

# Einfach und sicher zur Hocheffizienz

Neue Herausforderungen im Austauschfall



Was tun, wenn eine Standard- durch eine HE-Pumpe ersetzt werden soll, der Regler die neue Pumpe aber nicht korrekt ansteuern kann?

↓ Lösung

Die Pumpensignalwandler-Serie PSW wandelt das Drehzahl-signal eines Reglers in ein passendes Eingangssignal für eine HE-Pumpe um.

Ihre Vorteile:

- ✓ Bestehender Regler kann weiterhin genutzt werden
- ✓ Reglereinstellungen können beibehalten werden
- ✓ Unabhängig von Regler- und Pumpenhersteller einsetzbar
- ✓ Sie sparen Zeit und Geld

Besonders komfortabel:

PSW als Set mit WILLO Yonos Para HE-Pumpe

Noch mehr Vorteile für Sie:

- ✓ Steckerfertig
- ✓ Weniger Fehlerpotenzial bei der Verdrahtung
- ✓ Noch schneller in der Montage



## PSW Basic

- Für Solar- und Heizungspumpen
- Ausgangssignal PWM oder 0-10V
- Invertierung des Ausgangssignals möglich
- Auch als Set mit Wilo Yonos Para HE-Pumpe



## PSW Universal

- Für Solar- und Heizungspumpen
- Flexible Ein- und Ausgänge: PWM, 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA
- Invertierung des Ausgangssignals möglich



## PSW Premium

- Für Solar- und Heizungspumpen
- Ausgangssignal PWM oder 0-10V
- Invertierung des Ausgangssignals möglich
- Anzeige Pumpenstatus

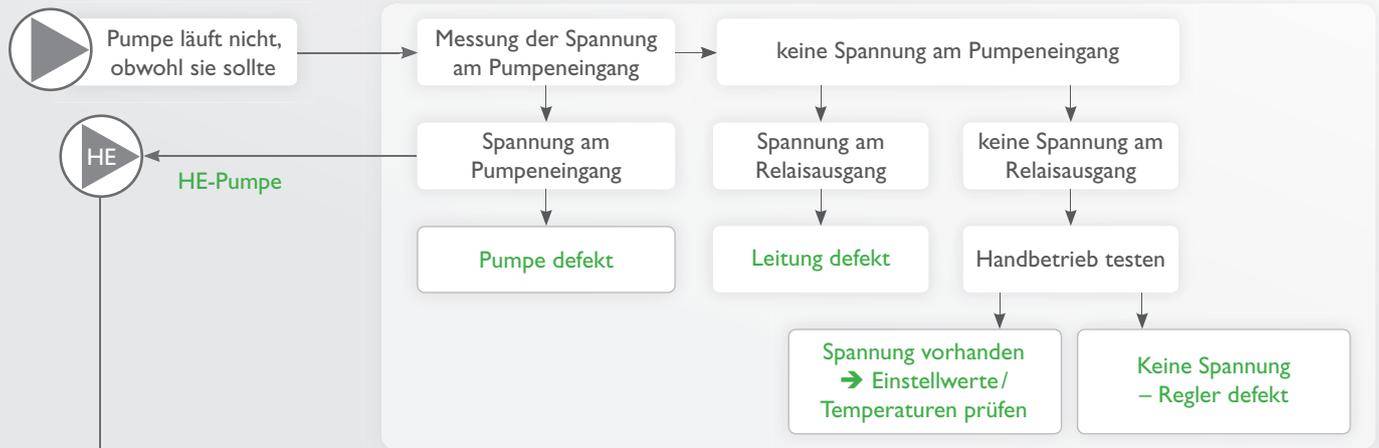


## PSW Premium Set

- Steckerfertig vorkonfektioniert
- Abgestimmtes System
- Erhältlich in DN15 und DN25
- Auswahl verschiedener Pumpen
- OEM-Versionen möglich

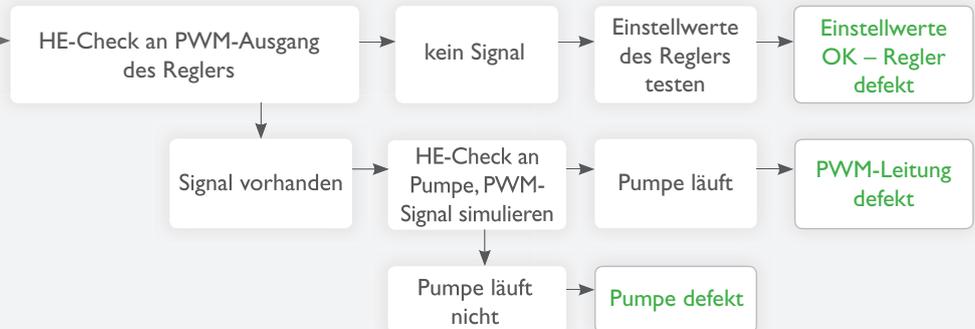


## Was tun, wenn eine Pumpe nicht läuft, obwohl sie sollte?



**Pumpe defekt  
oder  
Regler defekt  
oder  
Leitung defekt**

Bei Störungen an HE-Pumpen\* ist es dem Handwerker nicht möglich, mit handelsüblichen Messgeräten zu prüfen, ob der Regler kein Signal sendet oder die Pumpe das Signal nicht verarbeitet. Der Handwerker benötigt das Testgerät RESOL HE-Check.



\* HE-Pumpen benötigen neben der Spannungsversorgung ein PWM-/0-10-V-Signal

### HE-Check

Testgerät für PWM- und 0-10-V-Signale

Mit dem HE-Check können die Funktion der Pumpe und die Signale des Reglers schnell und einfach überprüft werden.

- PWM-Signale im Bereich von 40 bis 2000 Hz messen und erzeugen
- Intuitives Bedienkonzept
- Einfache Störungsdiagnose
- Inklusive Mess- und Signalleitungen für verschiedene Pumpen und Regler

#### HE-Check

Testgerät für PWM- und 0-10-V-Signale

Preisgruppe B | Artikel-Nr.: 280 016 50

Sie haben noch Fragen? Wir haben die Antworten!

© RESOL – Elektronische Regelungen GmbH ■ info@resol.de ■ www.resol.de