



Wilo Para 25/8 iPWM1

Manual de Instalare și utilizare
Pompă de Circulație Wilo Para 25/8 iPWM1 130 mm,
6/4", Molex, cablu 3m

RO

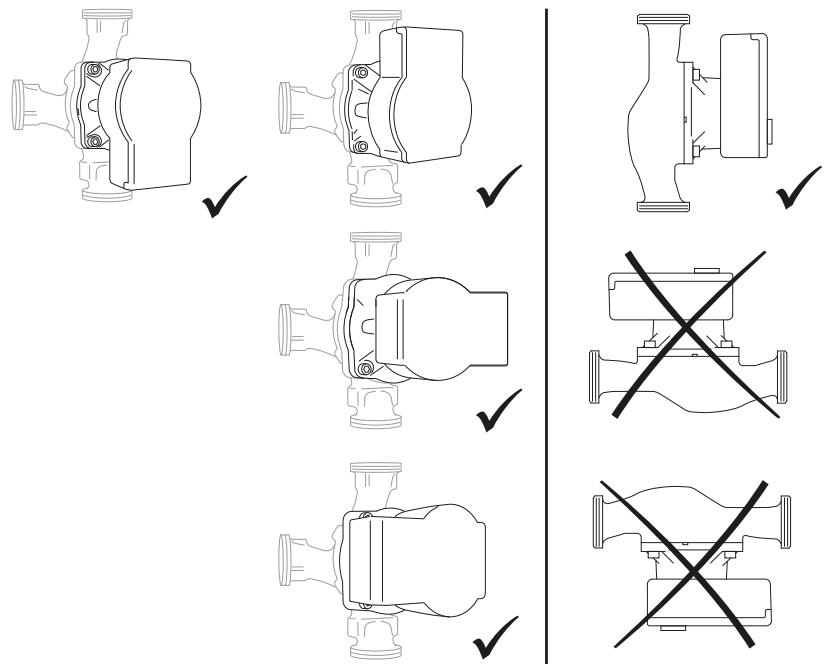
Pompă de Circulație Wilo Para 25/8 iPWM1

1. Informații generale



Wilo Para 25/8 iPWM1 este pompă de recirculare cu rotor imersat în lichid. Turația pompei este controlată de semnal PWM. Atunci când semnalul PWM este deconectat, pompa funcționează la viteza maximă. Starea de funcționare și eventualele defecțiuni ale pompei sunt indicate de LED-uri direct pe pompă. Pompa este capabilă să transmită electronic debitul curent către un dispozitiv extern. Controlerul trebuie să fie echipat cu intrare iPWM și o funcție de calcul al debitului. Pompele de circulație cu randament ridicat de la PARA iPWM1 din seria iPWM1 sunt utilizate exclusiv pentru circulația lichidelor în sisteme termice. Funcționarea pompei în alte sisteme sau în sisteme care conțin prea puțină apă, bule de aer sau nepresurizate, poate duce la distrugerea ei rapidă.

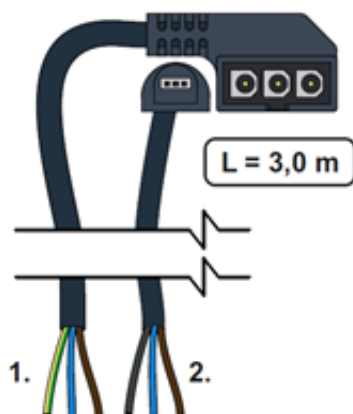
2. Permis și Interzis Pozițiile Pompei



3. Cablajul Pompei

Pompa trebuie cablată/deconectată de către o persoană calificată în conformitate cu EN 50110-1!

Cablajul pompei Wilo PARA 25/8 iPWM1



1. ALIMENTARE ELECTRICĂ
(230 V, 50 Hz)

2. CONTROL (PWM)



L (maro)
N (albastru)
PE (galben-verde)







PWM in (maro)
PWM GND (albastru)
iPWM out (negru)

4. Date tehnice

Wilo PARA 25/8 iPWM1	
Electric Data	
Alimentare electrică	230 V, 50 Hz
Putere absorbită (min./max.)	2 / 75 W
Curent (min./max.)	0.03 / 0.66 A
Viteză max.	4800 rpm
Index eficiență electrică	frequency converter
Clasa IP	≤ 0,21 by EN 16 297/3
Protecție motor	IPX4D
Protecție motor	integrated
Presiune min. la aspirație pentru a evita cavitația	
Presiunea min. la aspirație	0.5 mH ₂ O la 50 °C
	4.5 mH ₂ O la 95 °C
Parametri de Funcționare	
Temperatura de lucru a fluidului	0 - 95 °C
Presiune statică max.	10 bar
Înălțime de max. de pompare	8.4 m

5. DEFECTELE ȘI CAUZELE LOR

 Lumina LED semnalizează un defect. Pompa se va opri (în funcție de tipul defectului) și va încerca să repornească.

Semanle LED	Descriere stare și posibile defecte
 VERDE ESTE APRINS	1 - pompa funcționează fără probleme
 ROȘU ESTE APRINS	1 - rotorul este blocat
	2 - defect la bobinajul motorului electric
 ROȘU INTERMITENT	1 - sursa de alimentare mai mică/mai mare de 230 V
	2 - scurtcircuit electric în pompă
	3 - pompă supraîncălzită
 ROȘU ȘI VERDE INTERMITENT	1 - circulație neforțată a fluidului prin pompă
	2 - viteza pompei mai mică decât cea dorită
	3 - aer în pompă

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, contactați un tehnician calificat.

6. Curbe de performanță

