



# Produktblad

## Rörkopplingsenhet STD-05

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

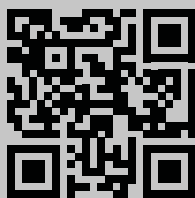
STD-05-0160, STD-05-0250, STD-05-0400





## **Dokumentation till ditt aggregat**

1. Scanna QR-kod eller skriv [orderdocs.ivprodukt.com](http://orderdocs.ivprodukt.com) i din webbläsare.
2. Skriv in ditt ordernummer.
3. Tryck ENTER eller klicka på sök.
4. Välj din order.





# Produktblad

## Rörkopplingsenhet STD-05

### Säkerhet



För instruktioner och säkerhetsrutiner vid användning, se gällande Monteringsinstruktion, Drift och skötsel för aggregatet samt tillverkarens dokumentation av produkten.

Vi reserverar oss för eventuella ändringar av produkten som inte uppdaterats i detta produktblad. Om tveksamheter uppstår gäller tillverkarens uppgifter.



### Reservdelar

Reservdelslista hämtas på IV Produkts orderportal. Beställ reservdelar och tillbehör hos IV Produkt. Se kontaktuppgifter på sista sidan. Vid kontakt ange ordernummer och aggregatbeteckning från märkskylten, placerad på aggregatet.

Rörkopplingsenheten är avsedd att användas i slutna vattensystem för reglering av värmebatterier i luftbehandlingsanläggningar.

Rörkopplingsenheten består av en 3-vägs styrventil, en cirkulationspump och en injusteringsventil. Enheten är sammansatt från fabrik. Ventilställdon följer med leveransen av rörkopplingsenheten.

Storlek väljs beroende på vätskeflöde (maximum 0,4 l/s).

### Tekniska data

|                                                   | STD-05     |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                   | -0040      | -0060      | -0100      | -0160      | -0250      | -0400      |
| Ventil<br>Regin_ZTR                               | 15-0.4     | 15-0.6     | 15-1.0     | 15-1.6     | 20-2.5     | 20-4.0     |
| Cirkulationspump<br>Wilo_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 |
| Injusteringsventil<br>MMA_STV                     | 15         | 15         | 15         | 15         | 25         | 25         |
| Ventilställdon<br>Regin_RVAZ                      | 4-24A      | 4-24A      | 4-24A      | 4-24A      | 4-24A      | 4-24A      |
| Flödesområde (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-värde ventil m3/h                              | 0,4        | 0,6        | 1          | 1,6        | 2,5        | 4          |
| Tryckfall reglerventil vid<br>maxflöde (kPa)      | 13         | 16         | 16         | 16         | 15         | 13         |
| Tillgängligt tryck, batteri/<br>rördragning (kPa) | 19         | 20         | 26         | 35         | 34         | 26         |

