



resideo

Centra Regelventile VDE/VXE/VYE

Kleinventile

ANWENDUNG

Diese kleinen Regelventile der Baureihen VDE, VXE und VYE werden in Kombination mit einem Stellantrieb zur Regelung der Warm- und Kaltwasserzufuhr eingesetzt. Sie werden beispielsweise in Gebläsekonvektoren, in kleinen Erhitzern oder Rückkühlern verwendet.

BESONDERE MERKMALE

- Entzinkungsbeständiges Messing
- Wartungsfrei
- Große standardisierte Bandbreite an k_{vs} -Werten
- Reduzierte k_{vs} -Werte im Bypass zur Erleichterung des hydraulischen Abgleichs
- Verschiedene Anschlussverschraubungen für unterschiedliche Anschlüsse (Gewinde, Löt-, Schneidringanschlüsse) verfügbar
- Die geringe Baugröße ermöglicht den Einbau auch bei beengten Platzverhältnissen
- Der große Hub ermöglicht eine hohe Regelgüte
- Weichdichtung für geringe Leckage
- Hoher Schließdruck



TECHNISCHE DATEN

| Medien | |
|-------------------------------------|--|
| Medium: | Wasser, mit max. 50 % Glykol |
| Wasserqualität: | nach VDI 2035 |
| Wassertemperatur: | 2...120 °C |
| Anschlüsse / Größen | |
| Ventilgröße: | DN15, DN20, DN25 |
| Spezifikationen | |
| Modelle: | Zweiwege-Ventil: VDE Dreiwege-Ventil: VXE Dreiwege-Ventile mit Bypass: VYE |
| Betrieb: | Bei allen Modellen: Spindel fährt aus zum Schließen von Anschluss A nach B bzw. AB |
| Nenndruck: | PN16 |
| Durchflusskoeffizient (k_{vs}): | Siehe Kapitel „Leistungsdaten“ |
| Schließdruck: | |
| Leckrate: | $\leq 0,02$ % vom k_{vs} |
| Anschlüsse: | Flachdichtende und konische Anschlüsse |

| Stetig regelnde Ventile | |
|--------------------------------------|---|
| Hub: | 6,5 mm |
| Schließmaß: | 18 mm |
| Merkmale: | Zweiwege: - modifiziert gleichprozentig Dreiwege: - A-AB modifiziert gleichprozentig; - B-AB linear |
| Auf/Zu-Ventile | |
| Hub: | 2,5 mm |
| Schließmaß: | 14 mm |
| Ventile mit Steckanschluss (Snap-On) | |
| Hub: | 2,5 mm |
| Schließmaß: | 5 mm |

AUFBAU

| Übersicht | Komponenten | Werkstoffe |
|---|--|---------------------------------|
|  | 1 Ventilkörper | Messing entzinkungsbeständig |
| | Nicht dargestellte Komponenten: | |
| | Spindel | Nichtrostender Stahl |
| | Ventileinsatz | Messing, EPDM-Dichtungen |

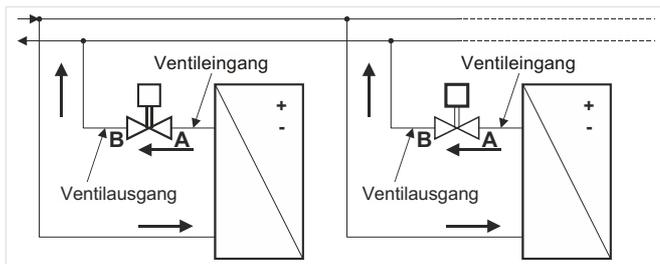
FUNKTION

Alle Ventiltypen sollten im Rücklauf montiert werden. Falls der Druckverlust über dem Ventil 300 kPa übersteigt, achten Sie auf die Geräuschentwicklung.

