

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE1 SOL G P

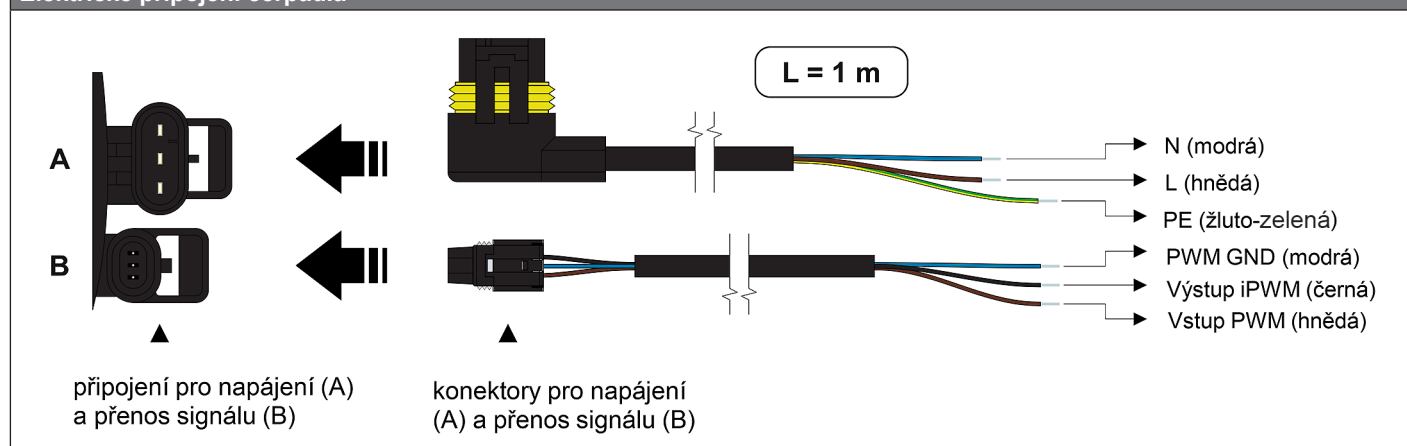


Základní charakteristika	
Použití	Solární jednotrubková čerpadlová skupina obsahuje všechny potřebné komponenty pro běžný a hospodárný provoz solárního systému.
Popis	Skládá se z čerpadla Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, zpětného a pojistného ventilu, dvou kulových kohoutů, ukazatele průtoku, tlakoměru, teploměru, 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 možné řídit signálem PWM pro solární systémy (bez signálu PWM čerpadlo neběží) nebo ON/OFF (režim Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky I – II – III, AutoAdapt).
Instalace	Na nádrž nebo na zeď.
Pracovní kapalina	Směs voda-glykol (max. 1:1).
Objednací kódy	19987 – připojení G 3/4" M, průtok 2–12 l/min 19984 – připojení G 1" M, průtok 8–28 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

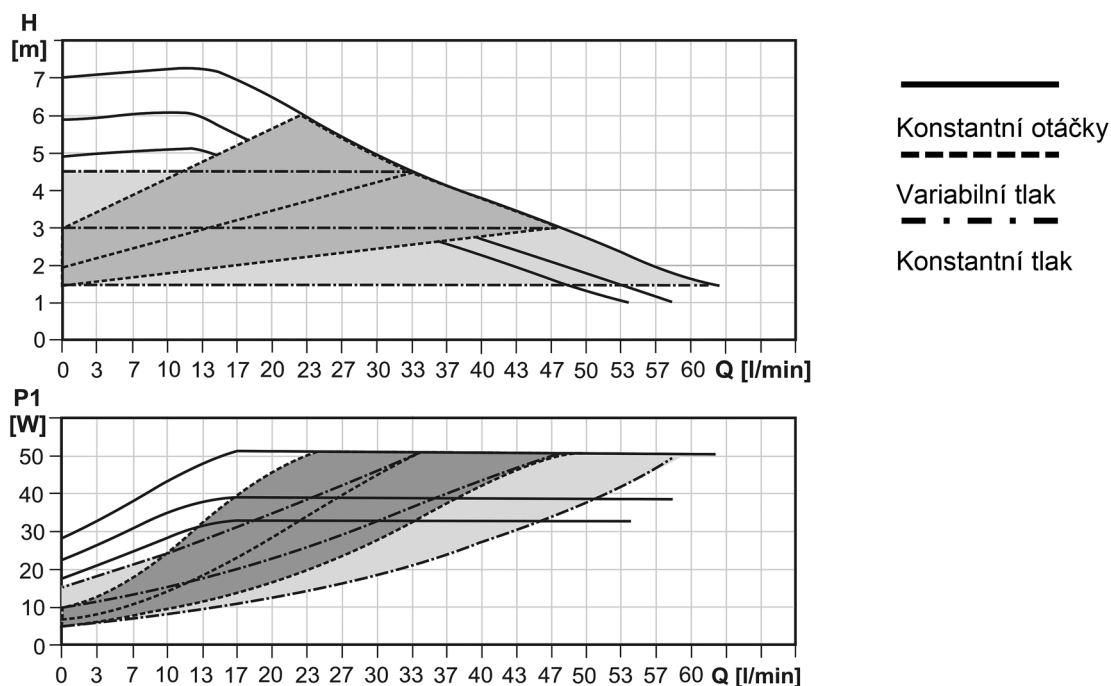
Elektrické připojení čerpadla



TECHNICKÝ LIST

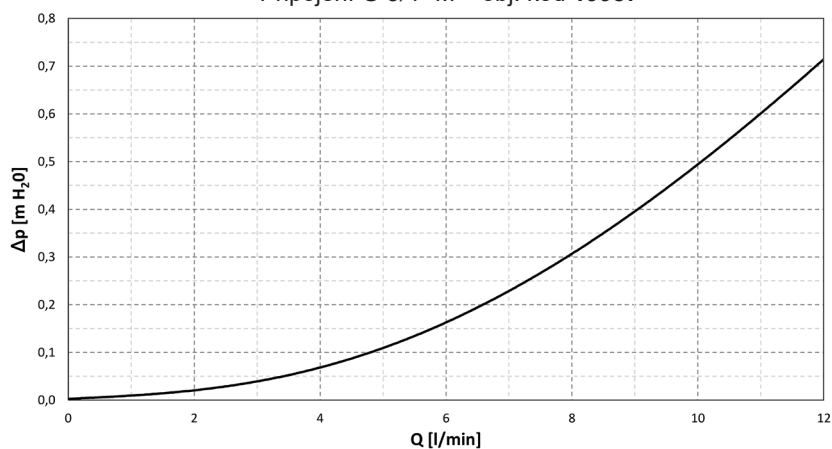
Čerpadlová skupina CSE1 SOL G P

Výkonové křivky čerpadla



Graf tlakové ztráty

Připojení G 3/4" M – obj. kód 19987



Připojení G 1" M – obj. kód 19984

