

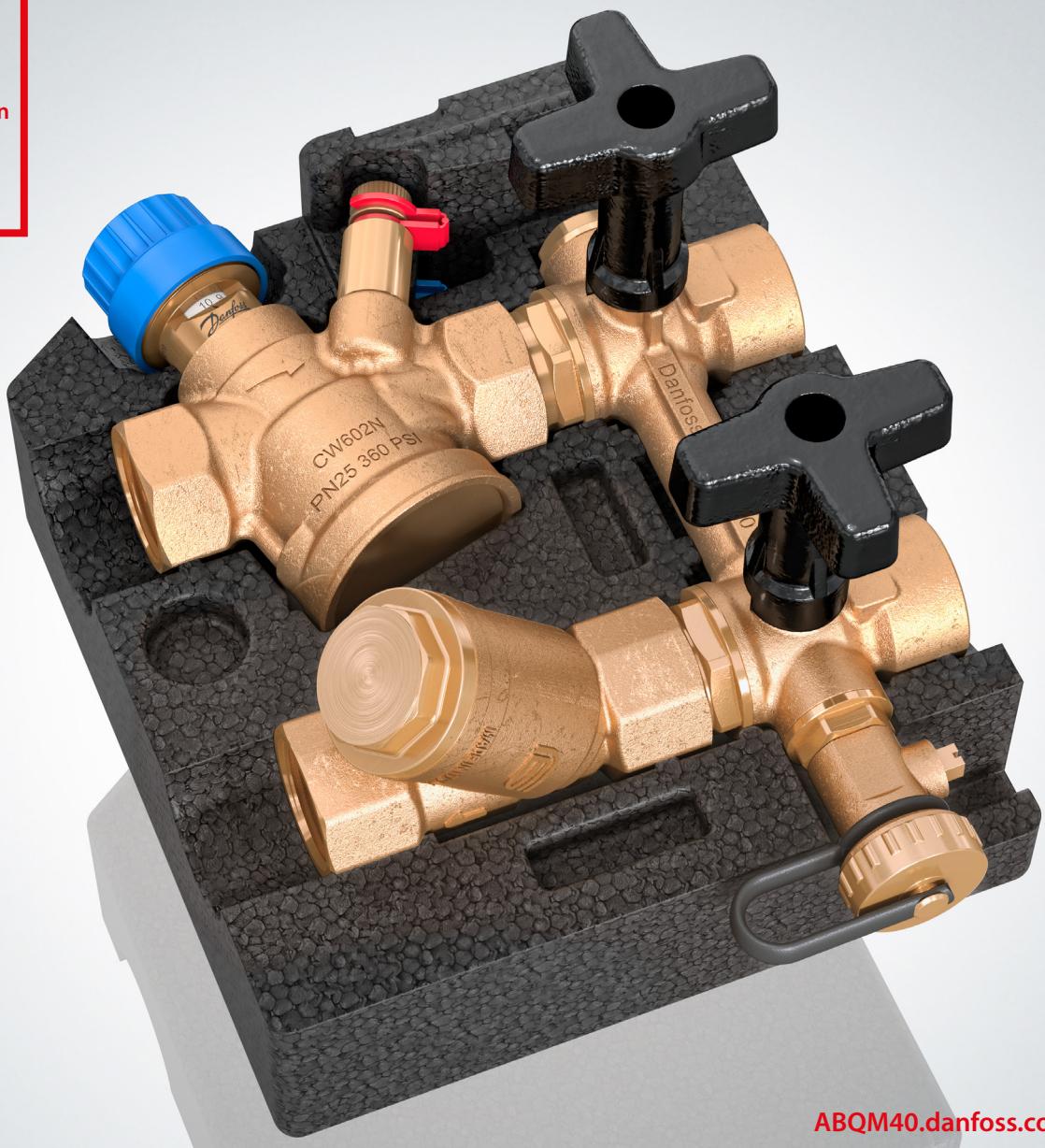
Hydraulischer Abgleich und Regelung | AB-QM 4.0 Flexo

# Flexibles druckunabhängiges (PICV) Anschluss-Set für schnelle Installation, Spülung und Wartung

AB-QM 4.0 Flexo ist ein kompaktes Anschlussset zur zeitsparenden Installation von Fancoils und Klimageräten in hydraulisch abgeglichenen HLK-Systemen. Es ist die beste Antwort für höchste Installationsflexibilität und Vorfertigung in Projekten.