Bei allen Varianten dieser Ventilserie (Zweiwege-Ventil, Dreiwege-Ventil und Dreiwege-Ventil mit Bypass) übt die eingebaute Feder eine Schließkraft auf die Anschlüsse A-B bzw. A-AB aus. Die Ventile werden mit einer aufgeschraubten Schutzkappe für den Handbetrieb und zum Schutz der Spindel geliefert. Wenn das System gespült werden muss, kann das Ventil bei aufgesetzter Schutzkappe zwischen ca. 50 % und 75 % des Nenn- k_{VS} geöffnet werden. Auf diese Weise ist es möglich, die Ventilspindel während der Inbetriebnahme ohne Verwendung eines Reglers oder Stellantriebs für die Befüllung oder das erste Heizen/Kühlen einzustellen. Elektrische Stellantriebe sowie thermoelektrische Stellantriebe ermöglichen eine automatische Steuerung der Öffnungs- und Schließbewegung der Ventilspindel.

Zweiwege-Ventile

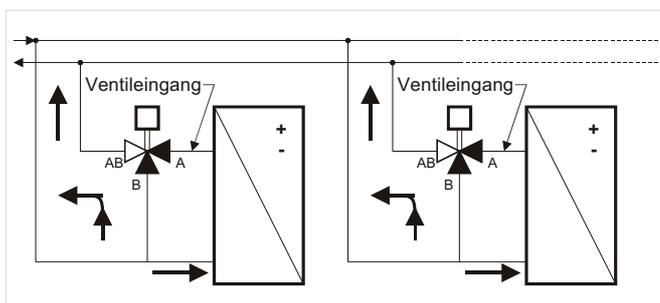
Durchflussrichtung immer von Anschluss A nach Anschluss B
Anschluss B: Auslass



Dreiwege-Ventile

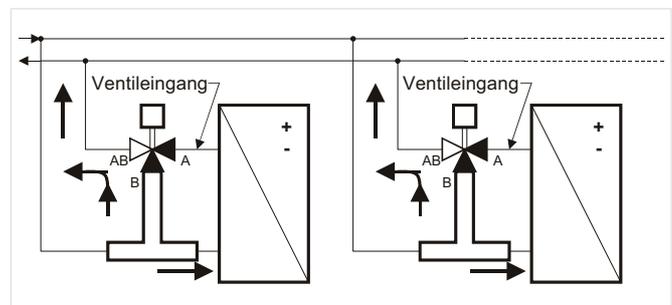
Diese Ventile werden vorzugsweise als Mischventile eingesetzt, d. h.:

- Anschluss AB: Auslass Gesamtdurchfluss
- Anschluss A: Einlass geregelter Durchfluss
- Anschluss B: Einlass Bypass



Dreiwege-Ventile mit Bypass

Diese Ventile vereinfachen den Einbau, der sich nach dem Layout der Rohrleitungen richtet, da die Bypassleitung Teil des Ventils ist. Die Informationen zu den normalen 3-Wege-Ventilen gelten auch für diesen Typ.



EINBAUHINWEISE

Montage

Beim Einbau des Ventils ist auf korrekte Durchflussrichtung zu achten. Das Ventil darf nicht hängend (Spindel nach unten) eingebaut werden. Die Einstellkappe des Ventils darf nur dann abgenommen werden, wenn der Stellantrieb angebracht wird. Das Ventil sollte möglichst spannungsfrei mit einem Anzugsdrehmoment zwischen 25 und 30 Nm montiert werden. Die mit dem Ventil mitgelieferte Montageanleitung ist zu beachten.

