

Datenblatt

# Hahnblock-Ventile, Typ RLV-KB, für Ventilheizkörper in Zweirohr-Anlagen.

Anwendung



Mit dem Hahnblock-Ventil vom Typ RLV-KB lässt sich jeder Ventilheizkörper mit einem Mittenabstand von 50 mm zwischen den Anschlüssen einzeln blockieren. So sind beispielsweise störungsfreie Wartungsarbeiten ohne Beeinträchtigung der anderen Teile der Anlage möglich.

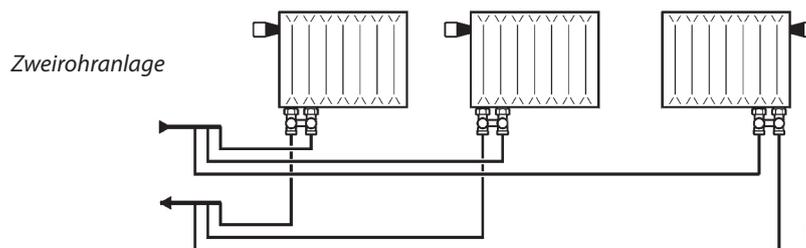
Das Hahnblock-Ventil vom Typ RLV-KB ist vernickelt und in Eck- sowie Durchgangsausführungen erhältlich. Spezielle Adapter stellen sicher, dass sich das Hahnblock-Ventil sowohl für Heizkörper mit einem G 1/2-Innengewinde als auch mit einem G 3/4-Außengewinde einsetzen lässt. Alle Adapter sind selbstdichtend.

Das RLV-KB ist ab Werk vollständig geöffnet.

Der Anschluss an Kupfer-, Weichstahl-, PEX- und Alupexrohre erfolgt mit Danfoss Klemmverschraubungen. Siehe separates Datenblatt.

Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizwassers der Richtlinie VDI 2035 entsprechen (Verein Deutscher Ingenieure).

Anlage



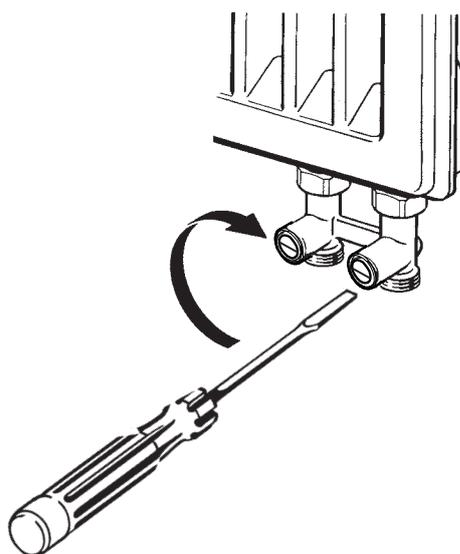
Bestellung und Daten

| Typ    | Ausführung | Anschluss  |        | kvs<br>m <sup>3</sup> /h | Max. Betriebs-<br>druck | Test<br>Druck | Max. Wasser-<br>temperatur | Bestell-Nr. |
|--------|------------|------------|--------|--------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------|
|        |            | Heizkörper | Anlage |                          |                         |               |                            |             |
| RLV-KB | Eck        | G 1/2      | G 3/4  | 1.4                      | 10 bar                  | 16 bar        | 120 °C                     | 003L0394    |
|        | Durchgang  |            |        |                          |                         |               |                            | 003L0392    |
|        | Eck        | G 3/4      | G 3/4  |                          |                         |               |                            | 003L0393    |
|        | Durchgang  |            |        |                          |                         |               |                            | 003L0391    |

