

Elektrisch betätigte Ventile

| | |
|--|-----|
| Serie EVK, Elektromagnetventil | 157 |
| Serie VF, 5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventil | 158 |
| Serie SY, 5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventil | 161 |
| Serie EVT, Direkt betätigtes 3/2-Wege Sitzventil | 163 |
| Serie VP, 3/2-Wege Elektromagnetventil | 164 |
| Serie VG, 3/2-Wege Elektromagnetventil | 166 |

Elektrisch betätigte Ventile, Prozessventile

| | |
|---|-----|
| Serie VDW, Elektromagnetventil | 167 |
| Serie VX2, Elektromagnetventil | 168 |
| Serie VX3, Elektromagnetventil | 169 |
| Serie VXZ, Elektromagnetventil | 170 |
| Serie VXD, Elektromagnetventil | 171 |
| Serie SGC(A), Ventil für Kühlmittel | 172 |
| Serie SGH, Hochdruckventil für Kühlmittel | 173 |

Pneumatisch betätigte Ventile

| | |
|---|-----|
| Serie EVNB, 2/2-Wege Ventil für verschiedene Medien (Prozessventil) | 174 |
| Serie SYA, Pneumatisch betätigtes 5/2-Wege Ventil | 175 |
| Serie VR, Zweihandsteuerventil | 177 |

Mechanisch betätigte Ventile

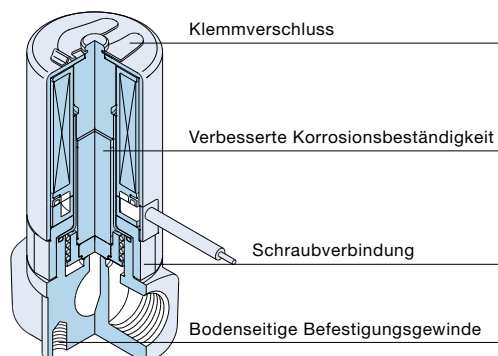
| | |
|---|-----|
| Serie EVM, Mechanische 3/2-Wege Ventile | 178 |
| Serie VHK, Handabsperrentil | 180 |
| Serie VH, Handventil | 181 |

Logik Ventile

| | |
|--------------------------|-----|
| Serie VR, UND/ODER-Logik | 182 |
|--------------------------|-----|

Schalldämpfer

| | |
|---|-----|
| Serie AN, Schalldämpfer | 183 |
| Serie AN, Schalldämpfer mit Steckverbindung | 185 |
| Serie ANA, Hochleistungs-Schalldämpfer | 186 |
| Serie AMC, Filter-Schalldämpfer mit Aussen- oder Innengewinde | 187 |



Das kompakte, direkt betätigte Elektromagnetventil der **Serie VDW** zeichnet sich unter anderem durch eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit des Magnetkerns, sowie das einfache Auswechseln der Spule mittels Klemmverschluss aus.

Das Ventil finden Sie auf Seite 167.

Wegeventile

| | | | |
|--|--|---|--|
| 2/2-Wegeventil unbetätigt geschlossen (N.C.) | | 5/2-Wegeventil | |
| 2/2-Wegeventil unbetätigt offen (N.O.) | | 5/3-Wegeventil mit Mittelstellung geschlossen | |
| 3/2-Wegeventil unbetätigt geschlossen (N.C.) | | 5/3-Wegeventil mit Mittelstellung offen | |
| 3/2-Wegeventil unbetätigt offen (N.O.) | | 5/3-Wegeventil mit Mittelstellung unter Druck | |

Bedienungssymbole für Wegeventile

| Muskelfkraft | Mechanisch | Druck | Elektrisch |
|--------------------------|--|---|--|
| Allgemein | Taster | Druckluftbetätigt | Elektromagnet |
| Betätigung durch Drücken | Tastrolle | Druckluftbetätigt mit Handhilfsbetätigung | Elektromagnet vorgesteuert und Handhilfsbetätigung |
| Drehknopf mit Raste | Feder | | |
| Hebel mit Raste | Rückstellfeder mit pneumatischer Unterstützung | | |
| Pedal | | | |

Strom- und Sperrventile

| | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Entsperrbares Rückschlagventil | | Rückschlagventil mit Feder | |
| Zweidruckventil (UND-Funktion) | | Wechselventil (ODER-Funktion) | |
| Drosselrückschlagventil | | Schnellentlüftungs- ventil | |

Elektromagnetventil



- Leistungsaufnahme 4W DC (Standard)
- Kupferfreie Ausführung standardmässig. Alle mit dem Medium in Kontakt stehenden Teile sind aus kupferfreien Materialien
- Direktgesteuertes Ventil, dadurch auch im Niederdruckbereich einsetzbar