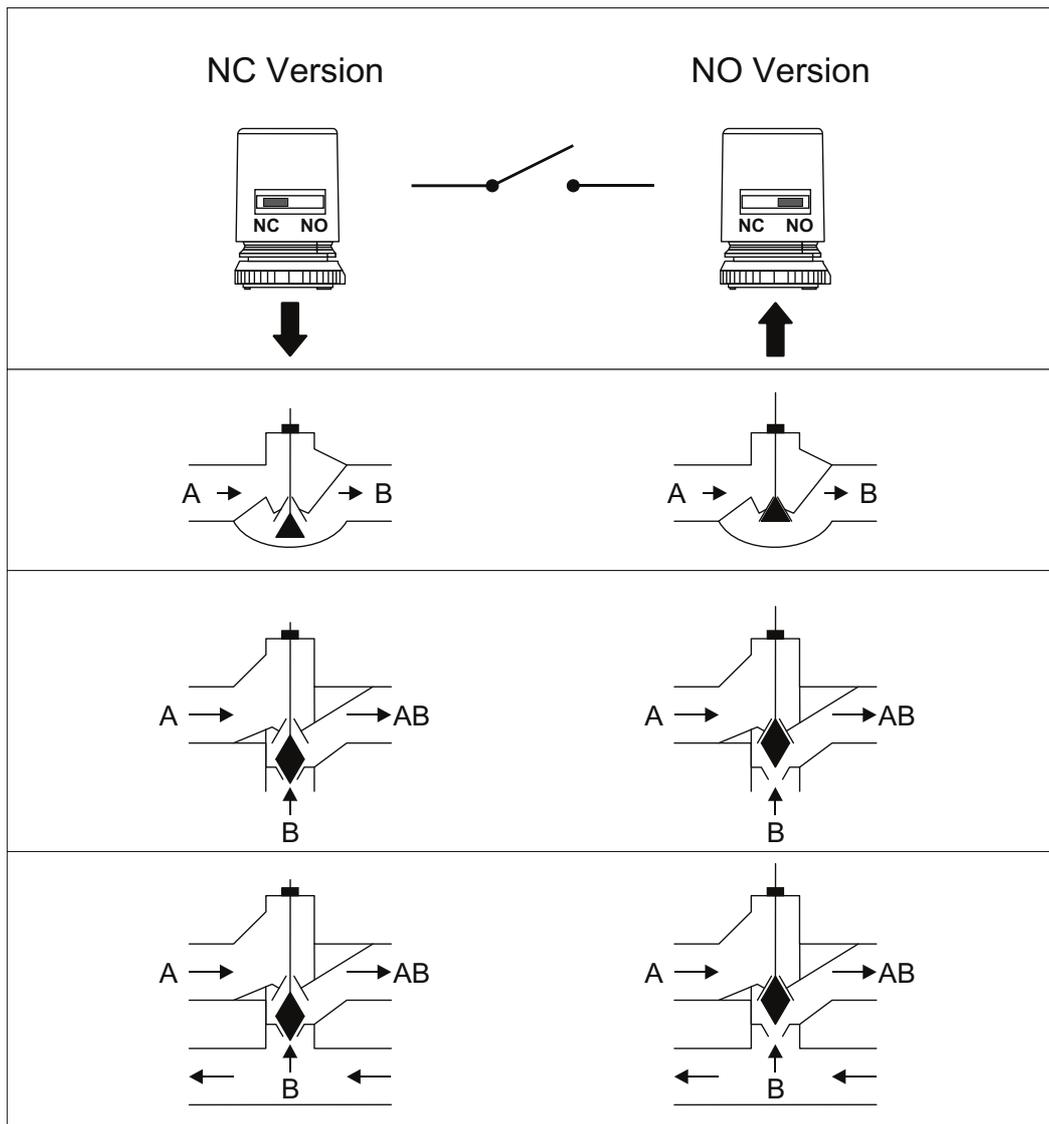
Hinweis: Der Stellantrieb darf nur von Hand montiert werden. Verwenden Sie keine Werkzeuge, da dies zu Schäden führen könnte.

Entsorgung

Bei der Entsorgung der Ventile ist es möglich, dass gesetzliche Vorschriften und/oder Umweltschutzaspekte eine besondere Handhabung erforderlich machen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

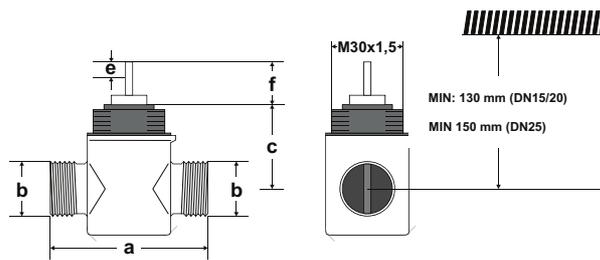
Wirkungsweise der Ventile mit thermischen Stellantrieben der Serie MT4/MT8 (Antrieb spannungslos)



