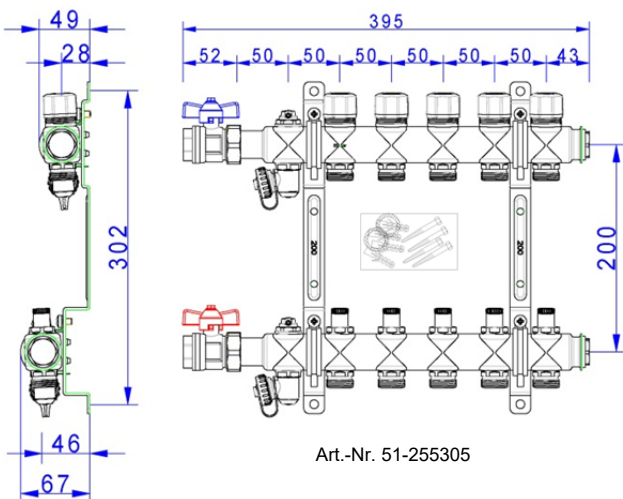


1. Lieferumfang / Technische Daten



Inhalt:

1 x Vorlaufbalken mit integrierten Regulierventilen (absperrbar)
1 x Rücklaufbalken mit Thermostatventileinsatz V2A + Handabsperrkappen
2 x Wandhalter (inkl. Schrauben + Dübel), 2 x 1" Dichtungen
1 x Heizkreisbezeichnungsetiketten
optional 3/4" oder 1" Kugelhahnset
Bedienungsanleitung

Auslegungsdaten:

max. Wärmeleistung 25kW bei ΔT 10K
max. Volumenstrom von 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur 80°C
max. Betriebsdruck 6 bar

Technische Daten Verteiler:

profilieretes Edelstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32
Primäranschluss 1" Überwurfmutter flachdichtend
Abgänge sekundär 3/4" AG mit Eurokonus
Spül-, Füll- und Entleerventil (SFE)
 K_{vs} mech. Regulierventil = 2,88 m³/h
 K_{vs} Thermostatventileinsatz = 2,56 m³/h
(Druckverlustdiagramme siehe Rückseite)

ACHTUNG!
Wartungsarbeiten dürfen nur im
drucklosen Zustand erfolgen.



INFORMATION

Zum Regeln des Wärmebedarfs sind im
Rücklauf Stellantriebe (optional) erforderlich
(Aufnahmegewinde M30 x 1,5 mm).

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| 51-0053xx | ohne Kugelhahn, mit Entlüftungsventil |
| 51-2053xx | mit 3/4" Kugelhahn, mit Entlüftungsventil |
| 51-2753xx | mit 1" Kugelhahn, mit Entlüftungsventil |

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| 51-0553xx | ohne Kugelhahn, mit Entlüftungsventil und SFE |
| 51-2553xx | mit 3/4" Kugelhahn, mit Entlüftungsventil und SFE |
| 51-3053xx | mit 1" Kugelhahn, mit Entlüftungsventil und SFE |

(xx ... Anzahl der Heizkreise, z. B. '02' = 2 Heizkreise. Von 2 bis 14 Kreise, weitere auf Anfrage.)

2. Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

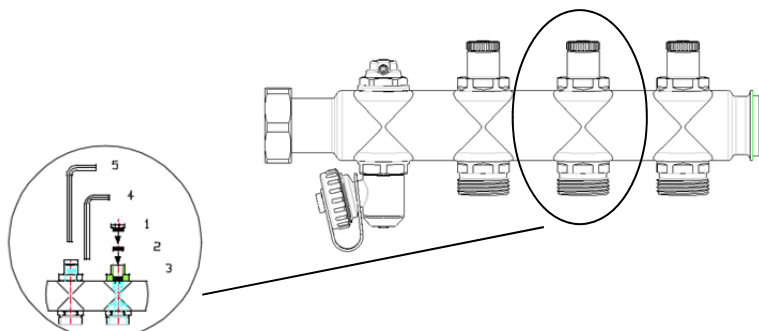
Der Heizkreisverteiler kann in allen Lagen montiert werden. Bei der Anwendung muss auf die zulässige Betriebstemperatur (max. 80°C) bzw. den zulässigen Betriebsdruck (max. 6 bar) geachtet werden. Rohrleitungen sind vollständig mit Wasser zu füllen, zu spülen (über den Vorlaufbalken) und zu entlüften (Heizungswasser gemäß VDI 2035).

