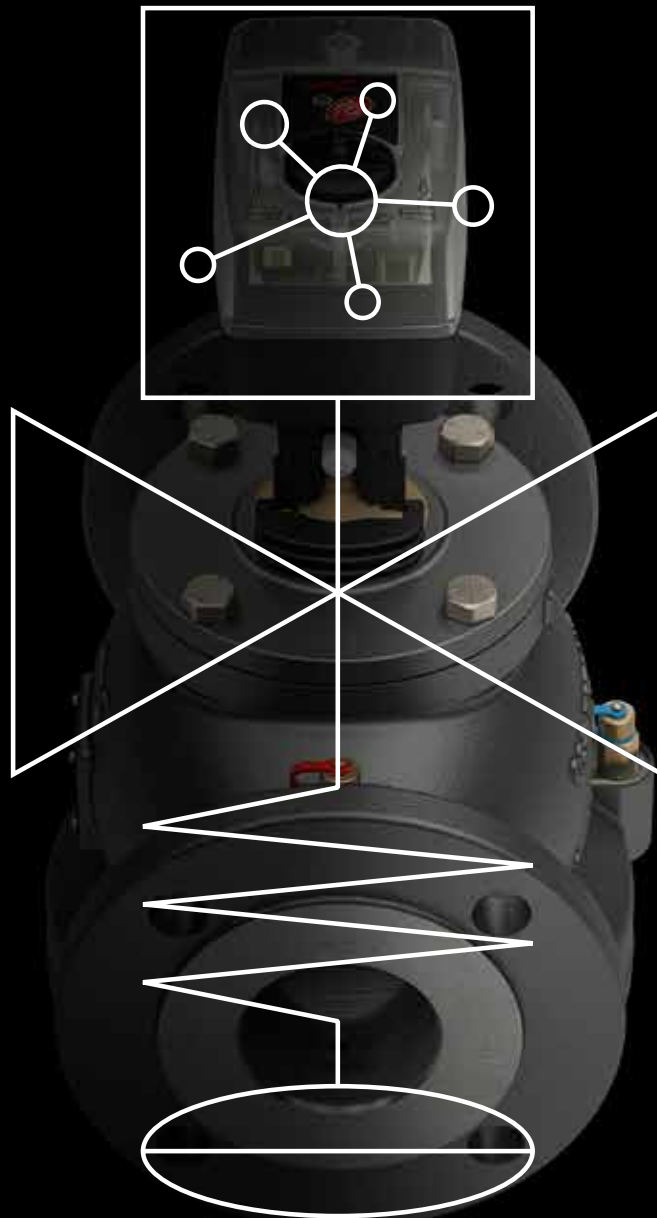


Hydraulischer Abgleich und Regelung | NovoCon® M

## Wir haben digitale Stellantriebe entwickelt, **jetzt machen wir sie größer**

Danfoss NovoCon® S war der erste digitale Hochgenauigkeits-Stellantrieb auf dem Markt. Dieser regelt die druckunabhängigen Abgleich- und Regelventile AB-QM und AB-QM 4.0 in Anwendungen mit Endgeräten in Heiz- und Kühlsystemen.

Jetzt sind wir stolz darauf, Ihnen NovoCon® M und das dazugehörige druckunabhängige Regelventil AB-QM NovoCon® für weitere Anwendungen wie z.B. Klimageräten, Kühlern und Heizkesseln anzukündigen.



Digitale  
Steuerung von  
Durchflussmengen  
von

**3 bis  
59 m<sup>3</sup>/h**

# Gebäudetechnik 4.0 für intelligente Gebäude

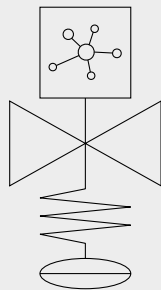
Die Digitalisierung verändert die Art und Weise wie wir leben, arbeiten und uns verhalten. Dadurch ändert sich auch die Art, wie gebäudetechnische Anlagen gesteuert und geregelt werden. Der Trend zur Entwicklung intelligenter Gebäude hat starken Einfluß auf die Anforderungen an ein Heiz- und Kühlsystem in einem Gebäude. Mit NovoCon® S haben wir den richtungsweisenden Trend zum Einsatz digitaler, vernetzter Stellantriebe gesetzt. NovoCon®-Stellantriebe ermöglichen eine hochgenaue Steuerung und sammeln über die BACnet- oder Modbus-Bus-Kommunikation wertvolle Daten für das BMS-System.

Danfoss NovoCon® M ist ein neuer digitaler Stellantrieb. Er ist für die neuen AB-QM NovoCon® druckunabhängigen Regelventile (PICV) konzipiert. Diese Lösung erweitert die Benutzerfreundlichkeit von digitalen Stellgliedern auf alle wichtigen HLK-Anwendungen. Die Ventile sind in den Größen DN 40-100 erhältlich und für Durchflüsse von 3-59 m<sup>3</sup>/h ausgelegt. Dies ermöglicht die digitale Steuerung und Datenerfassung von Klimaanlage, Kältemaschinen und Heizkesseln.



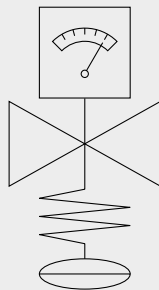
Hier ist ein Überblick über diese 4-in-1-Lösung:

## 1. Bus-fähiger Stellantrieb



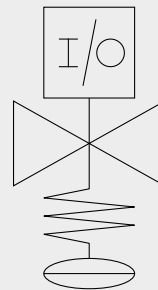
- Hochpräziser digitaler Stellantrieb und hydraulische Durchflussregelung
- Für BACnet MS/TP oder Modbus RTU Buskommunikation
- Plug & play BMS Integration
- HLK-Datenerfassung
- Passend für AB-QM NovoCon® DN 40-100 für 3-59 m<sup>3</sup>/h
- Einfache Konfiguration mit dem NovoCon® Konfigurationstool
- Ferninbetriebnahme, Einstellung des Auslegungsdurchflusses, Spülen und Alarme
- Vorausschauende Instandhaltung möglich

## 2. Durchflussanzeiger



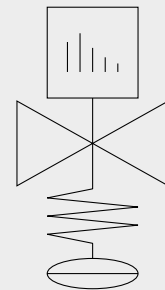
- Präzise Durchflussanzeige
- Leistungs- und Energieanzeige
- Basierend auf der Messung des Ventilhubes und der linearen Ventilkennlinie
- > 1.000 Schritte für Öffnen<->Schließen
- Gute Alternative für Durchfluss- und Energiezähler
- Präzise Druck- und Durchflussmessung über das PFM 1000 Messgerät auf Android- oder iOS-Mobilgeräten

## 3. I/O Gerät



- Analoge Eingänge: 3x  $\Omega$ , 1x AI
- Für Temperatursensoren, Feuchtesensoren oder Druckschalter
- Analoge Ausgänge: 1x AO
- Für Frequenzumrichter (FU), Klappenantrieb, Pumpe oder Ventilator

## 4. Energiemanager



- Für aktives Energiemanagement
- Optimierung der Energieeffizienz
- Energiekostenverteilung
- Ermöglicht eine kontinuierliche Inbetriebnahme
- Verwendung für z.B. minimales Delta T, Minimum oder Maximum Rücklaufemperatur-Begrenzung

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

**Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

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.