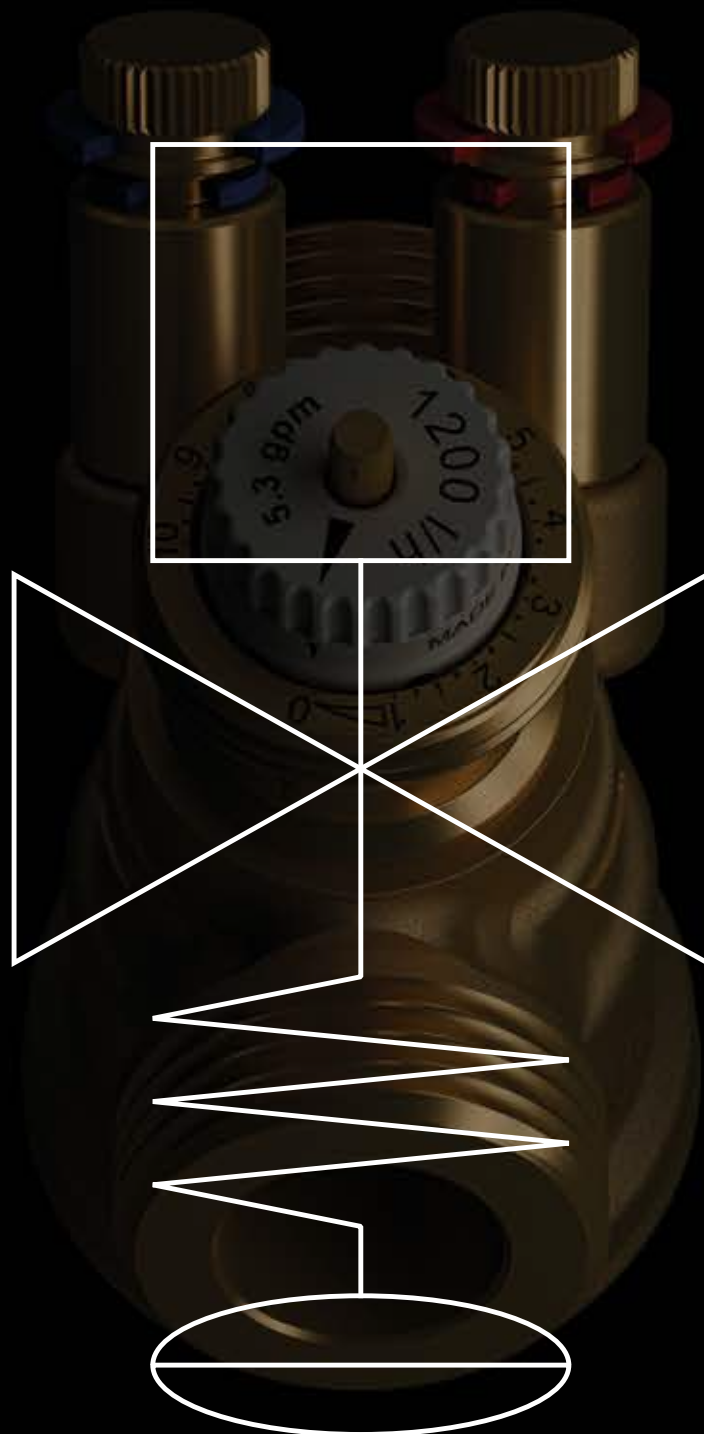


Hydraulischer Abgleich und Regelung | AB-QM 4.0

# Wir haben PICVs entwickelt, mit **AB-QM 4.0** erfinden wir sie neu

Danfoss AB-QM druckunabhängige Regelventile (PICVs) haben die Art und Weise, wie Endgeräte in Heiz- und Kühlsystemen geregelt werden, verändert. Jetzt sind wir stolz, Ihnen das AB-QM 4.0 als Nachfolger präsentieren zu können. Es ist in jeder Hinsicht besser.



