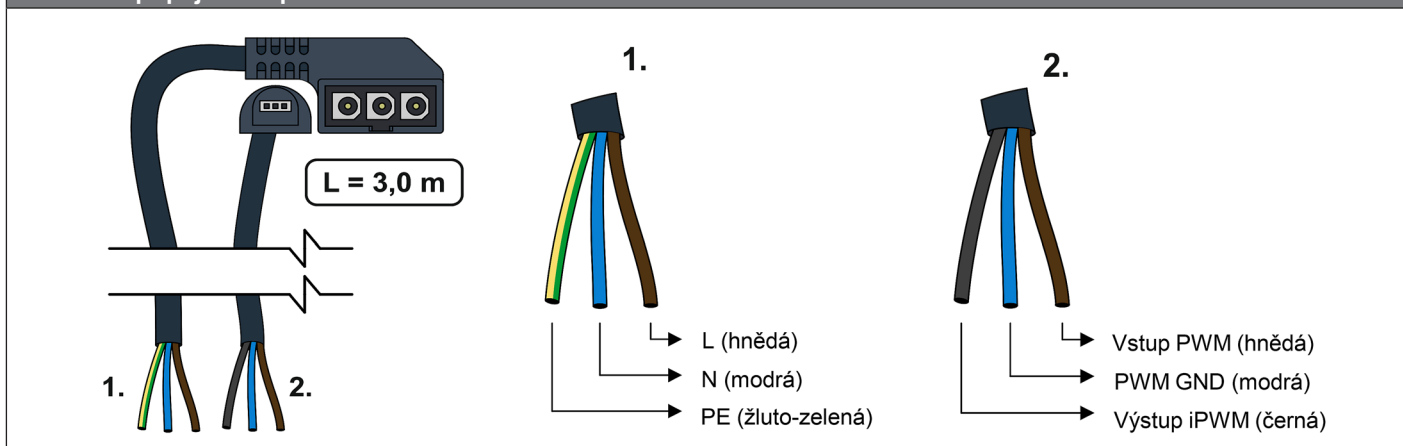


Základní charakteristika	
Použití	Solární jednotrubková čerpadlová skupina obsahuje všechny potřebné komponenty pro běžný a hospodárny provoz solárního systému.
Popis	Skládá se z čerpadla Para ST 25/7-50/iPWM2, zpětného a pojistného ventilu, dvou kulových kohoutů, ukazatele průtoku, tlakoměru, teploměru, kohoutů pro napouštění, vypouštění a doplňování solárního systému s připojením G 3/4" M, výstupu pro připojení expanzní nádoby s připojením G 3/4" M, montážní sady a izolace. Čerpadlo je nutné řídit signálem PWM pro solární systémy (bez signálu PWM čerpadlo neběží). Z čerpadla je možné vyčítat signál iPWM pro měření aktuální hodnoty průtoku.
Instalace	Na nádrž nebo na zeď.
Pracovní kapalina	Směs voda-glykol (max. 1:1).
Objednací kódy	<b>19981</b> – připojení G 3/4" M, průtok 2–12 l/min <b>19991</b> – připojení G 1" M, průtok 8–28 l/min <b>20568</b> – připojení Cu 22 mm, průtok 2–12 l/min

#### Parametry čerpadlové skupiny

Max. pracovní teplota kapaliny	110 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Min. tlak v systému	1,3 bar při zastaveném čerpadle
Teplota okolí	5 až 40 °C
Max. relativní vlhkost	85% při 25 °C
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Elektrické krytí	IP20
Celkové rozměry (š x v x h)	195 x 510 x 155 mm
Celková hmotnost	4,4 kg

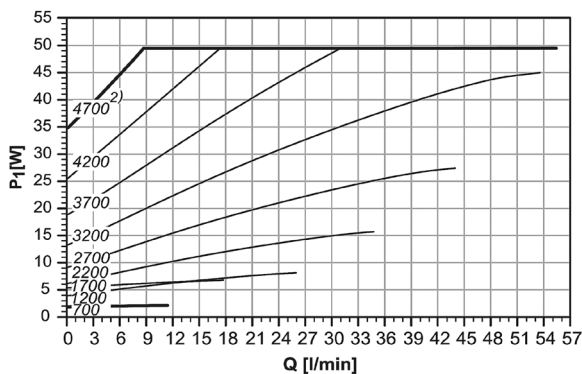
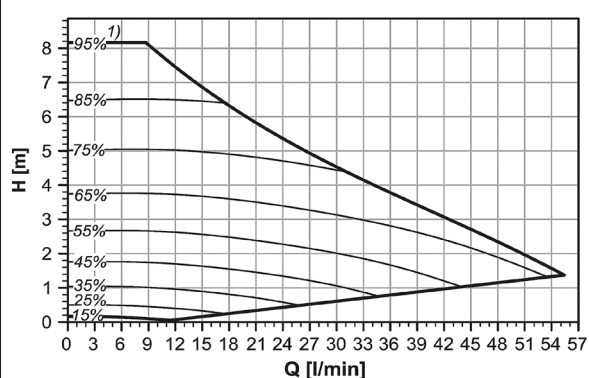
#### Elektrické připojení čerpadla



# TECHNICKÝ LIST

## Čerpadlová skupina CSE1 SOL W P

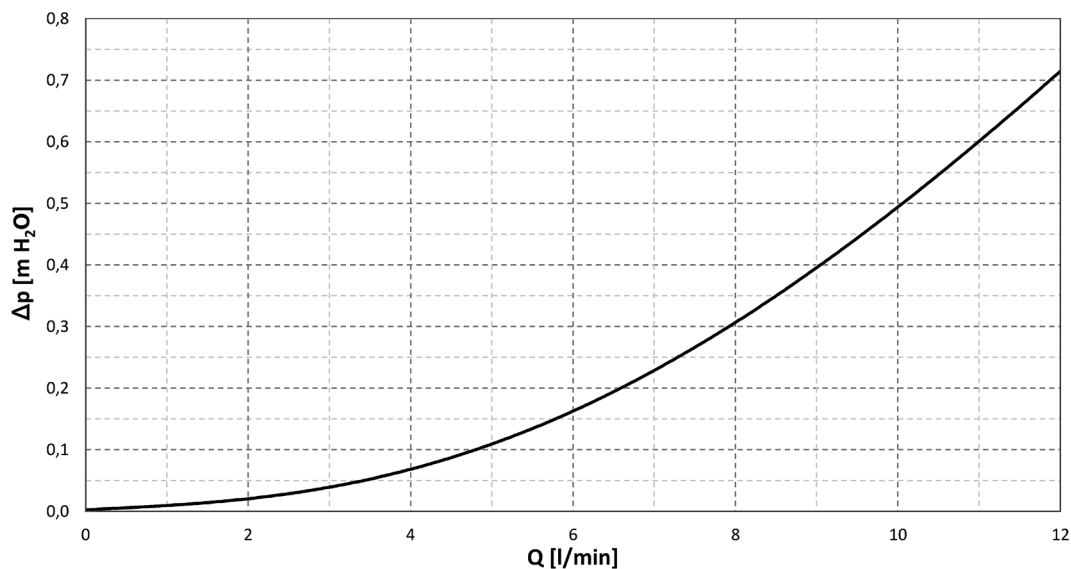
### Výkonové křivky čerpadla



POZNÁMKY:  
 1) hodnota signálu PWM v %,  
 2) otáčky v 1/min

### Graf tlakové ztráty

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



Připojení G 1" M – obj. kód 19991