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Ausführung | 5/2-Wege, monostabil |
| Medium | Druckluft gefiltert, geölt oder ungeölt |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | max. 50 |
| Ansprechzeit bei 0,5 MPa [ms] | max. 10 |
| Handhilfsbetätigung | nicht verriegelbare Ausführung |
| Schmierung | nicht erforderlich oder Turbinenöl Klasse 1, ISO VG32 |
| Einbaurichtung | frei montierbar |
| Stoss-/ Vibrationsbeständigkeit [m/s²] | 300/50 |
| Schutzkonstruktion | staubgeschützt |
| Schutzart | Spritzwasser und staubgeschützt (IP65 mit Steckdose) |
| Betriebsspannung [VDC] | 24 (andere Spannungen auf Anfrage) |
| Leistungsaufnahme [WDC] | 4 (ohne Betriebsanzeige) |

Modell

| Ventilmodell | Betriebsdruckbereich [MPa] | Anschlussgrösse | Qn [l _r /min] | Gewicht [g] |
|---------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| Rohrversion EVK3120 | 0 bis 0,7 | M5 | 147 | 90 |
| Rohrversion EVK3120 | 0 bis 0,7 | G1/8 ^{Anm.1)} | 166 | 90 |

Anm.1) Anschlüsse für die Entlüftungsbohrungen: M5

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschluss | Durchfluss Qn [l _r /min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------|-------------------------------------|-----------|



EVK3000, direkt betätigtes 5/2-Wege-Elektromagnetventil / weichdichtender Schieber

| | | | | |
|-------------------|---------------------|------|-----|--------|
| EVK3120-5DO-M5-Q | 5/2-Wege monostabil | M5 | 147 | 109.50 |
| EVK3120-5DO-01F-Q | 5/2-Wege monostabil | G1/8 | 166 | 102.70 |

Steckdose nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|



K33

Steckdose, Befestigungsplatte und Schalldämpfer

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| K33 | Mikro-Mini Form C Steckdose mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24V DC | 11.60 |
| VK300-43-2A | Befestigungsplatte | - | 2.55 |
| AN120-M5 | Schalldämpfer (2 x pro Ventil) | - | 3.30 |



VK300-43-2A



AN120-M5





5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventil

- Hohe Durchflusskapazität
- Geringe Leistungsaufnahme (1,5W DC, 1,55 VA AC)
- Kompaktes Ventil mit hohem Durchfluss
- Bis zu einem Druck von 1,0 MPa / 10 bar einsetzbar
- Sehr hohe Lebensdauer von mindestens 50 Millionen Zyklen

Technische Daten

| | | | |
|--|--------------------------------|--|---------|
| Ausführung | | VF3000 | VF5000 |
| Medium | | Druckluft | |
| Betriebsdruckbereich | 5/2-Wege, monostabil, 5/3-Wege | 0,15 bis 1,0 MPa / 1,5 bis 10 bar | |
| | 5/2-Wege, bistabil | 0,1 bis 1,0 MPa / 1 bis 10 bar | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | | -10 bis 50 (nicht gefroren) | |
| Ansprechzeit bei 0,5 MPa [ms] | 5/2-Wege, monostabil | max. 23 | max. 33 |
| | 5/2-Wege, bistabil | max. 15 | max. 18 |
| | 5/3-Wege | max. 33 | max. 53 |
| Max. Betriebszyklus [Hz] | 5/2-Wege, monostabil, bistabil | 10 | 5 |
| | 5/3-Wege | 3 | 3 |
| Schmierung | | nicht erforderlich | |
| Handhilfsbetätigung | | nicht verriegelbar (verriegelbar auf Anfrage) | |
| Einbaurichtung | | frei montierbar | |
| Stoss- / Vibrationsbeständigkeit [m/s ²] | | 300/50 | |
| Schutzart | | IP65 mit DIN-Steckdose | |
| Betriebsspannung | | 24 VDC oder 230 VAC (andere Spannungen auf Anfrage) | |
| Leistungsaufnahme | | DC: Ohne Betriebsanzeige 1,5 W AC: Ohne Betriebsanzeige 1,55 VA | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Anschluss | Durchfluss Qn [l _n /min] | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------|



