TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE SOL G P

v1.0_07/2021





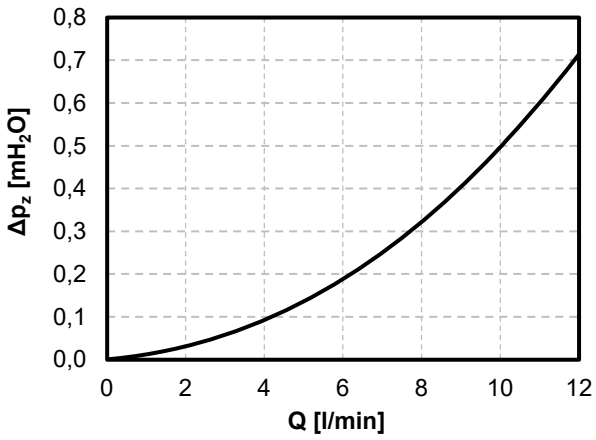
Základní charakteristika	
Použití	Solární čerpadlová skupina obsahuje všechny potřebné komponenty pro běžný a hospodárný provoz solárního systému.
Popis	Skládá se z čerpadla Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, zpětného a pojistného ventilu, dvou kulových kohoutů, ukazatele průtoku, tlakoměru, teploměru, montážní sady a izolace. Kulové kohouty umožňují po sejmutí ovládacího prvku s dorazy a povolení matice ucpávky snadnou výměnu O-kroužků bez nutnosti vypuštění solárního systému. Čerpadlová skupina dále obsahuje: ● výstup pro připojení expanzní nádoby ● výstup z pojistného ventilu včetně prodlužovacího potrubí vyvedeného pod čerpadlovou skupinu pro snazší připojení ● kohouty pro napouštění, vypouštění a doplňování solárního systému
Řízení	Pro regulátory s PWM řízením nebo spínáním 230 V (ON/OFF)
Instalace	Na nádrž nebo na zeď pomocí montážní sady.
Pracovní kapalina	Směs voda-glykol (max. 1:1).
Objednací kód	**18958** - připojení G 3/4" M, průtokoměr 2 - 12 l/min **18957** - připojení G 1" M, průtokoměr 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	470 x 265 x 120 mm
Celková hmotnost	6,6 kg

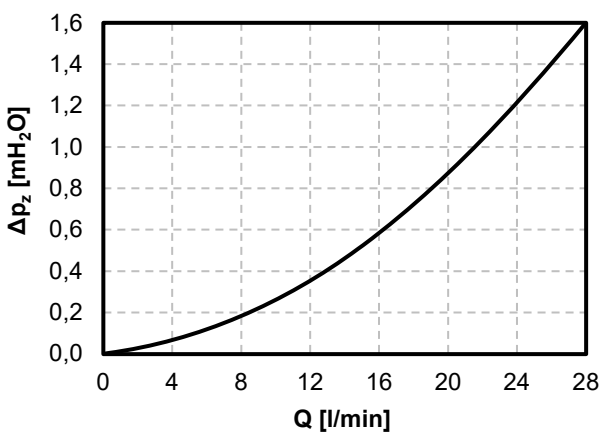
Příslušenství	
Objednací kód 7629	šroubení Cu 22 x Cu 22, přímé, pro připoj. odtok. potrubí k pojistnému ventilu
Objednací kód 13695	šroubení Cu 22 x G 3/4" M, přímé, pro připoj. odtok. potrubí k pojistnému ventilu

Tlaková ztráta čerpadlové skupiny

- s průtokoměrem 2-12 l/min



- s průtokoměrem 8-28 l/min

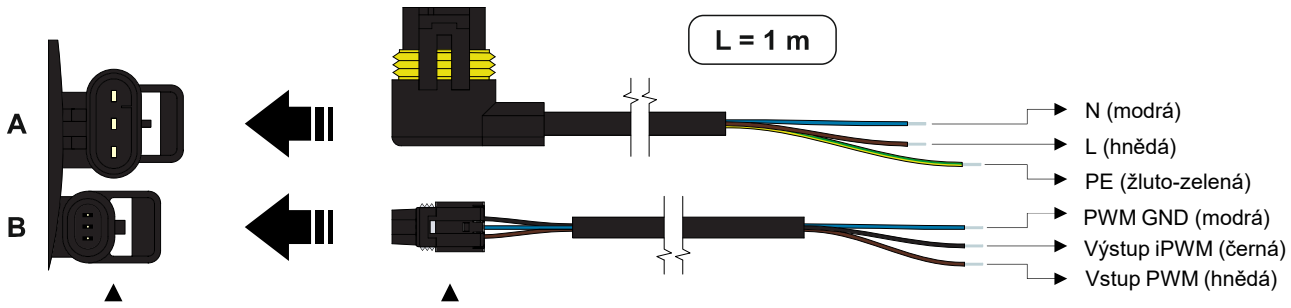


R E G U L U S spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE SOL G P

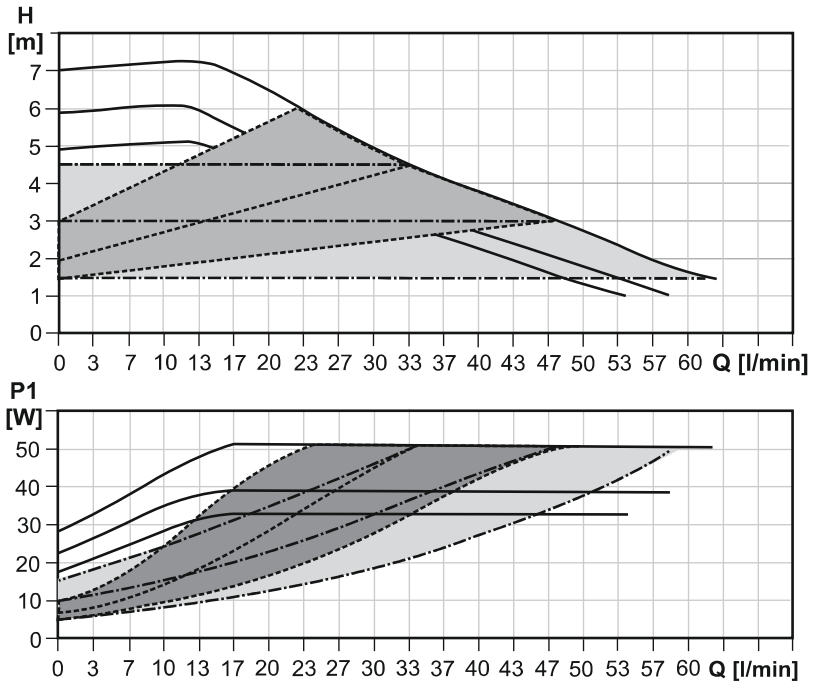
Elektrické zapojení čerpadla



připojení pro napájení (A)
a přenos signálu (B)

konektory pro napájení(A)
a přenos signálu (B)

Výkonové křivky čerpadla



Konstantní otáčky

Variabilní tlak

Konstantní tlak

R E G U L U S spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz