

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV W-PWM



Kulový kohout se zpětným ventilem

Základní charakteristika	
Použití	výstup do otopných systémů s řízením otáček čerpadla pomocí signálu PWM; otáčky čerpadla řízeny pomocí signálu PWM z externího regulátoru
Popis	skládá se z čerpadla WILO PARA 25/8 iPWM1; šroubení s kulovým uzávěrem; kulového kohoutu se zpětným ventilem, teploměru a izolace
Měření průtoku	aktuální hodnotu průtoku odesílá čerpadlo elektronicky do externího regulátoru *
Pracovní kapalina	voda; směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max.2:1)
Instalace	na výstupní potrubí, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm
Objednací kod	18127

* Regulátor musí být vybaven vstupem pro čtení iPWM a funkcí pro výpočet průtoku.

Parametry čerpadlové skupiny CSE OTS ZV W-PWM	
Pracovní teplota kapaliny	0 - 100 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. teplota okolí	58 °C
Napájení	230 V, 50 Hz; z externího regulátoru
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	303 x 135 x 175 mm
Celková hmotnost	2,8 kg
Připojení	2 x G 1" F

Čerpadlo WILO PARA 25/8 iPWM1	
Elektrické parametry	
Napájení	1 ~ 230 V, 50 - 60 Hz; z externího regulátoru
Příkon (min./max.)	2 / 75 W
Proud (min./max.)	0,03 / 0,66 A
Max. otáčky	4800 ot/min
Ovládání otáček	frekvenční měnič
Index energetické účinnosti	≤ 0,21 dle EN 16 297/3
Elektrické krytí	IPX4D
Ochrana motoru	vestavěná

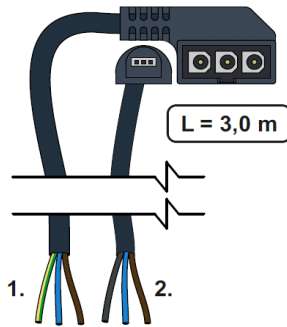
Min. tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace	
Min. tlak v sacím hrdle čerpadla	0,5 mH ₂ O při 50 °C 4,5 mH ₂ O při 95 °C

Provozní parametry	
Pracovní teplota kapaliny	0 - 95°C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. dopravní výška	8,4 m

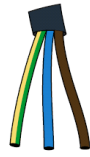
Kulový kohout se zpětným ventilem	
Provozní parametry	
Pracovní teplota kapaliny	120 °C
Max. pracovní tlak	16 bar
Kvs hodnota	7,2 m ³ /h

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV W-PWM

Připojení čerpadla WILO PARA 25/8 iPWM1



1. NAPÁJENÍ (230 V, 50 Hz) 2. ŘÍZENÍ (PWM)



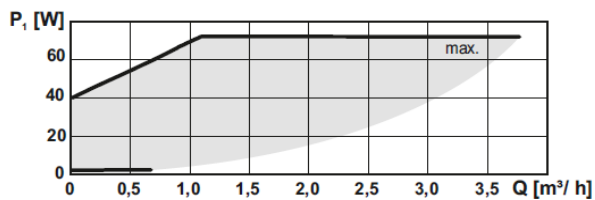
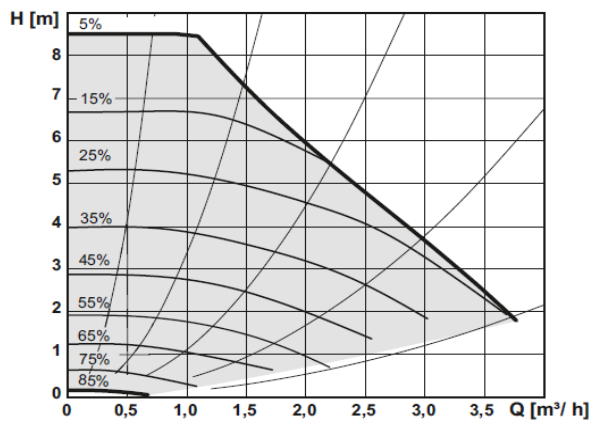
L (hnědá)
N (modrá)
PE (žlutozelená)



vstup PWM (hnědá)
PWM GND (modrá)
výstup iPWM (černá)

Kabely pro napájení a přenos řídicího signálu jsou součástí balení

Výkonové křivky čerpadla WILO PARA 25/8 iPWM1



Graf tlakové ztráty kulového kohoutu se zpětným ventilem

