

Regulus

www.regulus.sk



CSE OTS ZV W PWM

Návod na inštaláciu a použitie
ČERPADLOVÁ SKUPINA CSE OTS ZV W PWM
so spätným ventilom pre vykurovacie systémy

SK

CSE OTS ZV W PWM

1. Úvod

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV W PWM je určená k montáži do priamych hydraulických vykurovacích okruhov, v ktorých je požiadavka na inštaláciu spätného ventilu. Čerpadlová skupina zaisťuje cirkuláciu daným hydraulickým okruhom a zároveň bráni cirkulácii okruhom v opačnom smere. Otáčky čerpadla sú riadené signálom PWM. Ak je signál PWM odpojený, beží čerpadlo na maximálne otáčky.

2. Popis čerpadlovej skupiny

Základná charakteristika	
Použitie	výstup do vykurovacích systémov s riadením otáčok čerpadla pomocou signálu PWM; pri odpojení signálu PWM beží čerpadlo na maximálne otáčky
Popis	skladá sa z čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 PWM 1, guľového ventilu so spätným ventilom, šrúbenia s guľovým uzáverom, teplomera a izolácie
Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1)
Inštalácia	na výstupné potrubie, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm
Objednávací kód	17 284

Parametre čerpadlovej skupiny CSE OTS ZV W PWM	
Pracovná teplota kvapaliny	2 - 100 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Max. teplota okolia	58 °C
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	325 x 140 x 150 mm
Celková hmotnosť	2,9 kg
Pripojenie	2x G 1" F

Guľový ventil so spätným ventilom

Prevádzkové parametre	
Max. teplota kvapaliny	120 °C
Max. pracovný tlak	16 bar

3. Smer prúdenia čerpadlovou skupinou



4. Čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 PWM 1

Konštrukcia

Mokrobežné obehové čerpadlo s pripojením vonkajším závitom G 6/4“.

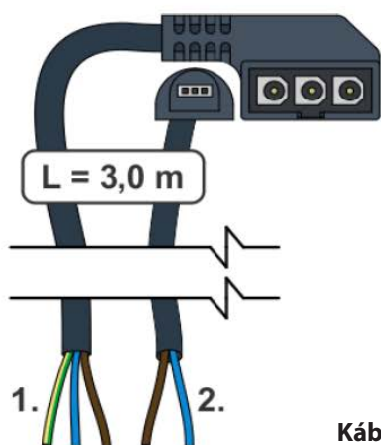
Elektrické parametre	
Napájanie	1 ~ 230 V, 50 - 60 Hz
Príkonnosť (min./max.)	4 / 75 W
Prúd (min./max.)	0,04 / 0,66 A
Max. otáčky	4770 ot/min
Ovládanie otáčok	frekvenčný menič
Index energ. účinnosti	≤ 0,21 podľa EN 16 297/3
Elektrické krytie	IPX4D
Ochrana motora	vstavaná

Minimálny tlak v sacom hrdle čerpadla	
Min. tlak v sacom hrdle k zamedzeniu kavitácie	0,5 m pri 50 °C
	4,5 m pri 95 °C

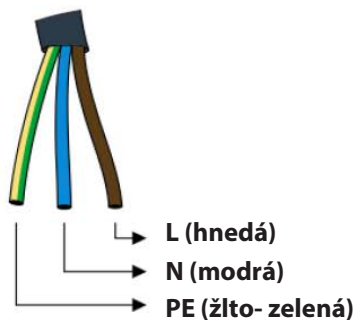


Prevádzkové parametre	
Pracovná teplota kvapaliny	0 až 100 °C pri teplote okolia 58 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Max. dopravná výška	7,6 m

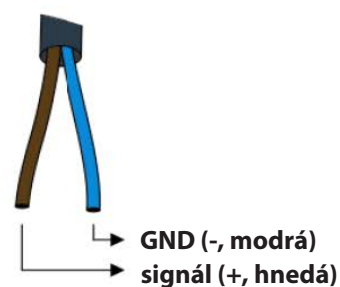
Zapojenie čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 PWM 1



1. NAPÁJANIE (1 ~ 230 V, 50 Hz)



2. RIADENIE (PWM)



Káble pre napájanie čerpadla a prenos riadiaceho signálu PWM su súčasťou balenia.

Výkonové krivky čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 PWM 1

Externe riadenie cez PWM1.