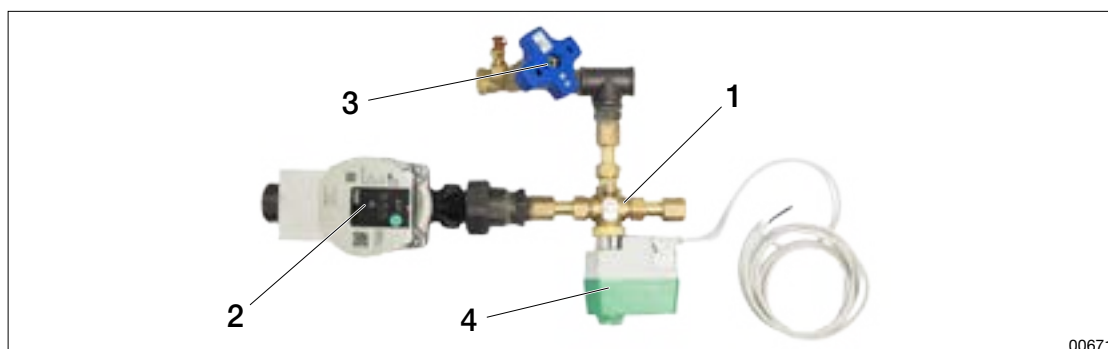


Orderportal

# Produktblad

## Rörkopplingsenhet STD-05

### Rörkopplingsenhet



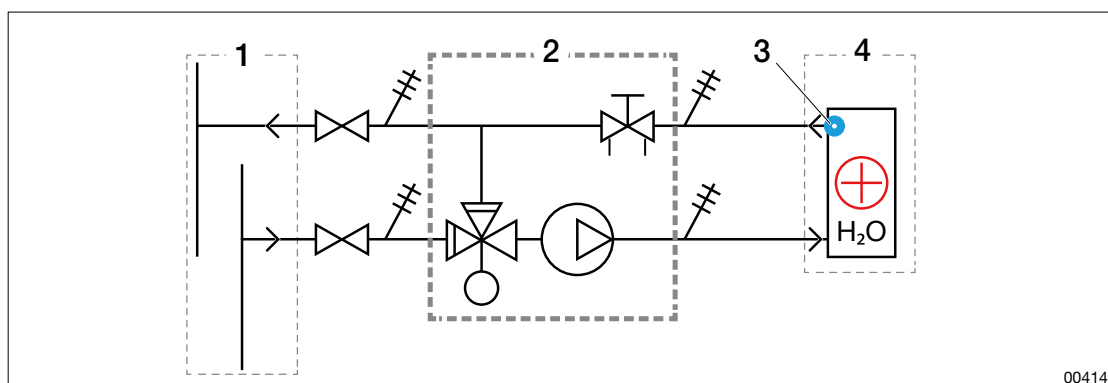
00671

Figur: Rörkopplingsenhet STD-05-0xxx

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Styrventil       | 3. Injusteringsventil |
| 2. Cirkulationspump | 4. Ventilställdon     |

### Funktion

- Variabelt flöde i primärkretsen.
- Konstant flöde i sekundärkretsen (skandinavisk modell).
- Lämplig i t ex fjärrvärmesystem, där låg returtemp önskas samt i system med låga primärtryck.



00414

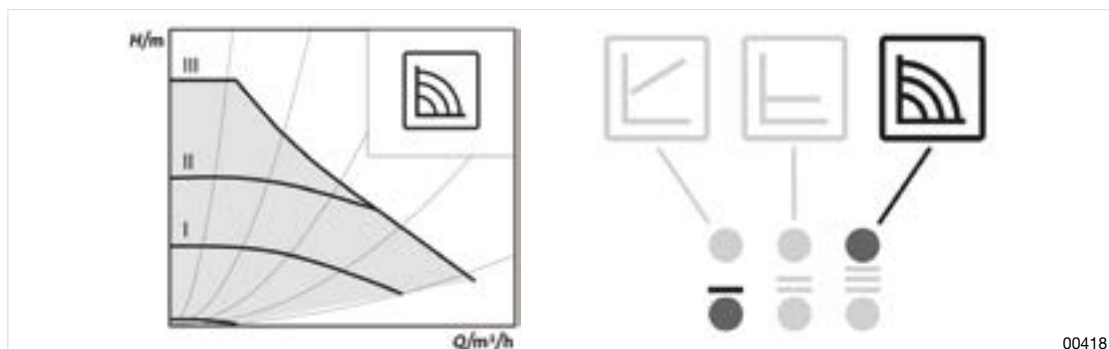
Figur: Rörkopplingsenhet STD-05-0xxx

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. Primärkrets       | 3. Frysvaktsgivare |
| 2. Rörkopplingsenhet | 4. Sekundärkrets   |

## Cirkulationspump

### Inställning - Konstant varvtal

Pumpen går, oreglerat, i tre fasta varvtalssteg.