VF3000, 5/2- und 5/3-Wege-Elektromagnetventil

| | | | | | |
|------------------|---|---------|------|-----|--------|
| VF3133K-5YO1-02F | 5/2-Wege Ventil, monostabil | 24 VDC | G1/4 | 980 | 139.85 |
| VF3133K-4YO1-02F | 5/2-Wege Ventil, monostabil | 230 VAC | G1/4 | 980 | 139.85 |
| VF3233K-5YO1-02F | 5/2-Wege Ventil, bistabil | 24 VDC | G1/4 | 980 | 187.75 |
| VF3233K-4YO1-02F | 5/2-Wege Ventil, bistabil | 230 VAC | G1/4 | 980 | 187.75 |
| VF3333K-5YO1-02F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung geschlossen | 24 VDC | G1/4 | 670 | 268.70 |
| VF3333K-4YO1-02F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung geschlossen | 230 VAC | G1/4 | 670 | 268.70 |
| VF3433K-5YO1-02F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung offen | 24 VDC | G1/4 | 800 | 268.70 |
| VF3433K-4YO1-02F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung offen | 230 VAC | G1/4 | 800 | 268.70 |

DIN-Steckdose separat bestellen

Bestellangaben (Fortsetzung)



| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Anschluss | Durchfluss Qn [l _n /min] | Preis CHF |
|--|--|----------|-----------|--|-----------|
| VF5000, 5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventil | | | | | |
| VF5123K-5YO1-03F | 5/2-Wege Ventil, monostabil | 24 VDC | G3/8 | 2350 | 153.45 |
| VF5123K-4YO1-03F | 5/2-Wege Ventil, monostabil | 230 VAC | G3/8 | 2350 | 153.45 |
| VF5223K-5YO1-03F | 5/2-Wege Ventil, bistabil | 24 VDC | G3/8 | 2350 | 209.05 |
| VF5223K-4YO1-03F | 5/2-Wege Ventil, bistabil | 230 VAC | G3/8 | 2350 | 209.05 |
| VF5323K-5YO1-03F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung geschlossen | 24 VDC | G3/8 | 1960 | 290.80 |
| VF5323K-4YO1-03F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung geschlossen | 230 VAC | G3/8 | 1960 | 290.80 |
| VF5423K-5YO1-03F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung offen | 24 VDC | G3/8 | 2160 | 290.80 |
| VF5423K-4YO1-03F | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung offen | 230 VAC | G3/8 | 2160 | 290.80 |

DIN-Steckdose separat bestellen



| Artikelbezeichnung | Text | Anschluss | Anzahl Stationen | Preis CHF |
|---|-------------------------|-----------|------------------|-----------|
| VF3000, Mehrfachanschlussplatten | | | | |
| EVV5F3-30-021-00F | Mehrfachanschlussplatte | G1/4 | 2 Stationen | 43.75 |
| EVV5F3-30-041-00F | Mehrfachanschlussplatte | G1/4 | 4 Stationen | 77.05 |
| EVV5F3-30-061-00F | Mehrfachanschlussplatte | G1/4 | 6 Stationen | 110.25 |
| EVV5F3-30-081-00F | Mehrfachanschlussplatte | G1/4 | 8 Stationen | 143.45 |
| VF5000, Mehrfachanschlussplatten | | | | |
| EVV5F5-20-021-00F | Mehrfachanschlussplatte | G3/8 | 2 Stationen | 62.90 |
| EVV5F5-20-041-00F | Mehrfachanschlussplatte | G3/8 | 4 Stationen | 109.45 |
| EVV5F5-20-061-00F | Mehrfachanschlussplatte | G3/8 | 6 Stationen | 156.00 |
| EVV5F5-20-081-00F | Mehrfachanschlussplatte | G3/8 | 8 Stationen | 202.40 |

Dichtungen und Befestigungsschrauben für die Montage auf die Mehrfachanschlussplatte sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|

verschiedenes Zubehör



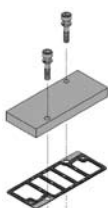
X32



AN110-01



AN200-02



DXT031-38-5A

| | | | |
|--------------|---|--------------|-------|
| X30 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) mit Betriebsanzeige | 230 VAC | 17.35 |
| X31 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) ohne Betriebsanzeige und ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 3.70 |
| X31-50 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) ohne Betriebsanzeige ohne Funkenlöschung 5 m Kabel vorkonfektioniert | 230 VAC | 12.00 |
| X32 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24 VDC | 4.55 |
| X32-50 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung 5 m Kabel vorkonfektioniert | 24 VDC | 21.50 |
| AN110-01 | Schalldämpfer für Ventile Baureihe 3000 | | 5.60 |
| AN200-02 | Schalldämpfer für Mehrfachanschlussplatten für Baureihe 3000 | | 6.65 |
| AN300-03 | Schalldämpfer für Ventile und Mehrfachanschlussplatten Baureihe 5000 | | 13.10 |
| DXT031-38-5A | Blindplatte für Mehrfachanschlussplatten der Baureihe 3000 | | 11.90 |
| VF5000-70-1A | Blindplatte für Mehrfachanschlussplatten der Baureihe 5000 | | 10.55 |



