Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung

Von DanfossClimate Solutions



Danfoss GmbH Climate Solutions
Nordring 144
63067 Offenbach
Deutschland

Tel.: +49 69 97533044

cs@danfoss.de
heating.danfoss.de

Druckunabhängige und thermostatische Heizkörperventile, Thermostate mit gas- bzw. flüssigkeitsgefülltem Wellrohrsystem, mit eingebautem Fühler oder Fernfühler. Programmierbare Heizkörperthermostate, Ventilgehäuse für Pumpen- und Schwerkraftheizungen, Design-Heizkörperarmaturen und komplette Anschlussgarnituren. Alternative herkömmlichen Thermostat-Fühlerelementen stellen Raumthermostate eine Alternative dar: programmierbare, mit elektronischer Funktionweise, für kombinierte Heiz- und Kühlsysteme sowie verschiedene thermische und elektrische Stellantriebe. Elektronische Solarwärmeregler ergänzen das Programm.

Druckunabhängige Heizkörperventile Dynamic Valve™

Dynamic Valve™ ist eine Kombination aus thermostatischem Heizkörperventil und Differenzdruckregler und wurde speziell für zuverlässigen Betrieb von Zweirohrheizungssystemen konzipiert.

Übersicht Fühlerelemente

– Fühlerelement Danfoss Aero™ mit Schnappbefestigung:
selbsttätige Proportionalregler mit Gasfüllung, sind begrenz- oder blockierbar, bei Fernfühler: aufrollbares Kapillarrohr mit Abdeckung
– Fühlerelement Danfoss Aveo™, verstärkte Behördenmodelle:
in verstärkter Ausführung selbsttätige Proportionalregler mit Gasfüllung, Begrenz- oder Blockiermöglichkeit (mit Spezialwerkzeug verstellbar)
– Fühlerelement Danfoss React™ mit Schnappbefestigung:
mit flüssigkeitsgefülltem Wellrohrsystem, bei Fernfühler: aufgerolltes Kapillarrohr mit Abdeckung
– Fühlerelement RAX (aus der Design™ X-tra Collection):
Designfühler für anspruchsvolle Lösungen in unterschiedlichen Oberflächen
– Fühlerelement Danfoss React™:
zum Direktanschluss an Ventilheizkörper mit Gewindeanschluss, begrenz- oder blockierbar
– Fühlerelement Danfoss Aero™:
als Ersatz für ältere Fühlerelemente lieferbar
– Ferneinstellelemente:
für verkleidete oder schwer zugängliche Heizkörper, begrenz- oder blockierbar, wahlweise mit 2, 5 oder 8 m aufgerolltem Kapillarrohr

Danfoss Design™

– Fühlerelemente RAX, RTX
– Fühlerelemente RAX-K
– Ventilgehäuse RA-URX
– Verschraubungen RLV-X

Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung

Von DanfossClimate Solutions

- Armaturen-Sets VHX Mono und Duo für den Einbau unter dem Handtuchwärmekörper
- Ventilgehäuse RA-NCX
- Rücklaufverschraubung RLV-CX
- X-tra Collection (Set)
- Anschlusszubehör

Premium Thermostate Danfoss Link™ Connect

Elektronischer Heizkörperthermostat mit Funktechnologie für den Einsatz in Wohnräumen mit einem Danfoss-Link™-System.

Ventilgehäuse

Unterschiedliche Modelle für Zweirohr- und Einrohranlagen, absperrbar und entleerbar. Modelle für Anlagen mit großen Spreizungen, Lanzenventile für Einzelanschlüsse, Steigrohrventile für Anbindung aus dem Fußboden oder der Sockelleiste. Komplett-Anschlussarmaturen mit integriertem Ventil + Anschlussverschraubungen.

Verschraubungen

Die Rücklaufverschraubungen sind absperrbar und regulierbar und haben eine Anschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur. Universalverschraubungen bei Ventilheizkörpern, wahlweise für Ein- oder Zweirohrbetrieb.

Raumthermostate für Heizsysteme

Zur raumweisen Temperaturregelung bei Warmwasser-Heiz- und Kühlsystemen, Klimaanlagen, Lüftungsanlagen und für Elektroheizungen in Wohn- und Gewerbeobjekten

- **Zeitprogrammierbare Raumthermostate für Heizsysteme**

Programmierbare Raumthermostate mit zeitproportionaler PI-Regelung, in 230 V-Ausführung oder mit Batteriebetrieb

Programmierbare Raumthermostate mit Funksteuerung, mit Batteriebetrieb

- **Elektronische Raumthermostate für Heizsysteme**

Elektronische Raumthermostate RET in 24 V- oder 230 V- Ausführung

Elektronische Raumthermostate RET mit Sonderfunktionen

Elektronische Raumthermostate Danfoss Icon™ in 230 V-Ausführung für Warmwasser-Fußbodenheizungen

- **Elektronische Raumthermostate für Heizen und Kühlen**

Elektronische Raumthermostate für Heizen und Kühlen in 230 V-Ausführung, für unterschiedliche Systemkonfigurationen

Programmierbare Raumthermostate für Heizen und Kühlen mit Anschluss für 3-stufige Relais, z. B. für Gebläsemotoren, in 230 V-Ausführung oder mit Batteriebetrieb

- **Stellantriebe**

Thermische Stellantriebe in 24 V- oder 230 V-Ausführung, für unterschiedliche Gehäuse- und Anschlussvarianten

Elektrische und digitale Stellantriebe für automatische Kombiventile AB-QM, 24 V- oder 230 V-Ausführung

Elektronischer Solarwärmeregler 230V für die Warmwasser-Durchflussregelung und zur Pumpensteuerung mit verschiedenen Anzeigefunktionen

Heizkörperverschraubungen

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions





Die Rücklaufverschraubungen sind absperrbar und regulierbar und haben eine Anschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur. Universalverschraubungen bei Ventilheizkörpern, wahlweise für Ein- oder Zweirohrbetrieb.

Verschraubungen für jeden Heizkörpertyp

Überblick

Mit Verschraubungen lassen sich Wartungsarbeiten oder Reparaturen ohne Beeinträchtigung der Anlage durchführen.



RLV

Mit der Rücklaufverschraubung RLV kann jeder herkömmliche Heizkörper individuell abgesperrt und entleert werden.
Sie ist absperrbar und regulierbar und hat eine Abschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur.
Als Modell RLV-CX auch als verchromte Ausführung.



RLV-K

Die Universalverschraubung RLV-K wird bei Ventilheizkörpern eingesetzt und kann individuell abgesperrt werden. Die Verschraubung ist umstellbar von Zwei- auf Einrohrbetrieb.
Sie ist absperrbar und hat eine Anschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur.

Heizkörperverschraubungen

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions



VHS

VHS ist eine Anschlussarmatur für Zweirohranlagen mit integriertem voreinstellbarem Ventil und Anschlussverschraubungen mit Absperrung. Eine Füll- und Entleerungsarmatur kann angeschlossen werden.

Technische Details

Absperrbare und regulierbare Rücklaufverschraubung Typ RLV mit Anschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur



Ausführung Durchgang



Ausführung Eck



Füll- und Entleerungsarmatur

Mit Hilfe der Rücklaufverschraubung Typ RLV kann jeder Heizkörper individuell abgesperrt werden, um z.B. Wartungsarbeiten oder Reparaturen problemlos und ohne Beeinträchtigung anderer Heizkörper in der Anlage durchführen zu können. Die Rücklaufverschraubung Typ RLV wird in Eck- und Durchgangsausführung, vernickelt oder Verchromt angeboten.
Die werksseitige Einstellung ist ganz offen. Die Abmessungen entsprechen der DIN 3842-1.
Als Zubehör ist für RLV eine Entleerungsarmatur zur Entleerung bzw. Füllung des Heizkörpers lieferbar.
Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

Absperrbare und regulierbare Rücklaufverschraubung Typ RLV mit Pressfitanschluss, mit Anschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur



RLV Durchgang



RLV Eck



Entleerungsarmatur

Mit Hilfe der Rücklaufverschraubung Typ RLV mit Pressfitanschluss kann jeder Heizkörper individuell abgesperrt werden, um z.B. Wartungsarbeiten oder Reparaturen problemlos und ohne Beeinträchtigung anderer Heizkörper in der Anlage durchführen zu können. RLV mit Pressfitanschluss ist für Anlagen mit Kupfer-, C-Stahl und Edelstahlrohren geeignet. Erhältlich in DN 15 in Eck- und Durchgangsausführung. Zur Montage werden handelsübliche Presswerkzeuge und Pressbacken eingesetzt.
Die werksseitige Einstellung ist ganz offen. Die Abmessungen entsprechen der DIN 3842-1.
Als Zubehör ist für RLV eine Entleerungsarmatur zur Entleerung bzw. Füllung des Heizkörpers lieferbar.
Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

Universalverschraubungen für Ventilheizkörper Typ RLV-K



Ausführung Durchgang
HK-Anschluss R½ und G¾



Ausführung Eckform
HK-Anschluss R½ und G¾



Füll- und
Entleerungsarmatur

Mit Hilfe der Universalverschraubung Typ RLV-K kann jeder Ventilheizkörper mit einem Mittenabstand der Anschlussstutzen von 50 mm individuell abgesperrt werden, um z.B. Wartungsarbeiten problemlos und ohne Beeinträchtigung der Anlage durchführen zu können.
Die Verschraubung Typ RLV-K ist vernickelt und wird in Eck- und Durchgangsausführung angeboten. Durch spezielle Anschlussstücke ist die Verschraubung sowohl für Heizkörper mit Innengewinde Rp1/2 als auch mit Außengewinde G 3/4 verwendbar. Alle Anschlüsse sind selbstdichtend.
RLV-K ist umstellbar von Zwei- auf Einrohrbetrieb. Werkseitig ist RLV-K auf Zweirohrbetrieb eingestellt.
Als Zubehör ist für RLV-K eine Entleerungsarmatur zur Entleerung bzw. Füllung des Heizkörpers lieferbar.
Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

Heizkörperverschraubungen

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions

Universalanschlussarmatur VHS

Die Universal-Anschlussarmatur VHS ist für Heizkörper mit einem unteren Anschluss von 50 mm einsetzbar, z.B. für Bad- und Designheizkörper.
VHS für Zweirohrsysteme kann mit den RAX- und RA PLUS-Fühlern, den Ferneinstellelementen oder den elektrischen Stellantrieben TWA, ABNM oder AG-EIB kombiniert werden. In Kombination mit Danfoss Fühlerelementen sind VHS Ventile geeignet für Planungen nach DIN V 4701/10 und AP-Bereich ≤ 1K (EnEV).
VHS-UR kann alternativ auch in Verbindung mit einem RTX als Rücklauftemperaturbegrenzer eingesetzt werden.
Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

