

Montage Zwischenstecker mit NTC-Widerstand

1 Hinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

- Vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.
- Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und geltenden Unfallverhütungsvorschriften beachten und einhalten.
- Zusätzlich gelten die Sicherheitshinweise und weitere Hinweise der bereits vorliegenden Anlagendokumentation.

1.1 Funktionsbeschreibung

Der Einsatz moderner Hocheffizienz-Pumpen hilft dabei den Strombedarf deutlich zu senken.

Obwohl die elektrische Nennleistung der Pumpen immer geringer wird, erhöht sich durch die verwendete Elektronik der Einschaltstrom um ein Vielfaches.

Bei Pumpen, die häufiger ein- und ausgeschaltet werden (wie z. B. die Zirkulationspumpe), führen diese Stromspitzen zu einem erhöhten Verschleiß der Relaiskontakte der Regelungsplatinen, an denen sie angeschlossen sind.

Zur Begrenzung dieses Einschaltstroms dient der Zwischenstecker mit integriertem NTC-Widerstand.

1.2 Einsatzbereich

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Zwischenstecker ist für HE-Pumpen **mit einer maximalen Nennleistung von 80 Watt** geeignet!

Für wellenpaket- oder phasenanschnittgesteuerte Pumpen ist der Zwischenstecker nicht geeignet. (Ggf. Art der verwendeten Pumpe beim Hersteller erfragen).

Eine Verwendung des Zwischensteckers für andere als o. g. Pumpen ist nicht erlaubt. Hierzu muss ansonsten eine auf den Einzelfall zugeschnittene schriftliche Zustimmung oder Erklärung von Solvis vorausgehen.

1.3 Einstellungen

Nach Abschaltung der Pumpe muss sich der Widerstand abkühlen, weshalb eine Sperrzeit für die Zirkulationspumpe von min. 5 min notwendig ist.

In der Werkseinstellung der SolvisControl sind bereits 10 min hinterlegt.

2 Montage

Zwischenstecker montieren

1. Anlage am Netzschalter ausschalten.
2. 3-poligen Stecker der betreffenden Pumpe von der Netzplatine abziehen.



Abb. 1: Anschlusskabel und Zwischenstecker

3. 3-poligen Stecker vom Pumpenkabel entfernen und an die Kabelanschlüsse des Zwischensteckers anschließen (N = blau, L = braun, PE = grün / gelb).



Abb. 2: 3-poligen Stecker anschließen

4. Pumpenkabel parallel zu den drei Adern des Zwischensteckers in die Federklemmen stecken (N = blau, L = braun, PE = grün / gelb).

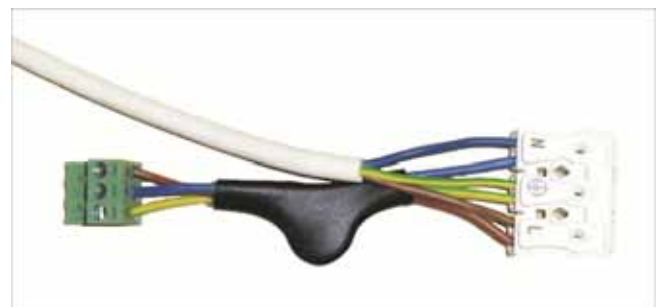


Abb. 3: Pumpenkabel anschließen

5. 3-poligen Stecker auf korrekten Steckplatz der Netzbaugruppe stecken.
6. Zugentlastungen der Kabel prüfen und ggf. festziehen.