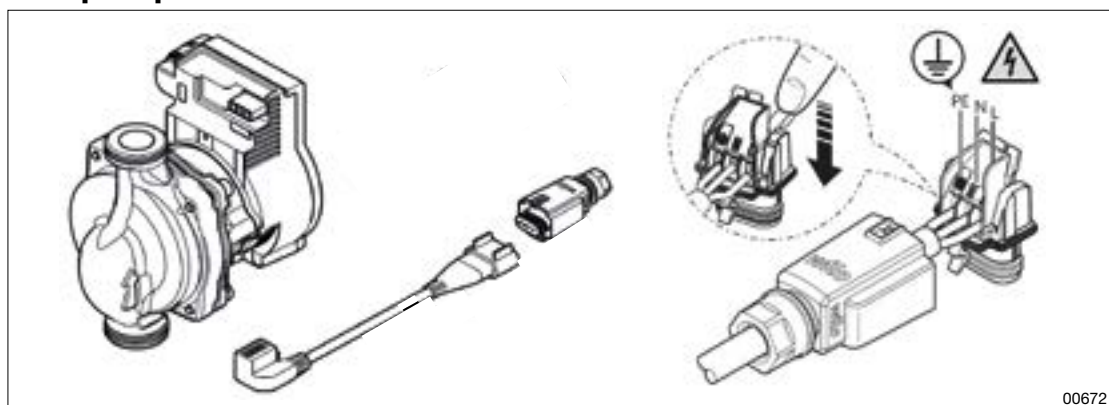


## Injustering

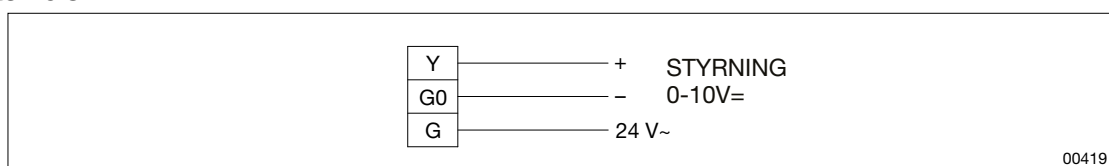
1. Ställ injusteringsventilen så tryckfallet över den blir minst 3 Kpa (vid injusterat vätskeflöde).  
Se "[Diagram - inställning injusteringsventil \(antal varv\)](#)", sida 6.
2. Öppna styrventilen till 100 %.
3. Ställ cirkulationspumpen för Konstant varvtal, i läge I och mät vätskeflödet. Om föreskrivet vätskeflöde inte kan injusteras, öka till läge II eller läge III.
4. Stäng styrventilen och säkerställ att minst föreskrivna vätskeflöde erhålls. Vid höga primärtryck (för att säkerställa god frysvaktsfunktion), kan en injusteringsventil behövas i primärkretsen.