**Das Beste  
seiner  
Klasse**

(DN 15-20)

# Gebäudetechnik 4.0 für smarte Gebäude

Die Digitalisierung verändert die Art wie wir leben, arbeiten und uns verhalten. Dadurch ändert sich auch der Weg wie Anlagen in der Gebäudetechnik gesteuert werden. Der Trend zur Entwicklung intelligenter Gebäude hat starken Einfluß auf die Anforderungen an ein Heiz- und Kühlsystem in einem Gebäude. Um die Vorteile der neuen Technologien voll auszuschöpfen, ist es wichtiger denn je, zuerst die Grundlagen zu schaffen; das hydraulische System eines Gebäudes muss ausgewogen und geregelt sein.

Danfoss AB-QM 4.0 ermöglicht Gebäudetechnik 4.0 in smarten Gebäuden. Es handelt sich um ein völlig neu entwickeltes, druckunabhängiges Regelventil (PICV) für Endgeräte wie Fan Coil Units, Kühlgeräte und Klimadecken. Es verfügt nach wie vor über die einzigartige AB-QM 100 %ige Ventilautorität für erstklassige Regelungsleistung. Dennoch haben wir in vielen Bereichen den Wert neu definiert:

Sichtbare Einstellskala bei montiertem Stellantrieb

Durchflussanzeige in l/h und GPM

Höherer Durchflussbereich pro DN

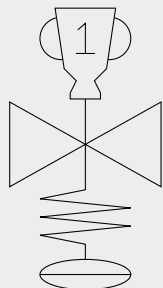
Ventilgehäuse in PN25 bei DN 15-32

Verschmutzungs-resistentes Design

Präzise Durchflussmessung



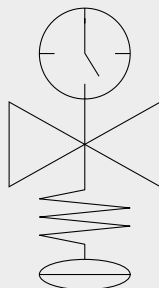
## Spezifikation & Installation



### Die beste Wahl, wenn Sie einen Gewinner wollen

- Erstklassige Regelleistung der Durchflusseinstellung zwischen 10-100 %
- Präzise Durchflussmessung
- Modelle mit oder ohne Messnippel
- Modelle mit Innen- oder Außengewinde
- Bi-direktionales Füllen und Spülen
- BIM-Modelle und Dienstleistungen durch Design Support Centers

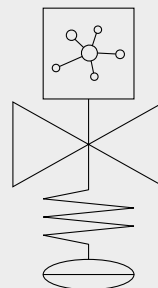
## Robust & zuverlässig



### Die beste Wahl, wenn Sie über lange Zeit höchste Qualität möchten

- Erstklassige Zuverlässigkeit und Robustheit
- Verschmutzungsresistentes Design
- Erstklassig bei Lebensdauer-Leistungstests
- Erweiterte Garantie bei Projekten

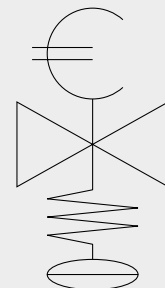
## Konnektivität & Daten



### Die beste Wahl bei Konnektivität und Daten

- Passend für Danfoss NovoCon® S digitaler Hochgenauigkeits-Stellantrieb
- BACnet- oder Modbus Buskommunikation
- Plug & Play GLT-Integration
- Fern-Inbetriebnahme, Durchflusseinstellung und Spülen
- Erfassung der Anlagendaten
- Vorausschauende Wartung
- Alarmmeldung für eine schnelle Fehlererkennung
- Auch analog regelbar mit AME110NL, ABN und TWA-Q

## TCO & ROI



### Die beste Wahl bei niedrigsten Gesamtbetriebskosten

- Geringere Installationskosten
- Kürzere Übergabephase
- Bester Komfort bei niedrigstem Energieverbrauch
- Beste technische Systemeffizienz



Finden Sie unser Inspirationsvideo auf YouTube. Suchen Sie "Danfoss AB-QM 4.0"

**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

<https://youtu.be/KegZcsJxAYM>



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.