ABMESSUNGEN

VDE... (Zweiwege-Ventile)

Übersicht

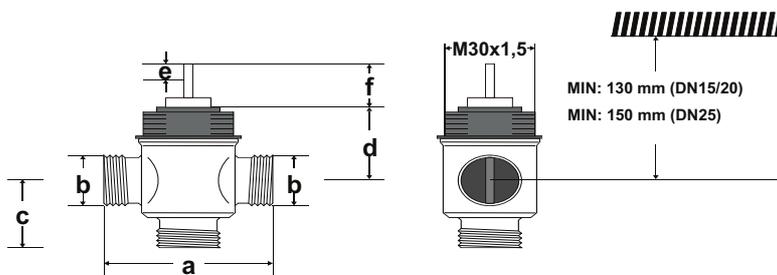


| | | |
|----------------|--------|--------|
| Hub (e) | stetig | Auf/Zu |
| Schließmaß (f) | 6,5 | 2,5 |
| | 18 | 14 |

| Typ | DN | a | b*) | c |
|------------------|----|----|------------------|----|
| Konisch dichtend | 15 | 56 | G 1/2" A | 32 |
| | 20 | 66 | 1 1/8" x 14 BS84 | 34 |
| | 25 | 76 | G 1 1/4" A* | 48 |
| Flach dichtend | 15 | 56 | G 1/2" A* | 32 |
| | 20 | 66 | G 3/4" A* | 34 |
| | 25 | 76 | G 1 1/4" A* | 48 |

VXE... (Dreiwege-Ventile)

Übersicht

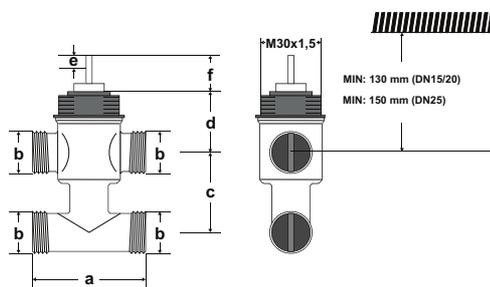


| | | |
|--------------------|-------|--------|
| Hub (e) | Regel | Auf/Zu |
| Schließabstand (f) | 6,5 | 2,5 |
| | 18 | 14 |

| Typ | DN | a | b*) | c | d |
|------------------|----|----|------------------|------|----|
| Konisch dichtend | 15 | 56 | G 1/2" A* | 24,5 | 32 |
| | 20 | 66 | 1 1/8" x 14 BS84 | 33 | 34 |
| | 25 | 76 | G 1 1/4" A* | 38 | 48 |
| Flach dichtend | 15 | 56 | G 1/2" A* | 25,5 | 32 |
| | 20 | 66 | G 3/4" A* | 33 | 34 |
| | 25 | 76 | G 1 1/4" A* | 38 | 48 |

VYE... (Dreiwege-Ventile mit Bypass)

Übersicht



| | | |
|----------------|--------|--------|
| Hub (e) | stetig | Auf/Zu |
| Schließmaß (f) | 6,5 | 2,5 |
| | 18 | 14 |

| Typ | DN | a | b*) | c | d |
|------------------|----|----|------------------|------|----|
| Konisch dichtend | 15 | 56 | G 1/2" A* | 40 | 32 |
| | 20 | 66 | 1 1/8" x 14 BS84 | 40 | 34 |
| | 25 | 76 | G 1 1/4" A* | 62,5 | 48 |
| Flach dichtend | 15 | 56 | G 1/2" A* | 40 | 32 |
| | 20 | 66 | G 3/4" A* | 40 | 34 |
| | 25 | 76 | G 1 1/4" A* | 62,5 | 48 |

