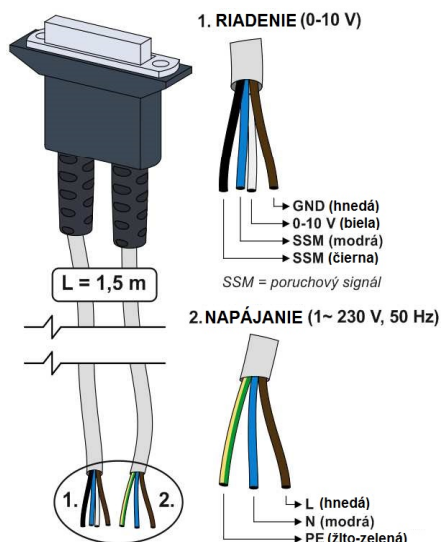


Čerpadlová skupina S2 Solar 2, WILO, 20-70 l/min, G 6/4"
Čerpadlová skupina S2 Solar 2, WILO, 20-70 l/min, G 6/4"

Pripojenie čerpadla WILO Stratos PARA

Základná charakteristika

Použitie	do solárnych okruhov
Popis	skladá sa z obehového čerpadla WILO Stratos PARA 25/1-8, regulátora prietoku, dvoch guľových ventilov s teplomermi, poistného ventilu s tlakomerom a izoláciou
Inštalácia	čerpadlo na spiatočke solárneho okruhu
Pracovná kvapalina	zmes voda-glykol (max. 1:1)
Objednávaci kód	14 868

Parametre čerpadlovej skupiny

Pracovná teplota kvapaliny	-10 až 110 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Max. príkon	130 W
Max. dopravná výška	8 m
Max. teplota okolia	25 °C
Napájanie	1~230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	285 x 500 x 170 mm
Rozostup potrubia	125 mm
Celková hmotnosť	8,95 kg
Pripojenie	4 x G 6/4" M

Obehové čerpadlo WILO Stratos PARA 25/1-8
Elektrické parametre

Napájanie	1~230 V, 50 Hz
Príkon (min./max.)	8 / 130 W
Prúd (min./max.)	0,07 / 0,95 A
Elektrické krytie	IPX4D
Ochrana motora	vstavaná

Prevádzkové parametre

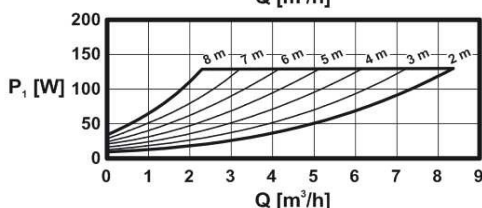
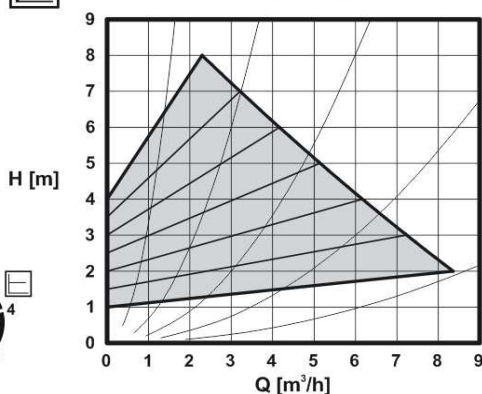
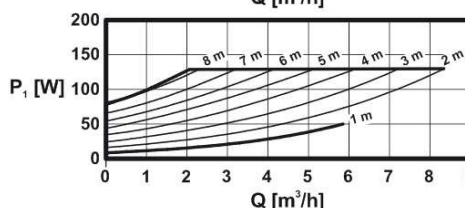
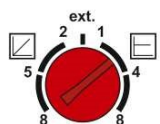
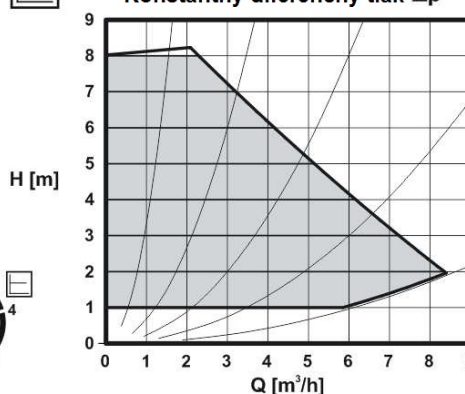
Pracovná teplota kvapaliny	-10 až 110 °C pri teplote okolia 25 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Max. otáčky	3900 ot/min
Index energ. účinnosti	≤ 0,23
Max. relatívna vlhkosť	odolné proti kondenzujúcej vlhkosti

Min. sacia výška k zamedzeniu kavitácie pre dané teploty kvapaliny

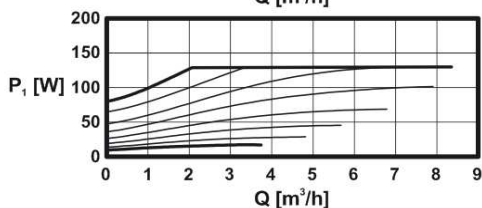
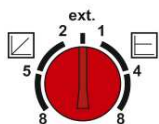
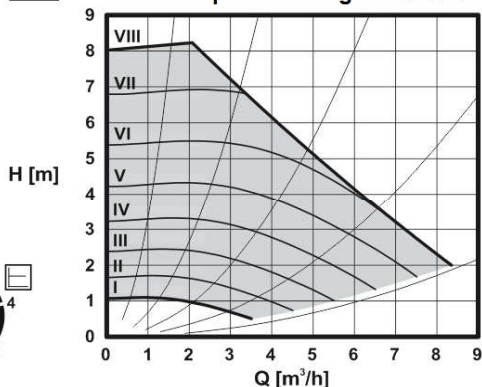
50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m
------------------	---------------

Káble pre napájanie čerpadla a prenos riadiaceho signálu 0-10 V su súčasťou balenia.

Výkonové krivky čerpadla


 Premenný diferenčný tlak Δp

 Konštantný diferenčný tlak Δp


Riadenie pomocou signálu 0-10 V



	n [1/min]	0-10 V
I	1400	3 V
II	1757	4 V
III	2114	5 V
IV	2471	6 V
V	2829	7 V
VI	3186	8 V
VII	3543	9 V
VIII	3900	10 V

Regulátor prietoku



Regulátor prietoku

Popis	služi k nastaveniu prietoku
Pracovná teplota kvapaliny	120 °C (max. 160 °C po dobu 20 s)
Max. pracovný tlak	10 bar
Merateľný rozsah prietoku	20 až 70 l/min
Pripojenie	6/4" M x 6/4" F

Poistný ventil

Otvárací tlak	6 bar
Pripojenie	G 1" F x G 3/4" M