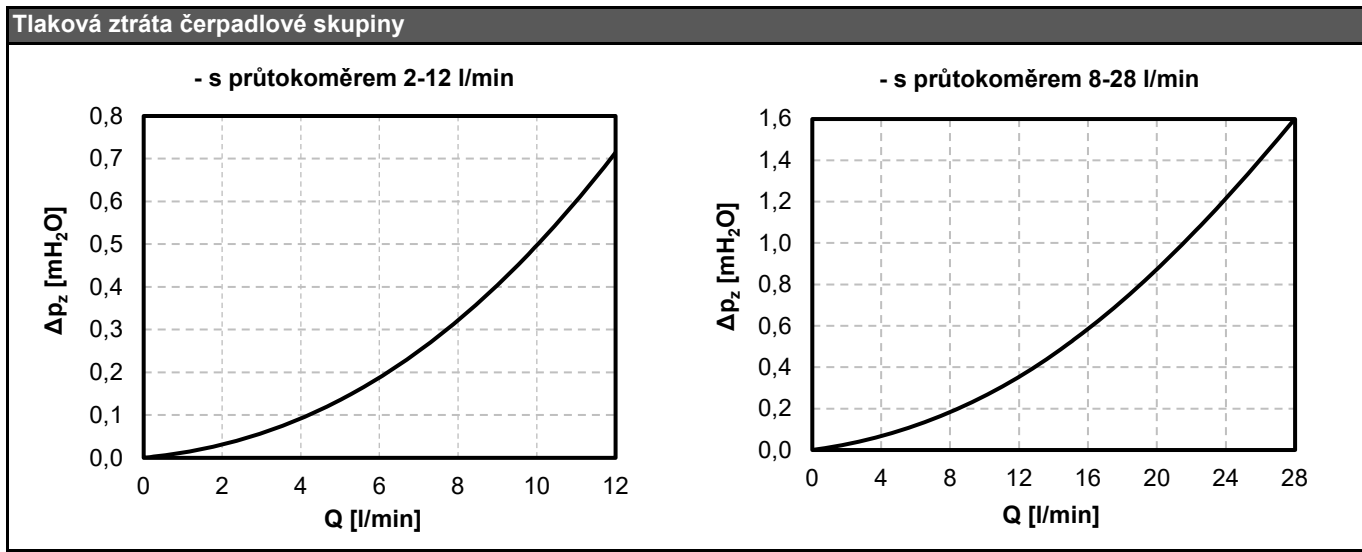


Základní charakteristika	
Použití	Solární čerpadlová skupina obsahuje všechny potřebné komponenty pro běžný a hospodárny provoz solárního systému.
Popis	<p>Skládá se z čerpadla Para ST 25 / 7-50 / iPWM2, zpětného a pojistného ventilu, dvou kulových kohoutů, ukazatele průtoku, tlakoměru, teploměru, montážní sady a izolace. Čerpadlo je nutné řídit signálem PWM. Z čerpadla je možné vyčítat signál iPWM pro měření aktuální hodnoty průtoku. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• výstup pro připojení expanzní nádoby</li> <li>• výstup z pojistného ventilu včetně prodlužovacího potrubí vyvedeného pod čerpadlovou skupinu pro snazší připojení</li> <li>• kohouty pro napouštění, vypouštění a doplňování solárního systému</li> </ul>
Instalace	Na nádrž nebo na zeď pomocí montážní sady.
Pracovní kapalina	Směs voda-glykol (max. 1:1).
Objednací kód	<b>17155</b> - připojení G 3/4" M, průtokoměr 2 - 12 l/min <b>17325</b> - 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



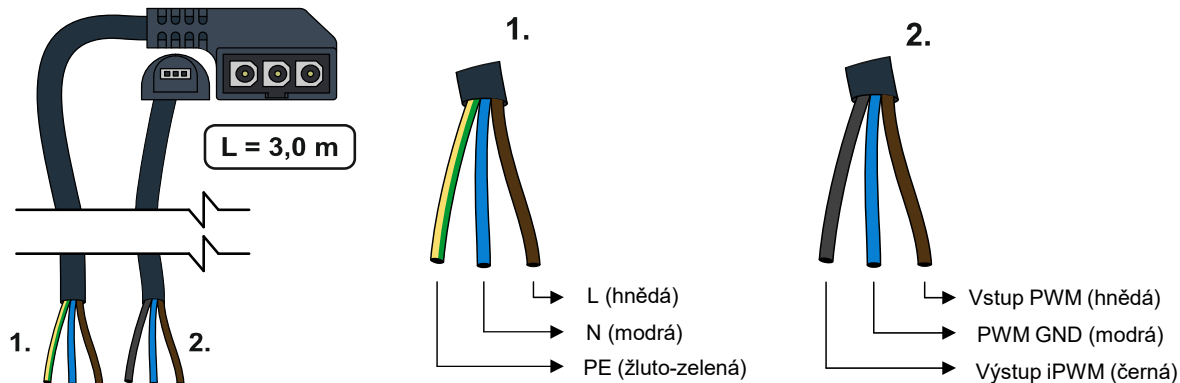
## Čerpadlová skupina CSE SOL W P

v1.3\_07/2021

### 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

### Elektrické zapojení čerpadla



### Výkonové křivky čerpadla