Zubehör

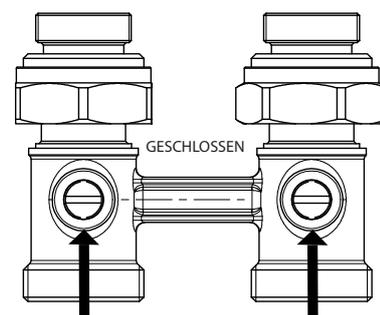
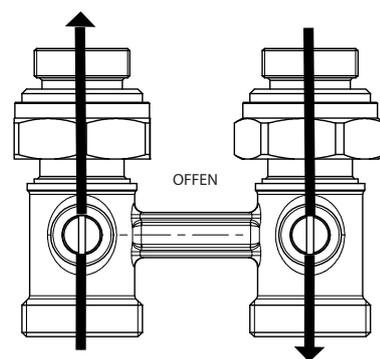
| Produkt  | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| <p>Adapter (selbstdichtender Anschlussnippel für Ventilheizkörper G 1/2-Innengewinde), Packungsgröße = 20 Stk.</p> | 003L0399    |

Zuschnitt

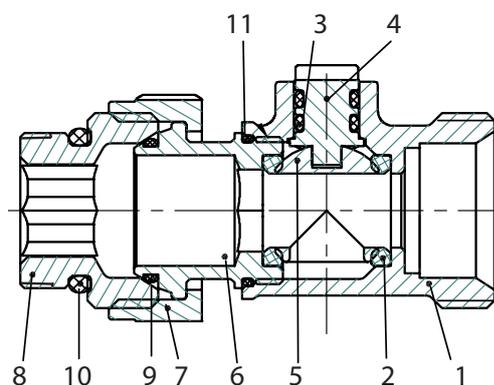


Zum Justieren des Ventils auf die vollständig geöffnete oder geschlossene Stellung einen Flachschaubenzieher verwenden.

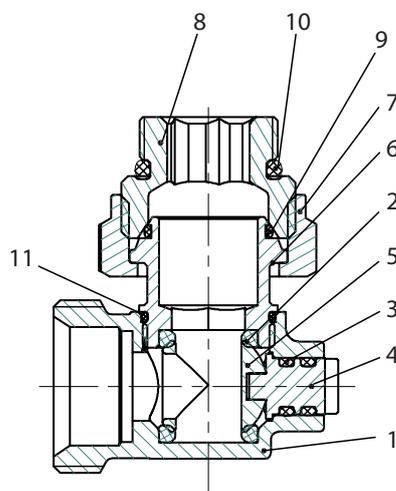
*Hinweis: Bitte auf die Dichtungsfläche am Heizkörper achten, sie muss für die O-Ring-Dichtung geeignet sein.*



Konstruktion



Durchgang



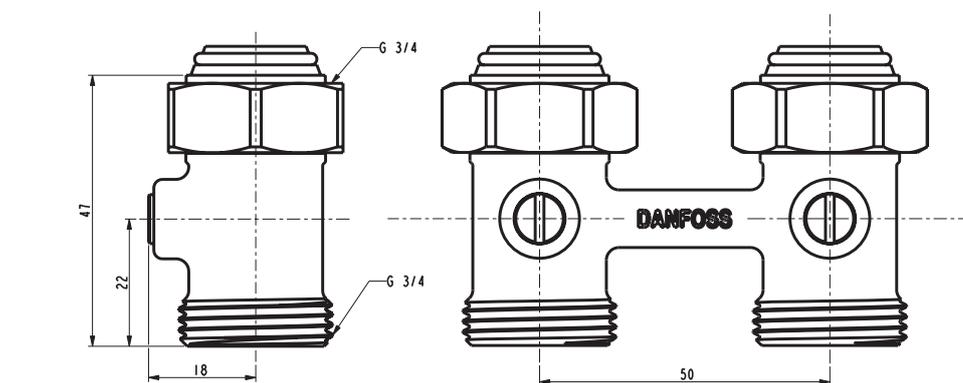
Eck

- 1. Ventilgehäuse
- 2. Kugelhanddichtung
- 3. O-Ring
- 4. Antriebsstange
- 5. Kugel
- 6. Anschraubende
- 7. Überwurfmutter
- 8. Adapter
- 9. Anschraubende O-Ring
- 10. Adapter O-Ring
- 11. Hauptteil O-Ring

