



**Optimaler
Raumkomfort.**

Druckunabhängiges Begrenzungsventil PIFLV

Das PIFLV (Pressure Independent Flow Limiter Valve) ist ein druckunabhängiges Durchflussbegrenzungsventil, das speziell für Zonenanwendungen entwickelt wurde.

Das Ventil bietet zahlreiche Vorteile:

- Optimaler Raumkomfort, da keine Überversorgung der Endgeräte
- Konstanter Durchfluss dank automatischem und permanentem Ausgleich von Druckschwankungen
- Hohe Durchflusskapazität auch bei kleinen Nennweiten
- Schmutzunempfindliches Design
- Dichtschliessender Kugelhahn verhindert Zirkulationsverluste
- Geringer Leistungsverbrauch im Betriebs- und Standby-Modus

Energieeffizienz für Zonenanwendungen.

Das einzigartige, innovative Design kombiniert einen kompakten Durchflussbegrenzer mit einem 2-Weg-Kugelhahn, um auch im Falle von Differenzdruckschwankungen einen konstanten Durchfluss in Auf/Zu-Applikationen zu gewährleisten.

Vielfältige Anwendungsgebiete

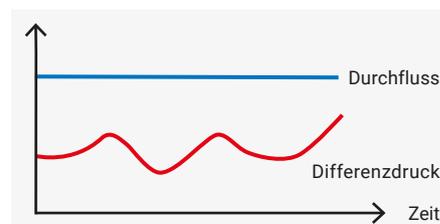
- Gebläsekonvektoren (Fan Coils)
- Kühldecken und Kühlbalken
- Zonen-Lufterhitzer und -kühler
- Bodenheizungen

Druckunabhängige Durchflussbegrenzung

- Die korrekte Wassermenge ist auch bei Differenzdruckänderungen sichergestellt.
- Zeitaufwändiger, manueller hydraulischer Anlagenabgleich entfällt.
- Kompakter Gesamtaufbau
- Werkzeugfreie Antriebsmontage
- Kein «Festsitzen» des Ventils dank zuverlässiger Kugelhahntechnologie
- Resistent gegen Verschmutzung

Stromsparende Antriebe

- Kompakte Drehantriebe
- Geringer Leistungsbedarf
- Laufzeiten: 75 s, 35 s, 15 s für 90°-Drehwinkel
- Schutzart: IP40
- Auf/Zu (AC/DC 24 V oder 230 V)
- Mit Kabel und Klemmen erhältlich
- Kommunikative Version (MP-Bus, BACnet, Modbus) und mit Notstellfunktion erhältlich



Korrekte Wassermenge ist sichergestellt



Innovative Durchflussbegrenzung



Kompakte Bauweise

Typ	Nennweite	V'nom (l/h)
C215QFL-C	15 DN	290
C215QFL-D	15 DN	470
C215QFL-E	15 DN	650
C215QFL-F0	15 DN	940
C215QFL-F	15 DN	1300

Typ	Nennweite	V'nom (l/h)
C220QFL-F6	20 DN	1200
C220QFL-G0	20 DN	1500
C220QFL-G	20 DN	1900
C220QFL-H0	20 DN	2350
C220QFL-H	20 DN	2900

Typ	Nennweite	V'nom (l/h)
R225FL-J	25 DN	3600