*ISO 228/1, sofern nicht anders angegeben

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Zusammensetzung der Artikelnummer bei den Ventilen

| VD | E | 15 | B | 1.6 | OF |
|---------------------------------|------------------|-----------|----------|----------------|-------------------------------|
| Regelventile, klein | Gewindetyp | DN (mm) | PN (bar) | k_{vs} -Wert | Spezial (optional) |
| VD = Zweiwege-Ventile | E = Außengewinde | 15 20 25 | B = 16 | 0.16 | OF = Auf/Zu-Regelung |
| VX = Dreiwege-Ventil | | | | 0.25 | M = Stetig regelnd |
| VY = Dreiwege-Ventil mit Bypass | | | | 0.40 | P = Druckentlastet |
| | | | | 0.63 | C/CS = Konisch dichtend |
| | | | | 1.0 | () = flach dichtend |
| | | | | 1.6 | SN = Steckanschluss (Snap-On) |
| | | | | 2.5 | |
| | | | | 4.0 | |
| | | | | 5.5 | |
| | | | | 6.3 | |
| | | | | 8.0 | |

Zusammensetzung der Artikelnummer beim Zubehör

| ASV | -CS | -20 | -0 | -F |
|--|-----------------------------|------------|--|--|
| Zubehör für V&A | Anschlusssatz | DN (mm) | Anschlussart | Dichtungstyp |
| ASV = Zubehör für (V&A) Ventile und Antriebe | CS = Anschlussverschraubung | 15 20 25 | F = Schneidring S = Löt O = Außengewinde | F = Flach dichtend C = konisch dichtend |

Leistungsdaten

VDE... (Zweiwege-Ventile)

| DN | K _{Vs} A-B | Typ | Hub | Schließdruck | Druckentlastet | Art.-Nr. |
|---|------------------------|----------------------------|-----|--------------|----------------|---------------|
| Stetig regelnde Zweiwege-Ventile, flach dichtend | | | | | | |
| 15 | 0,16 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.16M |
| 15 | 0,25 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.25M |
| 15 | 0,40 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.4M |
| 15 | 0,63 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.63M |
| 15 | 1,0 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B1.0M |
| 15 | 1,6 | Stetig | 6,5 | 300 kPa | | VDE15B1.6M |
| 15 | 2,5 | Stetig | 6,5 | 100 kPa | | VDE15B2.5M |
| 20 | 2,5 | Stetig | 6,5 | 150 kPa | | VDE20B2.5M |
| 20 | 4,0 | Stetig | 6,5 | 50 kPa | | VDE20B4.0M |
| 25 | 6,3 | Stetig | 6,5 | 250 kPa | • | VDE25B6.3MP |
| 25 | 8,0 | Stetig | 6,5 | 250 kPa | • | VDE25B8.0MP |
| Auf/Zu-Zweiwege-Ventile, flach dichtend | | | | | | |
| 15 | 1,0 | Auf/Zu | 2,5 | 600 kPa | | VDE15B1.00F |
| 15 | 1,6 | Auf/Zu | 2,5 | 300 kPa | | VDE15B1.60F |
| 15 | 2,5 | Auf/Zu | 2,5 | 150 kPa | | VDE15B2.50F |
| 20 | 2,5 | Auf/Zu | 2,5 | 200 kPa | | VDE20B2.50F |
| 20 | 2,5 | Auf/Zu, Steckanschluss* | 2,5 | 200 kPa | | VDE20B2.50FSN |
| 20 | 4,0 | Auf/Zu | 2,5 | 100 kPa | | VDE20B4.00F |
| 25 | 4,0 | Auf/Zu | 2,5 | 200 kPa | • | VDE25B4.00FP |
| 20 | 4,0 | Auf/Zu, Steckanschluss* | 2,5 | 200 kPa | | VDE20B4.00FSN |
| 25 | 5,5 | Auf/Zu | 2,5 | 200 kPa | • | VDE25B5.50FP |
| Stetig regelnde Zweiwege-Ventile, konisch dichtend | | | | | | |
| 15 | 0,16 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.16MCS |
| 15 | 0,25 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.25MCS |
| 15 | 0,40 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.4MCS |
| 15 | 0,63 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B0.63MCS |
| 15 | 1,0 | Stetig | 6,5 | 600 kPa | | VDE15B1.0MCS |
| 15 | 1,6 | Stetig | 6,5 | 300 kPa | | VDE15B1.6MCS |
| 15 | 2,5 | Stetig | 6,5 | 100 kPa | | VDE15B2.5MCS |
| 20 | 2,5 | Stetig | 6,5 | 150 kPa | | VDE20B2.5MCS |
| 20 | 4,0 | Stetig | 6,5 | 50 kPa | | VDE20B4.0MCS |
| 25 | 6,3 | Stetig | 6,5 | 250 kPa | • | VDE25B6.3MPC |
| 25 | 8,0 | Stetig | 6,5 | 250 kPa | • | VDE25B8.0MPC |

