



Produktblatt

Rohrverbindungseinheit STD-05

STD-05-0040, STD-05-0060, STD-05-0100

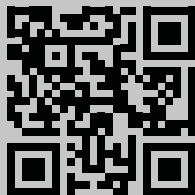
STD-05-0160, STD-05-0250, STD-05-0400





Dokumentation für Ihr Gerät

1. Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie orderdocs.ivprodukt.com in Ihren Browser ein.
2. Geben Sie Ihre Bestellnummer ein.
3. Drücken Sie die EINGABETASTE oder klicken Sie auf Suchen.
4. Wählen Sie Ihre Bestellung aus.





Produktblatt

Rohrverbindungseinheit STD-05

Sicherheit



Anweisungen und Sicherheitsverfahren bei der Verwendung finden Sie in der jeweiligen Montage-, Bedienungs- und Pflegeanleitung des Geräts und in der Herstellerdokumentation des Produkts.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen, die in diesem Produktblatt nicht aktualisiert wurden. Im Zweifelsfall gelten die Angaben des Herstellers.

Ersatzteile



Die Ersatzteilliste kann unter IV Produktbestellportal abgerufen werden. Bestellen Sie Ersatzteile und Zubehör bei IV Produkt. Die Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite. Geben Sie bei der Kontaktaufnahme die Bestellnummer und die Gerätebezeichnung auf dem Typenschild an.

Die Rohrverbindungseinheit ist für den Einsatz in geschlossenen Wassersystemen zur Regelung von Heizbatterien in Luftaufbereitungsanlagen vorgesehen.

Die Rohrverbindungseinheit besteht aus einem 3-Wege-Steuerventil, einer Zirkulationspumpe und einem Einstellventil. Das Gerät wird ab Werk zusammengesetzt. Das Stellventil ist im Lieferumfang der Rohrverbindungseinheit enthalten.

Die Größe wird je nach Flüssigkeitsfluss ausgewählt (maximal 0,4 l/s).

Technische Daten

| | STD-05 | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | -0040 | -0060 | -0100 | -0160 | -0250 | -0400 |
| Ventil Siemens_VXG | 15-0.4 | 15-0.6 | 15-1.0 | 15-1.6 | 20-2.5 | 20-4.0 |
| Zirkulationspumpe Wilco_Para | 25/7-50/5C | 25/7-50/5C | 25/7-50/5C | 25/7-50/5C | 25/7-50/5C | 25/7-50/5C |
| Einstellventil MMA_STV | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Stellventil Regin_RVAZ | 4-24A | 4-24A | 4-24A | 4-24A | 4-24A | 4-24A |
| Durchflussbereich (l/s) | 0,02-0,04 | 0,05-0,07 | 0,08-0,11 | 0,12-0,18 | 0,19-0,27 | 0,28-0,40 |
| KV-Wert Ventil m ³ /h | 0,4 | 0,6 | 1 | 1,6 | 2,5 | 4 |
| Druckablassventil bei maximalem Durchfluss (kPa) | 13 | 16 | 16 | 16 | 15 | 13 |
| Verfügbare Druck, Batterie/Rohrleitung (kPa) | 19 | 20 | 26 | 35 | 34 | 26 |



Produktblatt Rohrverbindungseinheit STD-05

Rohrverbindungseinheit

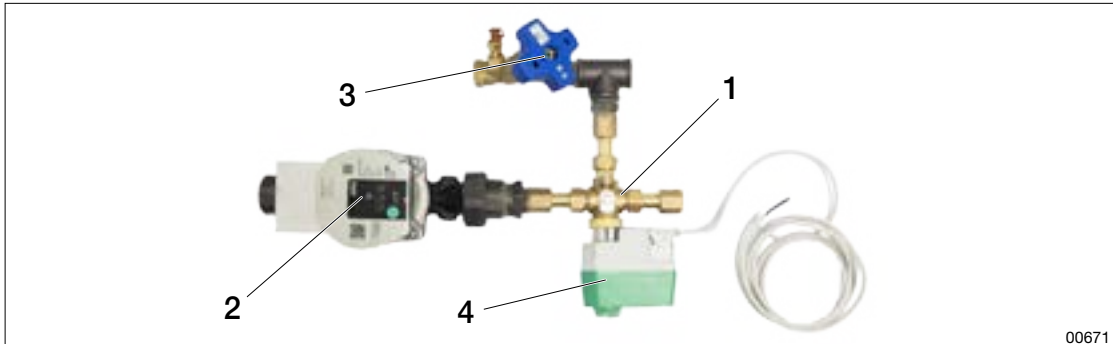


Abbildung: Rohrverbindungseinheit STD-05-0xxx

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. Steuerventil | 3. Einstellventil |
| 2. Zirkulationspumpe | 4. Stellventil |

Funktion

- Variabler Durchfluss im Primärkreis.
- Konstanter Durchfluss im Sekundärkreis (skandinavisches Modell).
- Geeignet zum Beispiel in Fernwärmesystemen, in denen eine niedrige Rücklauftemperatur gewünscht wird, sowie in Systemen mit niedrigen Primärdrücken.