## Inkopplingsanvisning

### Cirkulationspump



### Ventilställdon

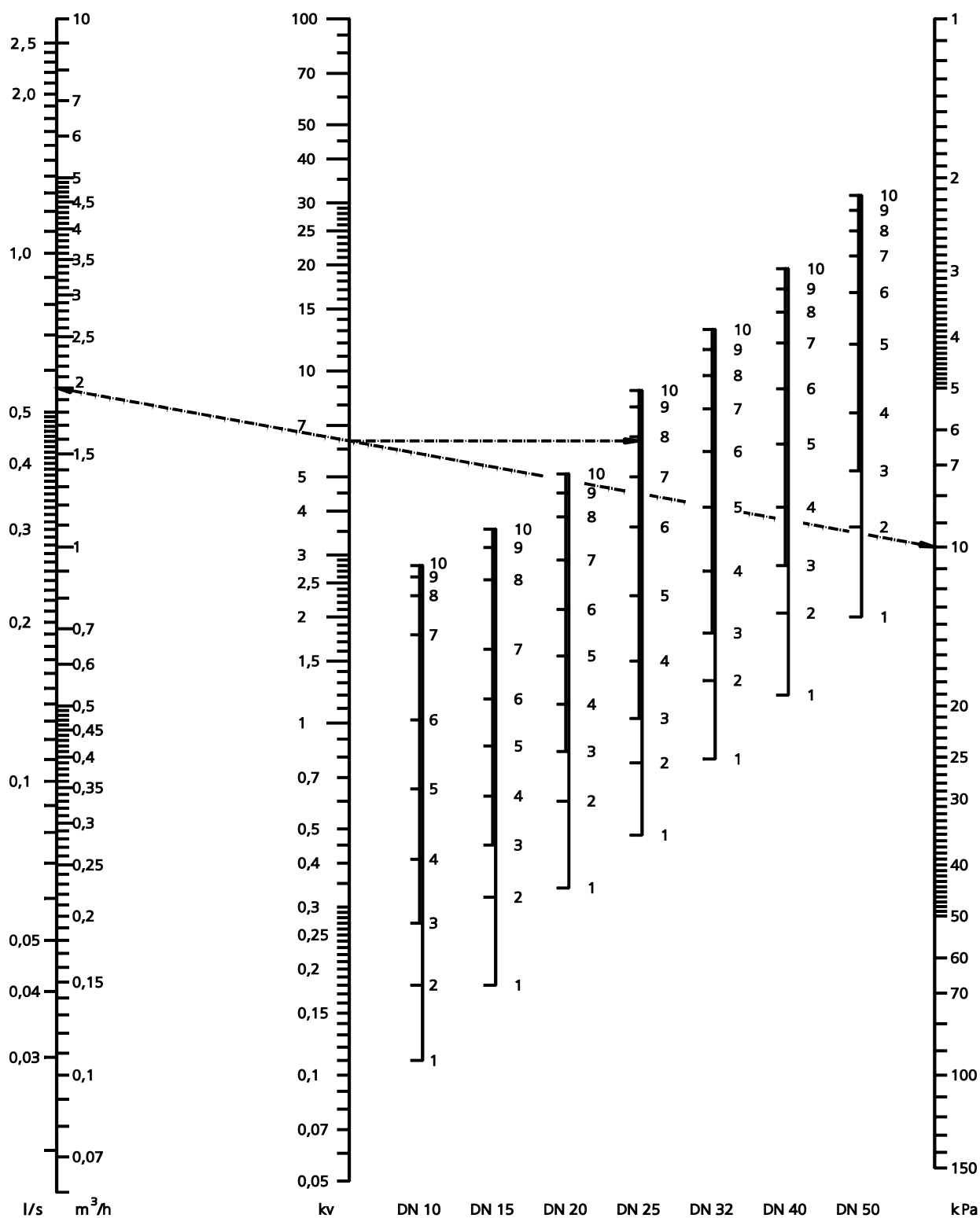




Orderportal

# Produktblad Rörkopplingsenhet STD-05

## Diagram - inställning injusteringsventil (antal varv)



00415

**Produktblad**  
**Rörkopplingsenhet STD-05**

---



## Välkommen att kontakta oss

---



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ  
+46 470 – 75 88 00  
[www.ivprodukt.se](http://www.ivprodukt.se), [www.ivprodukt.com](http://www.ivprodukt.com)  
[www.ivprodukt.no](http://www.ivprodukt.no), [www.ivprodukt.dk](http://www.ivprodukt.dk), [www.ivprodukt.de](http://www.ivprodukt.de)



### Support:

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styr:             | +46 470 – 75 89 00, <a href="mailto:styr@ivprodukt.se">styr@ivprodukt.se</a>               |
| Service:          | +46 470 – 75 89 99, <a href="mailto:service@ivprodukt.se">service@ivprodukt.se</a>         |
| Reservdelar:      | +46 470 – 75 86 00, <a href="mailto:reservdelar@ivprodukt.se">reservdelar@ivprodukt.se</a> |
| DU/Dokumentation: | +46 470 – 75 88 00, <a href="mailto:du@ivprodukt.se">du@ivprodukt.se</a>                   |

---