* Zur direkten Verwendung mit dem thermoelektrischen Stellantrieb MT4/MT8 ohne Adapter, durch den integrierten Aufsteckanschlusses

VXE... (Dreiwege-Ventile)

| DN | K _{vs} | | Typ | Anwendung | Hub | Schließdruck | Druckentlastet | Art.-Nr. |
|---|-----------------|------|--------|-----------------------|-----|--------------|----------------|---------------|
| | A-AB | B-AB | | | | | | |
| Stetig regelnde Dreiwege-Ventile, flach dichtend | | | | | | | | |
| 15 | 0,25 | 0,16 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B0.25M |
| 15 | 0,40 | 0,25 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B0.4M |
| 15 | 0,63 | 0,40 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B0.63M |
| 15 | 1,0 | 0,63 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B1.0M |
| 15 | 1,6 | 1,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 300 kPa | | VXE15B1.6M |
| 15 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 100 kPa | | VXE15B2.5M |
| 20 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 150 kPa | | VXE20B2.5M |
| 20 | 4,0 | 2,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 50 kPa | | VXE20B4.0M |
| 25 | 6,3 | 4,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VXE25B6.3MP |
| 25 | 8,0 | 5,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VXE25B8.0MP |
| Auf/Zu-Dreiwege-Ventile, flach dichtend | | | | | | | | |
| 15 | 1,0 | 0,63 | Auf/Zu | mischen/ verteilen | 2,5 | 600/200 kPa | | VXE15B1.00F |
| 15 | 1,6 | 1,0 | Auf/Zu | mischen/ verteilen | 2,5 | 300/200 kPa | | VXE15B1.60F |
| 15 | 2,5 | 1,6 | Auf/Zu | mischen/ verteilen | 2,5 | 150 kPa | | VXE15B2.50F |
| 20 | 2,5 | 1,6 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 200 kPa | | VXE20B2.50F |
| 20 | 4,0 | 2,5 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 100 kPa | | VXE20B4.00F |
| 25 | 4,0 | 2,5 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 200 kPa | • | VXE25B4.00FP |
| 25 | 5,5 | 3,5 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 200 kPa | • | VXE25B5.50FP |
| Stetig regelnde Dreiwege-Ventile, konisch dichtend | | | | | | | | |
| 15 | 0,25 | 0,16 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B0.25MCS |
| 15 | 0,40 | 0,25 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B0.4MCS |
| 15 | 0,63 | 0,40 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B0.63MCS |
| 15 | 1,0 | 0,63 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VXE15B1.0MCS |
| 15 | 1,6 | 1,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 300 kPa | | VXE15B1.6MCS |
| 15 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 100 kPa | | VXE15B2.5MCS |
| 20 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 150 kPa | | VXE20B2.5MCS |
| 20 | 4,0 | 2,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 50 kPa | | VXE20B4.0MCS |
| 25 | 6,3 | 4,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VXE25B6.3MPC |
| 25 | 8,0 | 5,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VXE25B8.0MPC |

VYE... (Dreiwege-Ventile mit Bypass)

