

Sparen Sie Zeit und Aufwand in der Montage mit der vorgefertigten, einfach installierbaren Regelgruppe AB-QM 4.0 CO⁶ Flexo

Die AB-QM 4.0 CO⁶ Flexo Regelgruppe ist eine vorgefertigte, kompakte, zeitsparende Lösung für die schnelle, einfache und sichere Installation, den dynamischen hydraulischen Abgleich und eine präzise Regelung von Heiz- und Kühldecken und anderen Endgeräten in einem 4-Rohr-System. Es erleichtert die Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung von höchst energieeffizienten HLK-Systemen und bietet den Nutzern jederzeit optimalen Komfort.



Reduzieren Sie Installationskosten standardisieren mit AB-QM 4.0 CO⁶ Flexo

Die standardisierte, vorgefertigte Regelgruppe AB-QM 4.0 CO⁶ Flexo von Danfoss ist eine innovative Lösung. Die Planung, Installation und Inbetriebnahme von Heiz- und Kühldecken in 4-Rohrsystemen wird dadurch viel einfacher, schneller und zuverlässiger. Alle Komponenten sind vormontiert. Mit einer Einbauhöhe von nur 125 mm wird die Regelgruppe allen Anforderungen an geringe Platzverhältnisse in Gebäuden gerecht. Die speziellen "Click-Fit"-Verbindungen und Anschlüsse ermöglichen eine schnelle und einfache Demontage und z.B. den Austausch der AB-QM 4.0- oder ChangeOver6-Ventile. Es sind flexible und wasserdichte Verbindungen. Jede vorgefertigte Regelgruppe wird werkseitig einer Druckprüfung unterzogen.

AB-QM 4.0 hochpräzises PICV

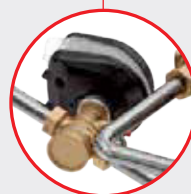
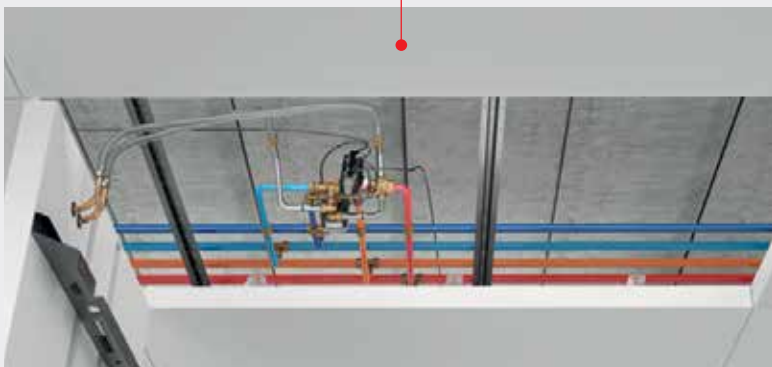
Das Danfoss AB-QM 4.0 druckunabhängige Regelventil (PICV) ist die Hauptkomponente der Regelgruppe. Es sorgt für perfekt dynamisch abgeglichenen Heiz- und Kühldurchflüsse sowohl bei Voll- als auch bei Teillast und sorgt für höchste Energieeffizienz.

NovoCon® digitale IoT-Stellantriebe

Danfoss NovoCon® S und NovoCon® CO⁶-Antriebe sorgen für eine hochpräzise Temperaturregelung, optimierte Umschaltung Heizen/Kühlen und versorgt die BMS mit HLK-Systemdaten.

Anwendungsbeispiel:

Empfohlene Stellantriebe: **NovoCon® S** und **NovoCon® CO⁶**



Technische Daten

Nenn Durchmesser / Nenn druck
DN 15 / PN 16

Anschlüsse
18 mm Rohranschluss oder 1/2" Innengewinde

Mittenabstand
• Primärseite: Vorlauf – Rücklauf: 150 mm
• Primärseite: Vorlauf – Vorlauf: 450 mm
• Sekundärseite: Vorlauf – Rücklauf: 300 mm
• Höhe inkl. Antriebe: 125 mm

Durchflüsse
• DN15 Low Flow (LF) 20-200 l/h
• DN15 Normal Flow 65-650 l/h

Verfügbare Stellantriebe
• NovoCon® S – Digitaler IoT-Stellantrieb
• NovoCon® CO⁶ – ChangeOver6 Umschalt-Antrieb
• NovoCon® CO⁶ Energy – ChangeOver6 Umschalt-Antrieb mit PT1000 Temperaturfühlern

• AME 110NL(X) – modulierender (0-10V) Stellantrieb
• ChangeOver6 – Umschalt-Antrieb (2-Punkt)

Installationsprinzip:

