

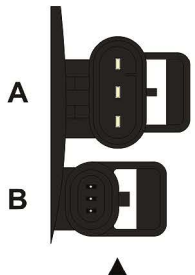
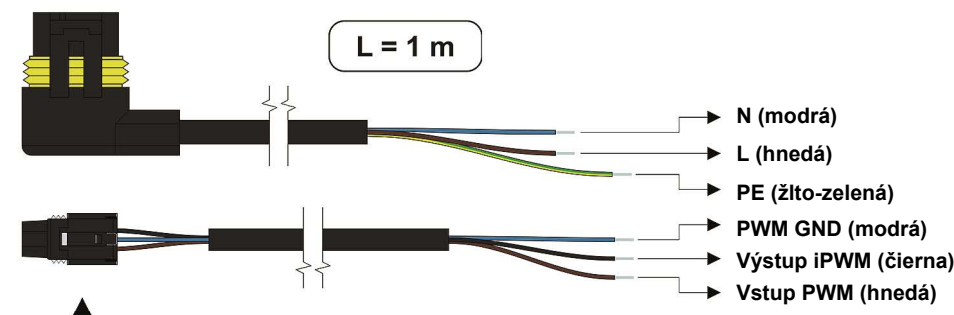
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 SOL G P



Základná charakteristika	
Použitie	Solárna dvojvetvová čerpadlová skupina obsahuje všetky potrebné komponenty pre bežnú a hospodárnu prevádzku solárneho systému.
Popis	Skladá sa z čerpadla Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, spätného a poistného ventilu, troch guľových kohútov, ukazovateľa prietoku, separátora vzduchu s ručným odvzdušňovacím ventilom, tlakomera, teplomera na prívodnej aj vratnej vetve, ventilov pre napúšťanie, vypúšťanie a dopĺňanie 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 možné riadiť signálom PWM pre solárne systémy (bez signálu PWM čerpadlo nebeží) alebo spínaním ON/OFF (režim Δp -v, Δp -c, konštantné otáčky I – II – III, AutoAdapt).
Inštalácia	Na nádrž alebo na stenu.
Pracovná kvapalina	Zmes voda-glykol (max. 1:1).
Objednávacie kódy	19990 – pripojenie G 3/4" M, prietok 2–12 l/min 19983 – pripojenie G 1" M, prietok 8–28 l/min

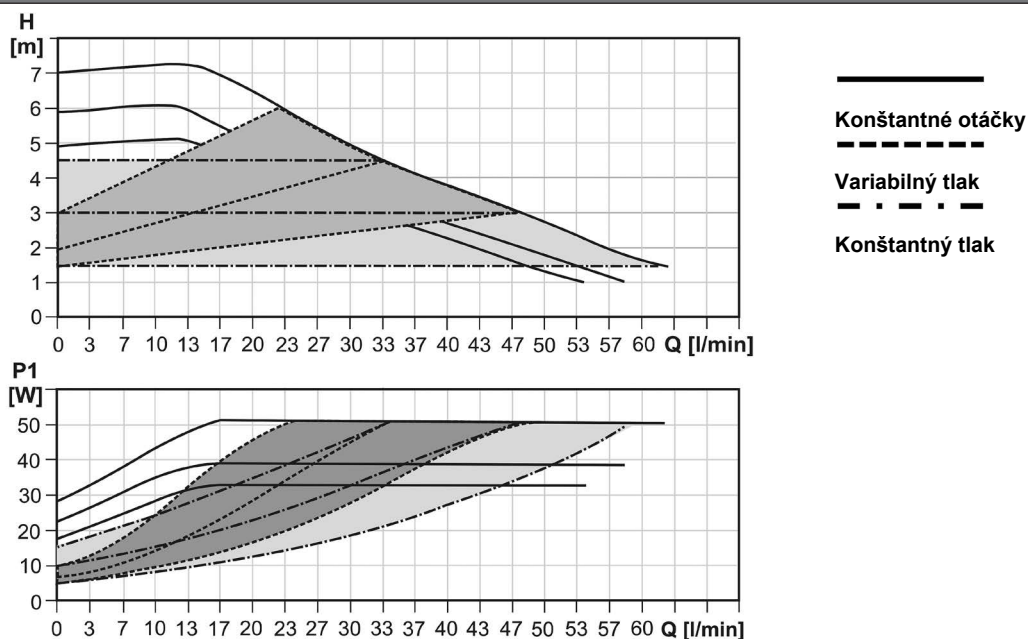
Parametre čerpadlovej skupiny	
Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Min. tlak v systéme	1,3 bar pri zastavenom čerpadle
Teplota okolia	5 až 40 °C
Max. relatívna vlhkosť	85% pri 25 °C
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Elektrické krytie	IP20
Celkové rozmery (š x v x h)	310 x 490 x 155 mm
Celková hmotnosť	5,9 kg

Elektrické pripojenie čerpadla	
 A B pripojenie pre napájanie (A) a prenos signálu (B)	 L = 1 m N (modrá) L (hnedá) PE (žlto-zelená) PWM GND (modrá) Výstup iPWM (čierna) Vstup PWM (hnedá) konektory pre napájanie (A) a prenos signálu (B)

TECHNICKÝ LIST

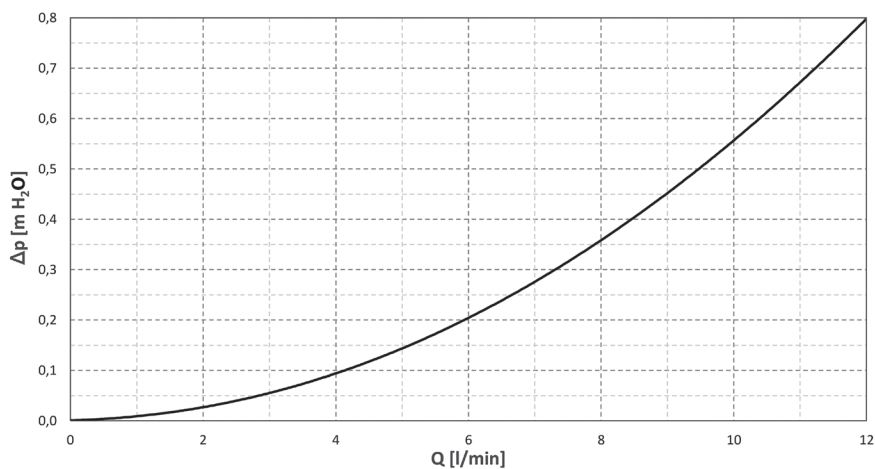
Čerpadlová skupina CSE2 SOL G P

Výkonové krivky čerpadla



Graf tlakovej straty

Pripojenie G 3/4" M – obj. kód 19990



Pripojenie G 1" M – obj. kód 19983