2.2 Montage

Der Heizkreisverteiler darf nur von ausgebildetem Fachpersonal montiert und bedient werden. Fachhandwerker müssen die Bedienungsanleitung lesen, verstehen und beachten. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.

3. Inbetriebnahme / Einregulierung

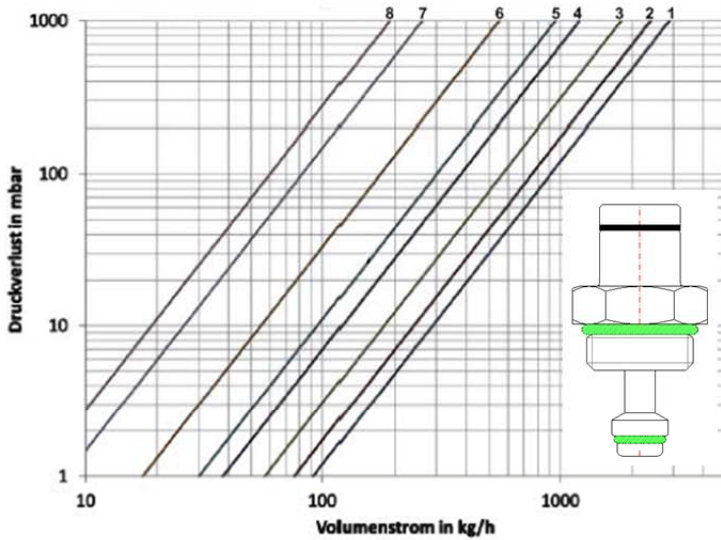
1. Verschluss-Schraube (1) mit Sechskant-Schlüssel (4) öffnen
2. Ventilspindel (3) mit Sechskantschlüssel (4) im Uhrzeigersinn schließen
3. Einstellschraube (2) mit Sechskant-Schlüssel (5) im Uhrzeigersinn schließen, bis Schraube gegen die Ventilspindel stößt = "Nullstellung"
4. Einstellschraube (2) gem. Einstellwert der Planung "Spindelumdrehung" gegen Uhrzeigersinn öffnen
5. Ventilspindel (3) mit Sechskantschlüssel (4) gegen den Uhrzeigersinn öffnen, bis die Spindel die Einstellschraube erreicht
6. Verschluss-Schraube (1) mittels Sechskant-Schlüssel (4) schließen



- (1) Verschluss-Schraube
- (2) Einstellschraube
- (3) Ventilspindel
- (4) Sechskantschlüssel 5 mm
- (5) Sechskantschlüssel 6 mm

4. Druckverlustdiagramme

integriertes mechanisches Regulierventil ($k_{vs} = 2,88 \text{ m}^3/\text{h}$)



- (1) $K_v = 2,88 \text{ m}^3/\text{h}$ = voll offen
- (2) $K_v = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$ (5 Umdrehungen)
- (3) $K_v = 1,8 \text{ m}^3/\text{h}$ (4,5 Umdrehungen)
- (4) $K_v = 1,2 \text{ m}^3/\text{h}$ (4 Umdrehungen)
- (5) $K_v = 0,95 \text{ m}^3/\text{h}$ (3,5 Umdrehungen)
- (6) $K_v = 0,55 \text{ m}^3/\text{h}$ (3 Umdrehungen)
- (7) $K_v = 0,26 \text{ m}^3/\text{h}$ (2,5 Umdrehungen)
- (8) $K_v = 0,19 \text{ m}^3/\text{h}$ (2 Umdrehungen)

— Thermostatventil VA ($k_{vs} = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)