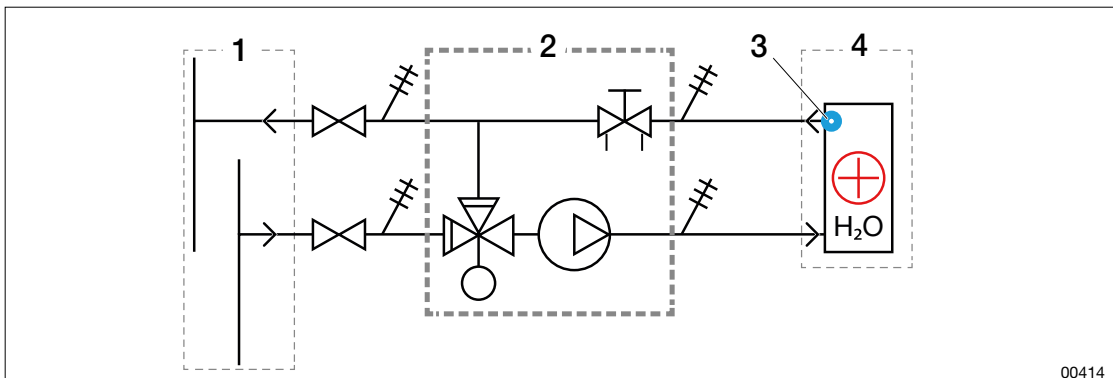


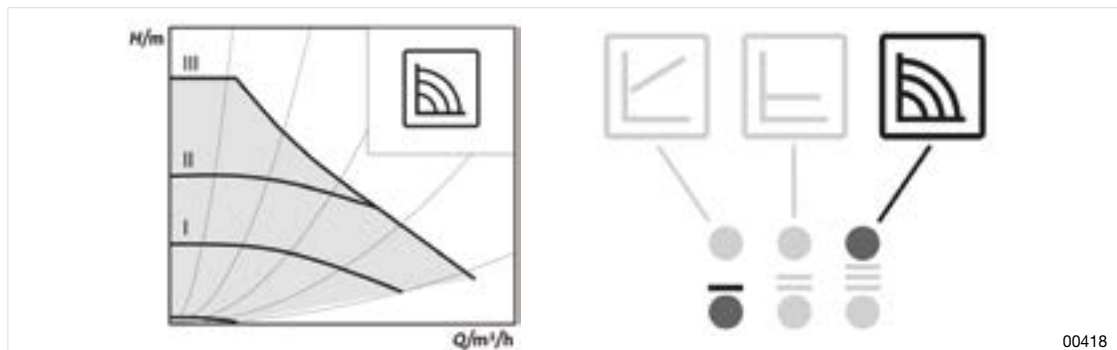
Abbildung: Rohrverbindungseinheit STD-05-0xxx

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Primärkreis | 3. Sensoren für Gefriergeräte |
| 2. Rohrverbindungseinheit | 4. Sekundärkreis |

Zirkulationspumpe

Einstellung - Konstante Geschwindigkeit

Die Pumpe läuft ungerregelt in drei Stufen mit fester Drehzahl.

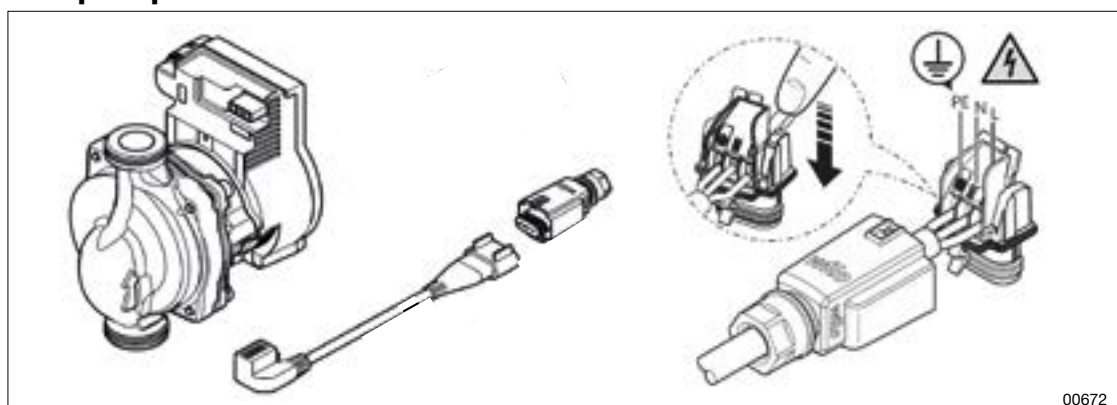


Justierung

1. Stellen Sie das Einstellventil so ein, dass der Druckabfall mindestens 3 Kpa beträgt (bei eingestelltem Flüssigkeitsfluss). Siehe „*Diagramm - Einstellung Einstellventil (Anzahl der Umdrehungen)*“, Seite 6.
2. Öffnen Sie das Steuerventil auf 100%.
3. Stellen Sie die Zirkulationspumpe in Position I auf konstante Drehzahl und messen Sie den Flüssigkeitsfluss. Wenn der vorgeschriebene Flüssigkeitsdurchfluss nicht eingestellt werden kann, auf Modus II oder Modus III erhöhen.
4. Schließen Sie das Steuerventil und stellen Sie sicher, dass der erforderliche Mindestdurchfluss erreicht wird. Bei hohen Primärdrücken (um eine gute Funktion des Gefrierschutzes zu gewährleisten) kann ein Einstellventil im Primärkreis erforderlich sein.