5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventil

- 5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventile, Rohrversion
- Sehr geringe Leistungsaufnahme
- Ventile mit einem Durchfluss von 450 bis 1900 l_n/min erhältlich
- Montage auf Mehrfachanschlussplatte erhältlich

Technische Daten

| Ausführung | SY5000 | SY7000 | SY9000 |
|---|--|----------------------------------|---------|
| Medium | Druckluft gefiltert, geölt oder ungeölt | | |
| Betriebsdruckbereich | 5/2-Wege monostabil | 0,15 bis 0,7 MPa / 1,5 bis 7 bar | |
| | 5/2-Wege bistabil | 0,1 bis 0,7 MPa / 1 bis 7 bar | |
| | 5/3-Wege | 0,2 bis 0,7 MPa / 2 bis 7 bar | |
| Ansprechzeit bei 0,5 MPa [ms] | 5/2-Wege, monostabil | max. 19 | max. 31 |
| | 5/2-Wege, bistabil | max. 18 | max. 27 |
| | 5/3-Wege | max. 32 | max. 50 |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -10 bis 50 (nicht gefroren) | | |
| Handhilfsbetätigung | nicht verriegelbar (verriegelbar auf Anfrage) | | |
| Pilotentlüftung | Gemeinsame Entlüftung für Haupt- und Pilotventil | | |
| Schmierung | nicht erforderlich | | |
| Einbaulage | frei wählbar | | |
| Stoss-/Vibrationsfestigkeit [m/s ²] | 150/30 | | |
| Schutzart | IP65 mit DIN-Steckdose | | |
| Betriebsspannung [VDC] | 24 (andere Spannungen auf Anfrage) | | |
| Leistungsaufnahme [WDC] | 0,35 (mit DIN-Betriebsanzeige: 0,45) | | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Funktion | Anschluss | Durchfluss Q _n [l _n /min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|--|-----------|
|--------------------|----------|-----------|--|-----------|

SY, 5/2- und 5/3-Wege Elektromagnetventile, Rohrventil



| | | | | |
|------------------|---|------|------|--------|
| SY5120-5YO-01F-Q | 5/2-Wege Ventil, monostabil | G1/8 | 450 | 79.85 |
| SY5220-5YO-01F-Q | 5/2-Wege Ventil, bistabil | G1/8 | 450 | 107.70 |
| SY5320-5YO-01F-Q | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung geschlossen | G1/8 | 450 | 126.25 |
| SY5420-5YO-01F-Q | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung offen | G1/8 | 450 | 126.25 |
| SY7120-5YO-02F-Q | 5/2-Wege Ventil, monostabil | G1/4 | 800 | 91.05 |
| SY7220-5YO-02F-Q | 5/2-Wege Ventil, bistabil | G1/4 | 800 | 118.95 |
| SY7320-5YO-02F-Q | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung geschlossen | G1/4 | 800 | 137.45 |
| SY7420-5YO-02F-Q | 5/3-Wege Ventil, Mittelstellung offen | G1/4 | 800 | 137.45 |
| SY9120-5YO-03F-Q | 5/2-Wege Ventil, monostabil | G3/8 | 1900 | 103.60 |
| SY9220-5YO-03F-Q | 5/2-Wege Ventil, bistabil | G3/8 | 1900 | 135.10 |

DIN-Steckdose separat bestellen

Bestellangaben (Fortsetzung)

| Artikelbezeichnung | Funktion | Anschluss | Durchfluss Qn [l _v /min] | Preis CHF |
|---|--|-----------|--|--------------|
| SY, Anschlussplatten für 5/2- und 5/3-Wege Ventile | | | | |
| SS5Y5-20-02-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 5000 | G1/4 | 2 Stationen | 62.80 |
| SS5Y5-20-04-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 5000 | G1/4 | 4 Stationen | 86.70 |
| SS5Y5-20-06-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 5000 | G1/4 | 6 Stationen | 110.65 |
| SS5Y5-20-08-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 5000 | G1/4 | 8 Stationen | 134.55 |
| SS5Y7-20-02-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 7000 | G1/4 | 2 Stationen | 58.40 |
| SS5Y7-20-04-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 7000 | G1/4 | 4 Stationen | 82.25 |
| SS5Y7-20-06-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 7000 | G1/4 | 6 Stationen | 106.10 |
| SS5Y7-20-08-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 7000 | G1/4 | 8 Stationen | 129.90 |
| SS5Y9-23-02-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 9000 | G3/8 | 2 Stationen | 132.55 |
| SS5Y9-23-04-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 9000 | G3/8 | 4 Stationen | 182.90 |
| SS5Y9-23-06-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 9000 | G3/8 | 6 Stationen | 233.35 |
| SS5Y9-23-08-00F-Q | Mehrfachanschlussplatte zur Serie 9000 | G3/8 | 8 Stationen | 283.70 |