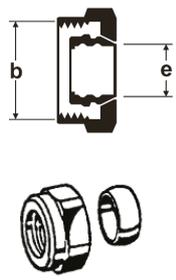
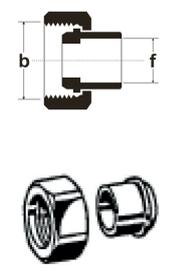
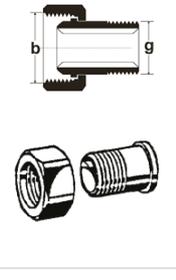
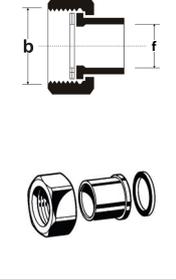
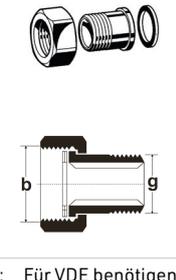
| DN | K _{Vs} | | Typ | Anwendung | Hub | Schließdruck | Druckentlastet | Art.-Nr. |
|--|-----------------|------|--------|-----------------------|-----|--------------|----------------|---------------|
| | A-AB | B-AB | | | | | | |
| Stetig regelnde Dreiwege-Ventile mit Bypass, flach dichtend | | | | | | | | |
| 15 | 0,40 | 0,25 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VYE15B0.4M |
| 15 | 0,63 | 0,40 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VYE15B0.63M |
| 15 | 1,0 | 0,63 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VYE15B1.0M |
| 15 | 1,6 | 1,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 300 kPa | | VYE15B1.6M |
| 15 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 100 kPa | | VYE15B2.5M |
| 20 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 150 kPa | | VYE20B2.5M |
| 20 | 4,0 | 2,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 50 kPa | | VYE20B4.0M |
| 25 | 6,3 | 4,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VYE25B6.3MP |
| 25 | 8,0 | 5,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VYE25B8.0MP |
| Auf/Zu-Dreiwege-Ventile mit Bypass, flach dichtend | | | | | | | | |
| 15 | 1,0 | 0,63 | Auf/Zu | mischen/ verteilen | 2,5 | 600/200 kPa | | VYE15B1.00F |
| 15 | 1,6 | 1,0 | Auf/Zu | mischen/ verteilen | 2,5 | 300/200 kPa | | VYE15B1.60F |
| 15 | 2,5 | 1,6 | Auf/Zu | mischen/ verteilen | 2,5 | 150 kPa | | VYE15B2.50F |
| 20 | 2,5 | 1,6 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 200 kPa | | VYE20B2.50F |
| 20 | 4,0 | 2,5 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 100 kPa | | VYE20B4.00F |
| 25 | 4,0 | 2,5 | Auf/Zu | mischen | 2,5 | 200 kPa | • | VYE25B4.00FP |
| Stetig regelnde Dreiwege-Ventile mit Bypass, konisch dichtend | | | | | | | | |
| 15 | 0,40 | 0,25 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VYE15B0.4MCS |
| 15 | 0,63 | 0,40 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VYE15B0.63MCS |
| 15 | 1,0 | 0,63 | Stetig | mischen | 6,5 | 600 kPa | | VYE15B1.0MCS |
| 15 | 1,6 | 1,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 300 kPa | | VYE15B1.6MCS |
| 15 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 100 kPa | | VYE15B2.5MCS |
| 20 | 2,5 | 1,6 | Stetig | mischen | 6,5 | 150 kPa | | VYE20B2.5MCS |
| 20 | 4,0 | 2,5 | Stetig | mischen | 6,5 | 50 kPa | | VYE20B4.0MCS |
| 25 | 6,3 | 4,0 | Stetig | mischen | 6,5 | 250 kPa | • | VYE25B6.3MPC |
| 25 | 8,0 | 5,5 | Stetig | mischen | 2,5 | 250 kPa | • | VYE25B8.0MPC |

Zubehör

Übersicht zugehörige Stellantriebe

| Ventiltyp | Ventilhub | Stellsignal | | | | |
|-----------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|
| | | 230 V AC, Auf/Zu | 24 V AC/DC, Auf/Zu | 230 V AC, Potentialfrei | 24 V AC, Potentialfrei | 24 V AC, 0/2...10V |
| Auf/Zu | 2,5 mm | MT4-230...NC/NO | MT4-024...NC/NO | | | |
| Stetig | 6,5 mm | MT8-230...NC/NO M5410L1001 | MT8-024...NC/NO M5410C1001 | M6410L2023 M6410L4029 | M6410C2023 M6410C4029 M7410C1007 | M7410E1002 M7410E2026 M7410E4022 |