Anschlussanweisungen

Zirkulationspumpe



Stellventil

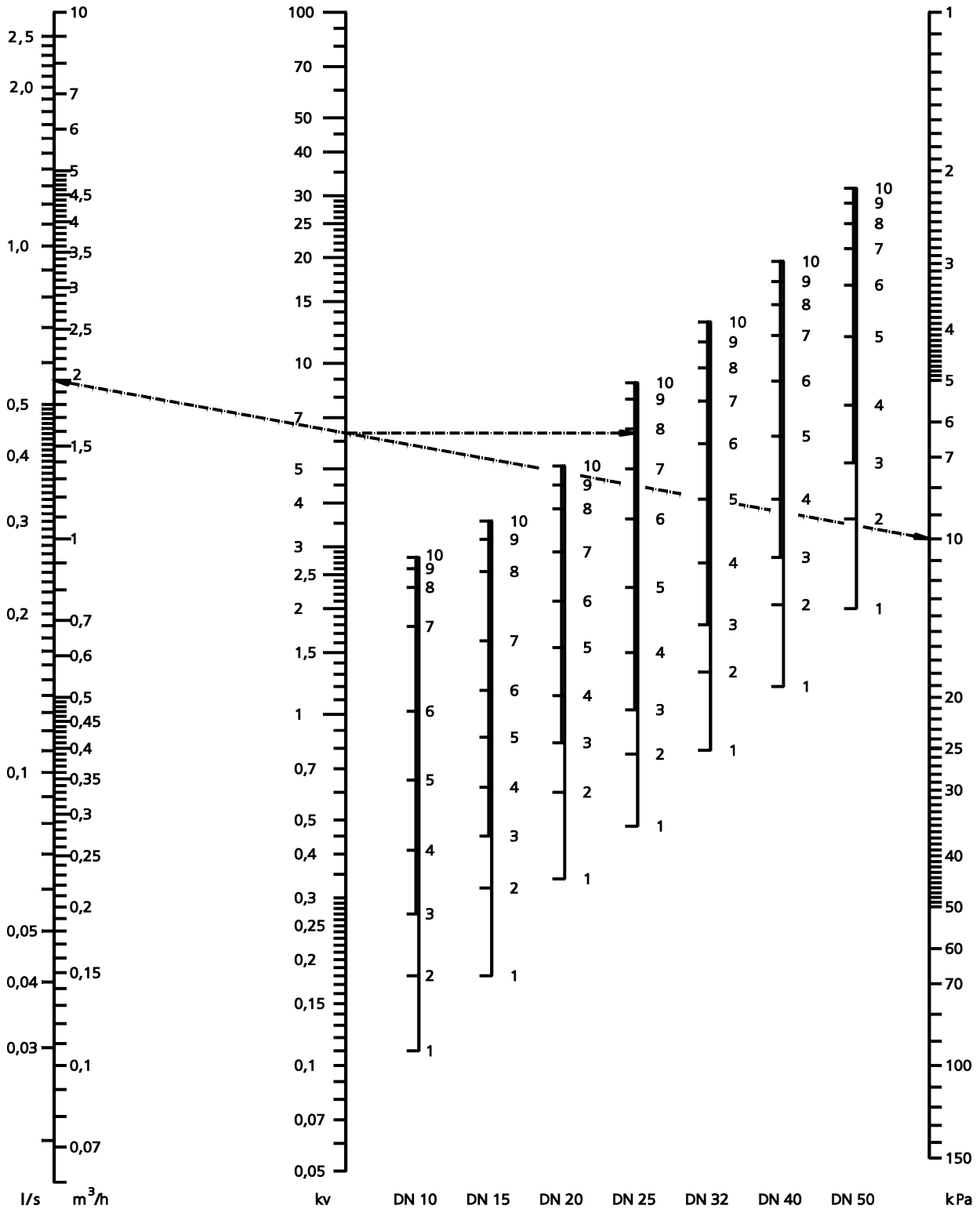
| | | | |
|----|---|---|----------|
| Y | — | + | STYRNING |
| G0 | — | - | 0-10V= |
| G | — | | 24 V~ |



Produktblatt Rohrverbindungseinheit STD-05

Bestellportal

Diagramm - Einstellung Einstellventil (Anzahl der Umdrehungen)



00415

Produktblatt
Rohrverbindungseinheit STD-05



Bitte kontaktieren Sie uns



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Support:

| | |
|-------------------|--|
| Steuerung: | +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se |
| Service: | +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se |
| Ersatzteile: | +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se |
| DU/Dokumentation: | +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se |
