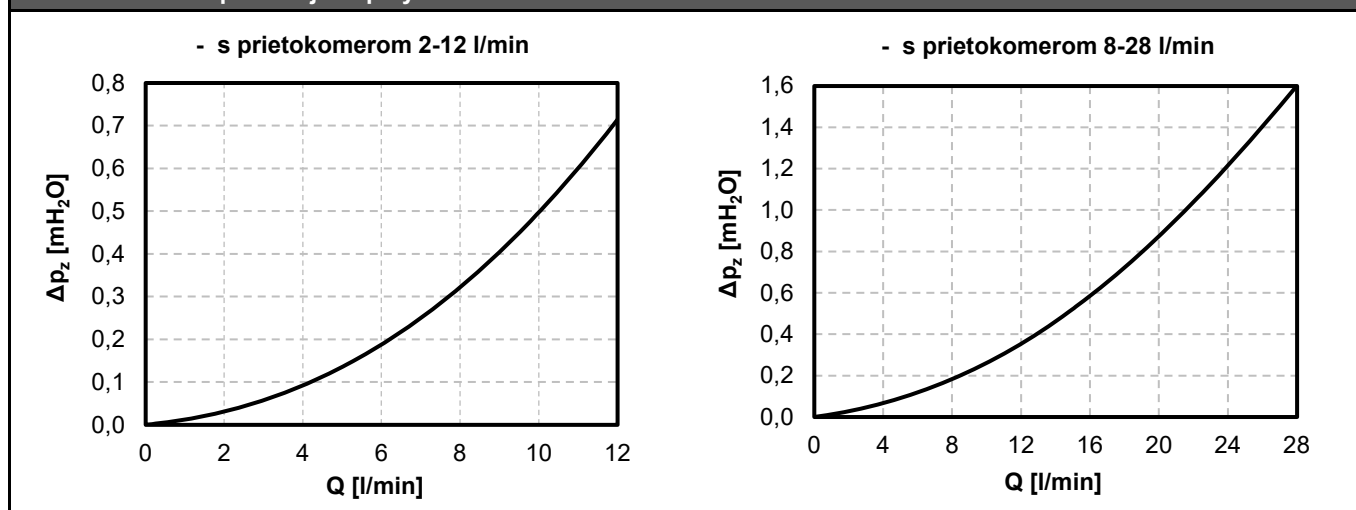


	Základná charakteristika	
	Použitie	Solárna čerpadlová skupina obsahuje všetky potrebné komponenty pre bežnú a hospodárnu prevádzku solárneho systému.
	Popis	<p>Skladá sa z čerpadla Para ST 25 / 7-50 / iPWM2, spätného a poistného ventilu, dvoch guľových ventilov, ukazovateľa prietoku, tlakomera, teplomera, montážnej sady a izolácie. Čerpadlo je nutné riadiť signálom PWM. Z čerpadla je možné vyčítať signál iPWM pre meranie aktuálnej hodnoty prietoku. Guľové ventily umožňujú po zložení ovládacieho prvku s dorazmi a povolením matice upchávky jednoduchú výmenu O-krúžkov bez nutnosti vypúšťania solárneho systému. Čerpadlová skupina ďalej obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výstup pre pripojenie expanznej nádoby • výstup z poistného ventilu vrátane predĺžovacieho potrubia vyvedeného pod čerpadlovú skupinu pre jednoduchšie pripojenie • ventily pre napúšťanie, vypúšťanie a dopĺňanie solárneho systému
	Inštalácia	Na nádrž alebo na stenu pomocou montážnej sady.
	Pracovná kvapalina	Zmes voda-glykol (max. 1:1).
Objednávaci kód	17155 - pripojenie G 3/4" M, prietokomer 2 - 12 l/min 17325 - pripojenie G 1" M, prietokomer 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	470 x 265 x 120 mm
Celková hmotnosť	6,6 kg

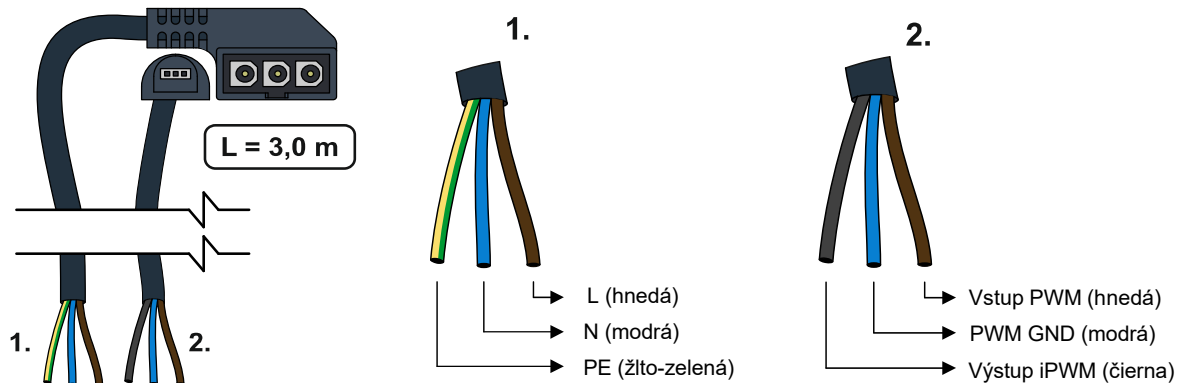
Tlaková strata čerpadlovej skupiny



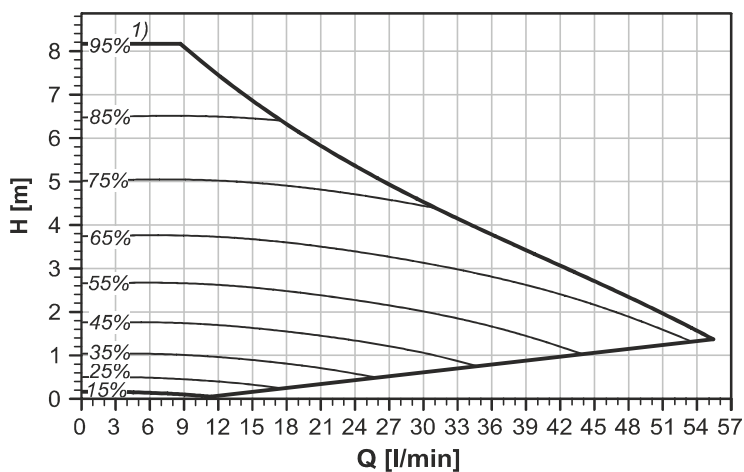
Príslušenstvo

Objednávací kód 7629	šrúbenie Cu 22 x Cu 22, priame, pre pripoj. odtok. potrubia k poistnému ventilu
Objednávací kód 13695	šrúbenie Cu 22 x G 3/4" M, priame, pre pripoj. odtok. potrubia k poistnému ventilu

Elektrické zapojenie čerpadla



Výkonové krivky čerpadla



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