| | Beschreibung | Spannung | Artikelnummer |
|---|---------------|--|---------------|
|  | MT4 | Stellantrieb, thermoelektrisch | |
| | | 4,0 mm effektiver Hub, 90 N, auf/zu | 24 V AC |
| | | NC = stromlos geschlossen | 24 V AC |
| | | NO = stromlos offen | 230 V |
|  | MT8 | Stellantrieb, thermoelektrisch | |
| | | 6,0 mm effektiver Hub, 90 N, Auf/Zu | 24 V AC |
| | | NC = stromlos geschlossen | 24 V AC |
| | | NO = stromlos offen | 230 V |
|  | M5410 | Antrieb schnell schließend | |
| | | Hinweis: Schließt bei Stromausfall | |
| | | 6,5 mm effektiver Hub, 100 N, Auf/Zu | 24 V AC |
| | | | 230 V |
|  | M6410 | Stellantrieb, 3-Punkt | |
| | | 6,5 mm effektiver Hub, 180N, stetig | 24 V AC |
| | | | 230 V |
| | | | |
|  | M7410C | Stellantrieb, 3-Punkt | |
| | | 6,5 mm effektiver Hub, 180N, stetig | 24 V AC |
|  | M7410E | Stellantrieb 0/2-10 V | |
| | | 6,5 mm effektiver Hub, 180 N, stetig, je nach Modell mit Handverstellung und Hilfsschalter | 24 V AC |
| | | | |

| | | | | |
|---|----------------------|---|------|---------------|
|  | ASV-CS-xx-F-C | Anschlussverschraubung mit Schneidring, konisch dichtend Bestehend aus einer Überwurfmutter und einem Schneidring | | |
| | | $b = G^{1/2}$ $e = 15 \text{ mm}$ | DN15 | ASV-CS-15-F-C |
| | | $b = 1^{1/8}$ x 14 BS84 $e = 22 \text{ mm}$ | DN20 | ASV-CS-20-F-C |
|  | ASV-CS-xx-S-C | Anschlussverschraubung mit Löttülle, konisch dichtend Bestehend aus einer Überwurfmutter und einer Löttülle | | |
| | | $b = G^{1/2}$ $f = 12 \text{ mm}$ | DN15 | ASV-CS-15-S-C |
| | | $b = 1^{1/8}$ x 14 BS84 $f = 15 \text{ mm}$ | DN20 | ASV-CS-20-S-C |
|  | ASV-CS-xx-O-C | Anschlussverschraubung mit Außengewindetülle, konisch dichtend Bestehend aus einer Überwurfmutter und einer Außengewindetülle | | |
| | | $b = G^{1/2}$ $g = R^{3/8}$ | DN15 | ASV-CS-15-O-C |
| | | $b = 1^{1/8}$ x 14 BS84 $g = R^{1/2}$ | DN20 | ASV-CS-20-O-C |
| | | $b = G^{1/4}$ $g = R^1$ | DN25 | ASV-CS-25-O-C |
|  | ASV-CS-xx-S-F | Anschlussverschraubung mit Löttülle, flach dichtend Besteht aus einer Überwurfmutter, einer Löttülle und einer Dichtung | | |
| | | $b = G^{1/2}$ $f = 12 \text{ mm}$ | DN15 | ASV-CS-15-S-F |
| | | $b = G^{3/4}$ $f = 15 \text{ mm}$ | DN20 | ASV-CS-20-S-F |
|  | ASV-CS-xx-O-F | Anschlussverschraubung mit Außengewindetülle, flach dichtend Bestehend aus einer Überwurfmutter, einer Außengewindetülle und einer Dichtung | | |
| | | $b = G^{1/2}$ $g = R^{3/8}$ | DN15 | ASV-CS-15-O-F |
| | | $b = G^{3/4}$ $g = R^{1/2}$ | DN20 | ASV-CS-20-O-F |
| | | $b = G^{1/4}$ $g = R^1$ | DN25 | ASV-CS-25-O-F |

Hinweis: Für VDE benötigen Sie zwei Anschlussverschraubungen, für VXE drei Anschlussverschraubungen und für VYE vier Anschlussverschraubungen



Ademco 1 GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch