

# Danfoss Dynamic Valves™

## mit innovativer Membrantechnologie für präzise Differenzdruckregelung

Dynamische Durchflussregelung sichert einen konstanten maximalen Volumenstrom, unabhängig von Druckschwankungen. Die einfache, präzise Durchflussregelung erleichtert die Auslegung, Installation und Inbetriebnahme in Zweirohr-Anlagen. Alle Dynamic Valves™ mit 5 Jahren Garantie.



Alle  
Dynamic Valves™  
sind  
BEG-gefördert



### Danfoss **RA-DV**

Druckunabhängiges,  
voreinstellbares Ventilgehäuse

2-in-1-Ventilkonstruktion aus Heizkörperthermostatventil und Differenzdruckregler für einfachen hydraulischen Abgleich und präzise Raumtemperaturregelung mit nur einem Produkt.

Die optimale Lösung für Ihre Projekte in Zweirohr-Heizungssystemen mit einer maximalen Pumpenförderhöhe von bis zu 6 Metern (60 kPa).

- Niedriger Geräuschpegel ohne Vibration für den Einsatz in Bibliotheken, Schlafzimmern etc.
- Voreinstellwerte lassen sich auch mit der Danfoss Installer App berechnen
- Einfache Druckprüfung und Pumpenoptimierung mit dem dP tool™
- Minstdifferenzdruck am Ventil 0,1 bar
- EN215 zertifiziert

### Danfoss **RLV-KDV**

Druckunabhängiger  
Hahnblock

Für Ventilheizkörper in Zweirohr-Anlagen. Ausgestattet mit im Vorlauf eingebautem Membran-Differenzdruckregler sorgt er für konstante Wassermengen am Heizkörper.

Sowohl für Heizkörper mit Innengewinde R 1/2 als auch mit Außengewinde G 3/4 A geeignet.

- Minstdifferenzdruck am Hahnblock 0,15 bar
- Absperrbar und entleerbar, mit integrierter Differenzdruckregelung
- Voreinstellung nur am Einbauventil
- Mittenabstand 50 mm
- DIN V 3838 zertifiziert

### Danfoss **VHS-DV**

Druckunabhängige  
Universalanschlussarmatur

Mit eingebautem Membran-Differenzdruckregler und integriertem, voreinstellbarem Ventil für konstante Volumenströme. Besonders geeignet für Badheizkörper in Zweirohr-Anlagen.

Entwickelt für alle Heizkörper mit Anschlussabständen von 50 mm zwischen Vor- und Rücklauf.

- Verfügbar in den Ausführungen Durchgang und Eck, mit Ventileinsatz in Vor- oder Rücklauf, mit Fühleranordnung links oder rechts
- Niedriger Geräuschpegel ohne Vibration
- Minstdifferenzdruck am Ventil 0,1 bar
- DIN V 3838 zertifiziert

**Die Danfoss Dynamic Valve™ Familie ist ideal geeignet zur Pumpenoptimierung durch Differenzdruckmessung.**

## Druckunabhängige **dynamische** Ventile



		Druckunabhängiges, voreinstellbares Ventilgehäuse <b>Danfoss RA-DV</b>	Druckunabhängiger Hahnblock <b>Danfoss RLV-KDV</b>	Druckunabhängige Universalanschlussarmatur <b>Danfoss VHS-DV</b>
Merkmale	Membran- technologie		<p>Vorlauf rechts</p> <p>Vorlauf links</p>	<p>Ventileinsatz im Vorlauf</p> <p>Ventileinsatz im Rücklauf</p>
	Durchfluss- bereich [l/h]	Min. Differenzdruck 0,1 bar 10 – 135	Min. Differenzdruck 0,15 bar mit RA-N Einbauventilen 34 – 150 mit RA-U Einbauventilen 13 – 106	Min. Differenzdruck 0,1 bar 10 – 135
	HK-Anschluss	R 3/8 R 1/2 R 3/4	R 1/2 G 3/4	R 1/2 G 3/4
	Versionen und Ausführungen	Durchgang, Eck, Winkeleck rechts oder links, axial	Durchgang, Eck, mit Vorlauf links oder rechts	Durchgang, Eck, Ventileinsatz im Rücklauf und Vorlauf, mit Fühleranordnung links oder rechts
	Zubehör	Differenzdruck-Messgerät für die Pumpenoptimierung Ventileinsatz-Set Stopfbuchse Demontageblock	dP tool™ eingeschränkt für Danfoss RA-Einbauventile	Kunststoffabdeckungen für alle Versionen in Weiß (RAL 9016) oder Chrom dP tool™ für RA-Einbauventile

\* Bei Montage durch einen zugelassenen Heizungsbauer

**Alle Danfoss Dynamic Valve™ Ventile verfügen über einen Klick-Fühleranschluss zur einfachen und schnellen Klick-Montage, somit sind alle Danfoss-Fühler zur manuellen und elektronischen Regelung verwendbar.**