ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss *Dynamic Valve*™

Die einfache Lösung
für effizientes Heizen

Temperaturregelung und hydraulischer Abgleich für Zweirohr-Heizungssysteme über ein einziges Ventil.

80-90%

der Mehrfamilienhäuser sind aktuell mit ineffizienten Heizungs-systemen ausgestattet.

waerme.danfoss.at

Einrichtung eines hydraulisch abgeglichenen Systems

Hydraulisch nicht abgeglichene Heizungssysteme sind häufig der Grund für Mieterbeschwerden und kostenintensive Kundendiensteinsätze. Fließgeräusche, ungleiche Wärmeverteilung, überhöhte Heizkosten und ein Mehrverbrauch an Energie sind die Folgen ineffizienter Systeme.

Mit *Dynamic Valve*™ lassen sich die genannten Probleme einfach und kostengünstig lösen.

Hydraulischer Abgleich auf die einfache Art
Die Kombination aus einem Heizkörperthermostatventil und einem Differenzdruckregler in einem Produkt bieten Ihnen neue Möglichkeiten, die Effizienz von Zweirohr-Heizungssystemen zu steigern.

Sowohl Planer als auch Installateure werden feststellen, wie einfach es ist, mit *Dynamic Valve*™ zu arbeiten. Installation und Inbetriebnahme können ohne spürbare Unannehmlichkeiten für Ihre Mieter durchgeführt werden.

Einmal installiert, wird das System durchgehend optimiert, 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr. Der hydraulische Abgleich wird auch von wechselnden Wetterbedingungen oder einem geänderten Nutzerverhalten nicht beeinflusst. Auch wenn am Fühler andere Einstellungen vorgenommen werden, sorgt das *Dynamic Valve*™ in Kombination mit einem Danfoss Fühlerelement für eine genaue Regelung der Raumtemperatur.

Die Vorteile des hydraulischen Abgleichs

Die Installation eines hydraulisch abgeglichenen Heizungssystems erhöht den Komfort durch gleichmäßige Wärmeverteilung bei schnelleren Aufheizzeiten und gleichbleibenden Temperaturen. Es beseitigt auch Fließgeräusche, steigert die Energieeffizienz und senkt die Kosten.

Danfoss bietet zwei mögliche Lösungen für den hydraulischen Abgleich. Für Mehrfamilienhäuser mit großen Pumpenförderhöhen ist die bewährte, im Strang installierte ASV-Lösung, die beste Option. Bei Gebäuden mit einer Pumpenförderhöhe von bis zu 6 Metern (60 kPa) bietet das direkt am Heizkörper installierte *Dynamic Valve*™ dieselben Vorteile.

Sowohl *Dynamic Valve*™ als auch ASV sind Teil des Danfoss Renovierung⁺-Konzepts für Renovierung und Nachrüstung an bestehenden Mehrfamilienhäusern.

Erfahren Sie mehr über Lösungen für den hydraulischen Abgleich:
heizungsabgleich.danfoss.com

Spezielle Lösungen bei speziellem Bedarf

Das *Dynamic Valve*™ wurde für Zweirohr-Heizungssysteme entwickelt.
Es ist besonders gut geeignet für die Sanierung und Nachrüstung von Mehrfamilienhäusern, Schulen, Bürogebäuden, Kindergärten und andere Anwendungen, auch für Neubauten.

Ein eingebauter Differenzdruckregler passt sich konstant an schwankende Systembedingungen an und begrenzt den Heizwasserdurchfluss. Dieser wird am Ventil über eine einfache 1-7+N-Skala entsprechend einem Durchfluss im Bereich von 25 bis 135 l/h voreingestellt.

Nach Installation und Voreinstellung stellt das Ventil an allen Heizkörpern den hydraulischen Abgleich über das gesamte Heizungssystem sicher - mit all seinen Vorteilen.

Einfach und effektiv
Das Schöne am *Dynamic Valve*™ ist, dass der hydraulische Abgleich und die präzise Temperaturregelung über ein einziges Ventil realisiert werden.
Für Komfort sorgt die gleichmäßige Wärmeverteilung und die sehr genaue Raumtemperaturregelung. Zusammen mit einer Optimierung der Pumpeneinstellungen lassen sich die Energieeffizienz steigern und die Kosten senken.

Ihre Vorteile
- Schnelles, gleichmäßiges und komfortables Heizen
- Hohe Anlageneffizienz und Kostenreduktion
- Geräuscharmes Heizen
- Schnelle Sanierung durch problemlosen Austausch veralteter Ventile

Wählen Sie den richtigen Fühler für Ihr Projekt

Das *Dynamic Valve*™ ist in den am häufigsten gebrauchten Größen und Bauformen erhältlich. Mit einem Durchflussbereich von 25 bis 135 l/h ist das *Dynamic Valve*™ für die meisten Heizkörper einsetzbar.

Da das Ventil mit dem bewährten RA-Fühler-Anschluss ausgestattet ist, können Sie Ihre Auswahl aus verschiedenen Fühlerelementen treffen, je nach Projektanforderungen:

RAW

Kompakter flüssigkeitsgefüllter Danfoss RAW-Fühler mit DIN EN 215 Zertifizierung.

RA 2920

Behördenmodell als robuste Lösung für öffentlich zugängliche Gebäude.

Danfoss Link™ Connect

Elektronischer Thermostat des *Danfoss Link*™ Systems, drahtlos angesteuert über den Zentralregler.

ENGINEERING
TOMORROW

Eine bewährte Lösung

Obwohl *Dynamic Valve*™ ein relativ neues Produkt ist, konnte es seine Effizienz und Zuverlässigkeit im praktischen Einsatz in allen Heizungsanlagen beweisen, in denen es bisher installiert wurde.

Die innovative technische Konstruktion löst Probleme mit Geräuschen oder einer ungleichen Wärmeverteilung auf einfache Weise und zur vollen Zufriedenheit der Nutzer.

Lernen Sie *Dynamic Valve*™ kennen

Um mehr über *Dynamic Valve*™ zu erfahren, sprechen Sie mit Ihrem Heizungsfachmann vor Ort, Ihrem Ansprechpartner bei Danfoss oder besuchen Sie unsere Webseite.

Die Zukunft des automatischen hydraulischen Abgleichs ist da – informieren Sie sich schon jetzt.

waerme.danfoss.at

Danfoss Ges.m.b.H
heating.danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

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.

VB.GW.M3.23