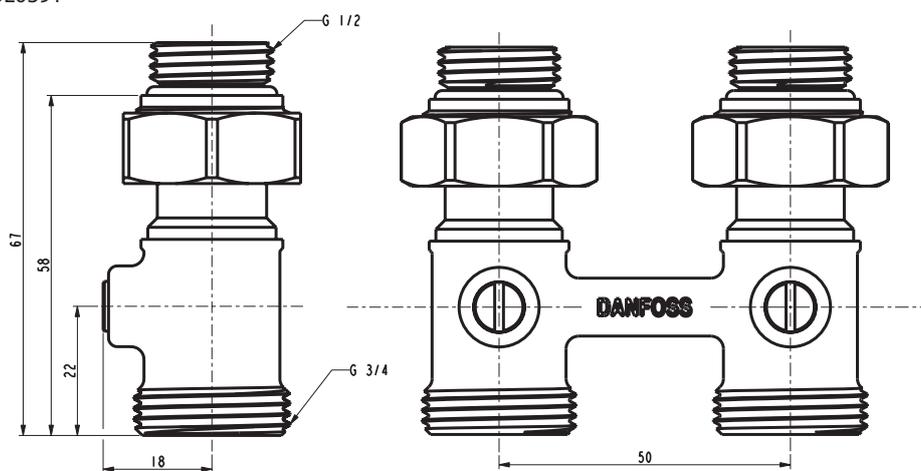
Materialien der wasserberührten Teile

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Ventilgehäuse und übrige Metallteile | CW617N |
| O-Ringe                              | EPDM   |
| Ball Seal                            | PTFE   |

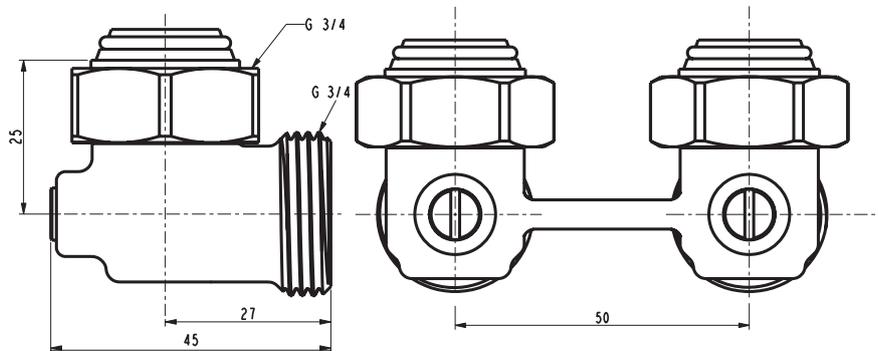
Abmessungen



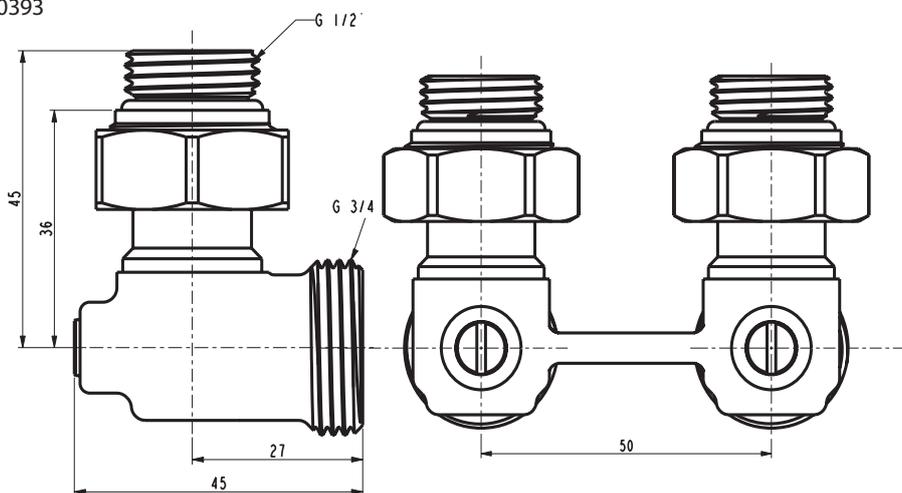
003L0391



003L0392



003L0393



003L0394

**Danfoss GmbH**

heating.danfoss.de • +49 69 97 53 30 44 • E-Mail: CS@danfoss.de

---

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

---