## 8-in-1

Druckunabhängige  
(PICV) Lösung für Re-  
gelung, hydraulischen  
Abgleich, Messen,  
Spülen, Installation,  
Befüllen, Entleeren  
und Wartung



# 8 gute Gründe

## AB-QM 4.0 in Ihren Projekten zu wählen

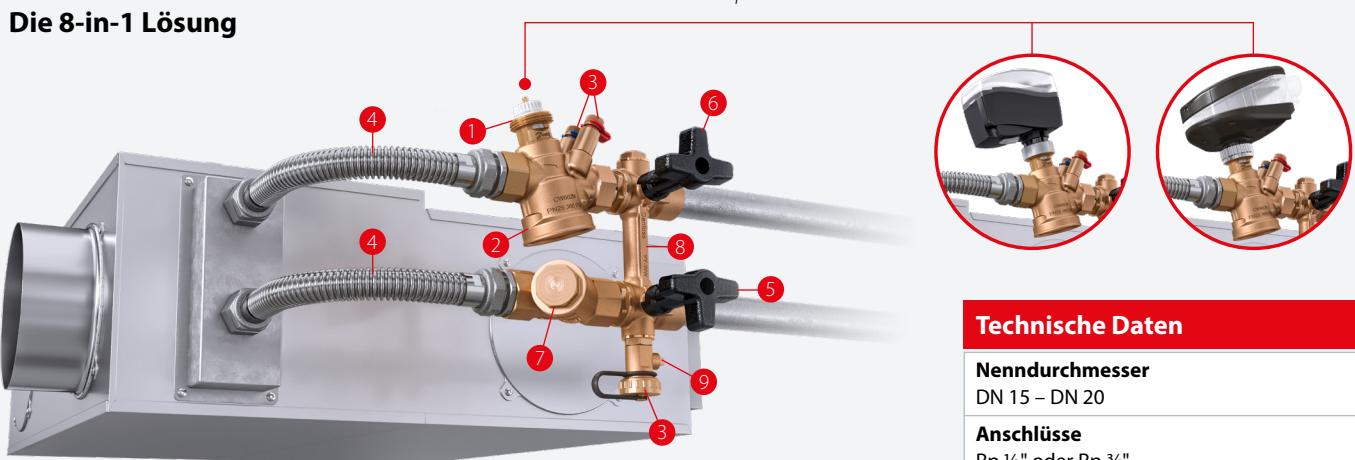
Danfoss AB-QM 4.0 Flexo wurde entwickelt, um die Installation von Fan Coils (FCU) einfacher und schneller zu gestalten. Alle Komponenten sind zu einem kompakten Anschluss-Set vormontiert. Jedes einzelne Set wird nach der Montage einer Druckprüfung unterzogen. Dadurch werden Probleme mit Leckagen vor Ort vermieden. Die Verwendung des AB-QM 4.0 Flexo-Sets ermöglicht die optimale Nutzung des meist begrenzten verfügbaren Platzes an den Fan-Coil-Einheiten und spart zusätzlich Installationszeit. Für den Fall, dass der FanCoil gewartet werden muss, ist dieser leicht zugänglich und kann an den Vor- und Rücklaufanschlüssen abgesperrt werden.

### AB-QM 4.0 hochpräzises PICV

Danfoss AB-QM 4.0 ist die Hauptkomponente im Flexo-Anschluss-Set. Es gewährleistet ein perfekt abgeglichenes Heiz- oder Kühlssystem sowohl unter Voll- als auch unter Teillastbedingungen.

Seine einzigartige Konstruktion mit einem eingebauten Differenzdruckregler stellt die Ventilautorität von 100% sicher, unabhängig von der Voreinstellung des Auslegungsdurchflusses. Weitere Informationen finden Sie unter [ABQM40.danfoss.com](http://ABQM40.danfoss.com).

### Die 8-in-1 Lösung



1. AB-QM 4.0 ① ist ein **druckunabhängiges Regelventil (PICV)**
2. AB-QM 4.0 ② funktioniert als **dynamisches hydraulisches Abgleichventil**
3. Insgesamt 3 Messnippel ③ ermöglichen verschiedene **Druck- oder Durchflussmess-Optionen**
4. Die flexiblen Rohre aus Edelstahl ④ vereinfachen die **Installation** der FanCoils
5. Öffnet die 3-Wege-Kugelventile am Einlass ⑤ oder Auslass ⑥ um **das System zu spülen**
6. Öffnet die 3-Wege-Kugelventile am Einlass ⑤ oder Auslass ⑥ für die bidirektionale **Befüllung**
7. Stellt die 3-Wege-Kugelventile ⑤ ⑥ ein und öffnet das Entleerventil ⑨ zur **Entleerung**
8. Schließt die 3-Wege-Kugelventile ⑤ ⑥ und öffnet den Bypass ⑧ zur **Wartung** des FanCoils oder **zur Reinigung des Schmutzfängers** ⑦

Empfohlene Stellantriebe: **AME110NL** oder **NovoCon® S**

### Technische Daten

<b>Nenndurchmesser</b>
DN 15 – DN 20
<b>Anschlüsse</b>
Rp 1/2" oder Rp 3/4"
<b>Mittenabstand</b>
80 mm
<b>Durchflüsse</b>
DN 15: Low Flow (LF) 20-200 l/h Normal Flow 65-650 l/h High Flow (HF) 120-1200 l/h
DN 20: Normal Flow 110-1100 l/h High Flow (HF) 190-1900 l/h
<b>Max. Nenndruck</b>
PN 25
<b>Verfügbares Zubehör</b>
• Flexibles Rohr aus rostfreiem Stahl (2er Satz) • Isolierung aus EPP

Hier geht es zum Datenblatt



**Danfoss GmbH, Deutschland:** danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

**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.