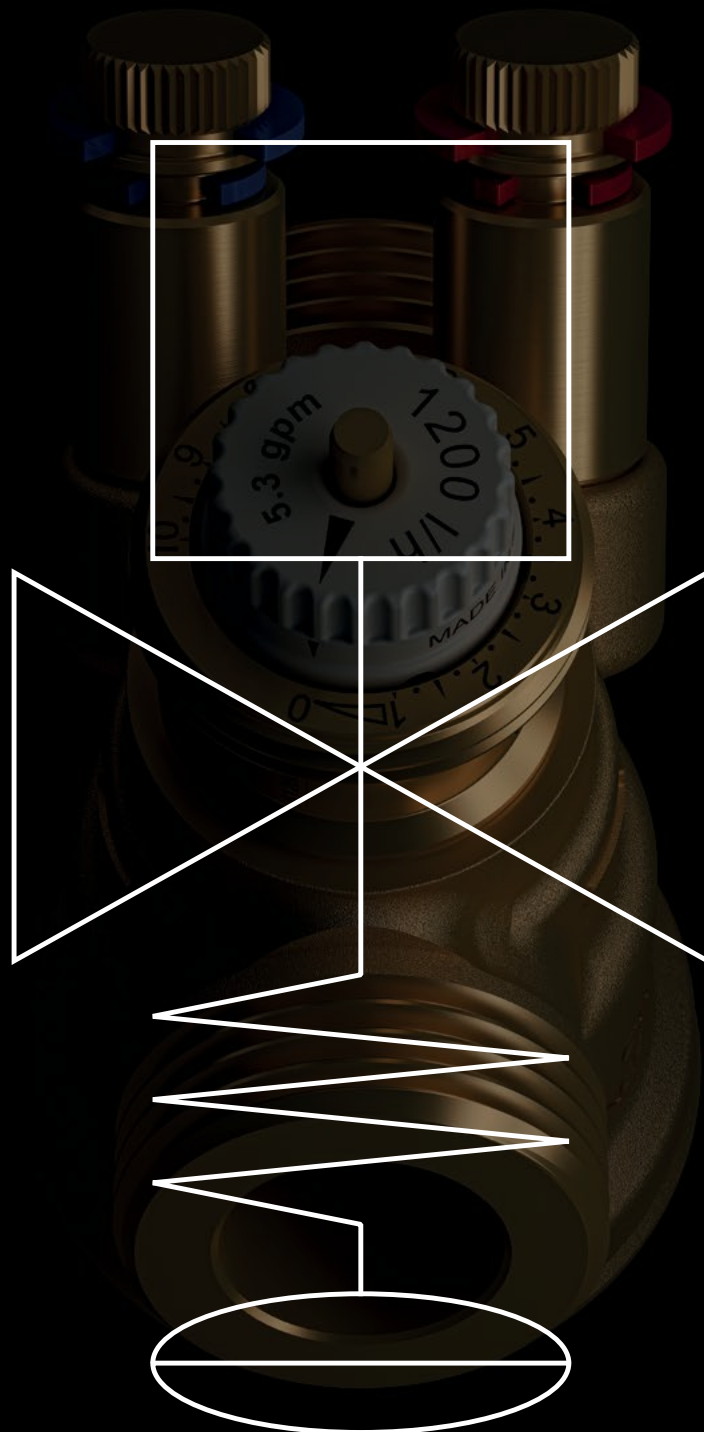


Hydraulischer Abgleich und Regelung | AB-QM 4.0

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

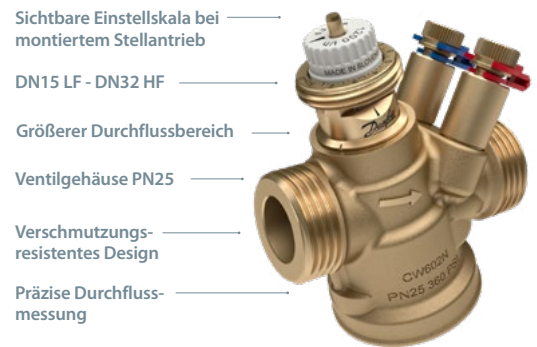
Danfoss AB-QM druckunabhängige Regelventile (PICVs) haben die Art und Weise, wie Endgeräte in Heiz- und Kühlsystemen geregelt werden, verändert. Jetzt sind wir stolz, Ihnen das AB-QM 4.0 als Nachfolger präsentieren zu können. Es ist in jeder Hinsicht besser.



# 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.

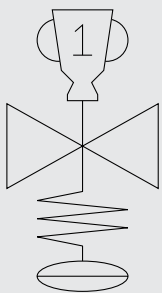
Danfoss AB-QM 4.0 ermöglicht Gebäudetechnik 4.0 in smarten Gebäuden. Es handelt sich um ein völlig neu entwickeltes, druckunabhängiges Regelventil (PICV) für Endgeräte wie Fan Coil Units, Kühlgeräte und Klimadecken. Es verfügt nach wie vor über die einzigartige AB-QM 100 %ige Ventilautorität für erstklassige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



DN	Qmin [l/h]	Qnom [l/h]
15 LF	20	200
15	65	650
15 HF	120	1.200
20	110	1.100
20 HF	190	1.900
25*	220	2.200
25 HF*	410	4.100
32*	410	4.100
32 HF*	600	6.000

\* verfügbar vsl. im Q4-2020

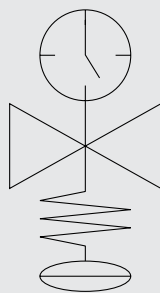
## Spezifikation & Installation



### 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

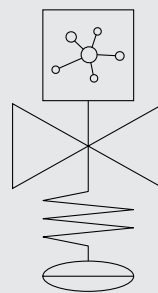
## Robust & zuverlässig



### 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

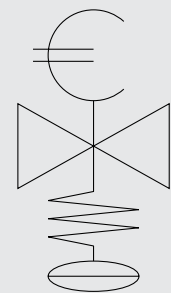
## Konnektivität & Daten



### 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 Anlagedaten
- Vorausschauende Wartung
- Alarmmeldungen für eine schnelle Fehlererkennung
- Auch analog regelbar mit AME110NL, ABN und TWA-Q

## TCO & ROI



### Die beste Wahl bei niedrigsten Gesamtbetriebskosten

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



Video zu  
AB-QM 4.0