Dichtungen und Befestigungsschrauben für die Montage auf die Mehrfachanschlussplatte sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Preis CHF |
|------------------------------|---|-----------|
| verschiedenes Zubehör | | |
| SX5000-16-1A | Fussbefestigung für monostabile der Serie SY5000 | 4.15 |
| SX7000-16-1A | Fussbefestigung für monostabile der Serie SY7000 | 6.40 |
| SX5000-16-2A | Seitenbefestigung für alle Ventile Serie SY50000 | 7.90 |
| SX7000-16-2A | Seitenbefestigung für alle Ventile Serie SY70000 | 7.90 |
| K43 | DIN-Steckdose (EN175301-803-C) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 10.30 |
| K43-50 | DIN-Steckdose (EN175301-803-C) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung mit 5 m Kabel vorkonfektioniert | 21.50 |
| SY5000-26-20A | Blindplatte für Mehrfachanschlussplatten der Serie SY5000 | 6.70 |
| SY7000-26-22A | Blindplatte für Mehrfachanschlussplatten der Serie SY7000 | 7.85 |
| SY9000-26-1A | Blindplatte für Mehrfachanschlussplatten der Serie SY9000 | 7.05 |
| AN110-01 | Schalldämpfer für Einzelventile der Serie SY5000/7000 | 5.60 |
| AN200-02 | Schalldämpfer für Einzelventile der Serie SY9000 | 6.65 |
| AN200-02 | Schalldämpfer für Mehrfachanschlussplatten der Serie SY5000/7000 | 6.65 |
| AN300-03 | Schalldämpfer für Mehrfachanschlussplatten der Serie SY9000 | 13.10 |

Je zwei Schalldämpfer pro Ventil



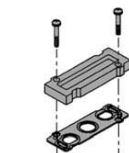
SX7000-16-1A



SX7000-16-2A



K43



SY5000-26-20A



AN200-02



Direkt betätigtes 3/2-Wege Sitzventil

- 3/2-Wege Sitzventil
- 1 Ventil – 6 Funktionen
- Vielfache Anschlussmöglichkeiten
- Für Grob-Vakuum geeignet

Technische Daten

| | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|
| Ausführung | EVT307 | EVT317 |
| Funktionsweise | Direkt betätigtes, 3/2-Wege-Elektromagnetventil | |
| Medium | Druckluft gefiltert, geölt oder ungeölt | |
| Betriebsdruckbereich | 0 bis 0,9 MPa / 0 bis 9 bar | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -10 bis 50 (nicht gefroren) | |
| Ansprechzeit bei 0,5 MPa [ms] | max. 20 | max. 30 |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 10 | |
| Schmierung | nicht erforderlich (bei Schmierung Turbinenöl Klasse 1 ISO VG32 verwenden) | |
| Einbaurichtung | Frei montierbar | |
| Schutzart | IP65 mit DIN-Steckdose | |
| Spannung [VDZ] | 24 VDC (andere Spannungen auf Anfrage) | |
| Zulässige Spannungsschwankung | -15% bis +10% der Nennspannung | |
| Leistungsaufnahme [WDC] | Ohne Betriebsanzeige: 4,8 | Ohne Betriebsanzeige: 6,3 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschluss | Durchfluss Qn [l _v /min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------|--|-----------|
|--------------------|------|-----------|--|-----------|



VT307/317, Direkt betätigte 3/2-Wege Sitzventile

| | | | | |
|------------------|---------------------|------|-----|-------|
| EVT307-5DO-01F-Q | 3/2-Wege-Sitzventil | G1/8 | 175 | 51.45 |
| EVT307-5DO-02F-Q | 3/2-Wege-Sitzventil | G1/4 | 175 | 54.00 |
| EVT317-5DO-02F-Q | 3/2-Wege-Sitzventil | G1/4 | 620 | 76.50 |

Steckdose separat bestellen

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Bemerkung | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------|-----------|
|--------------------|------|-----------|-----------|



DXT152



V32



AN110-01

Befestigung, Steckdose, Schalldämpfer

| | | | |
|--------------|---|-------------|-------|
| DXT152-25-1A | Befestigungsplatte | für Typ 307 | 3.35 |
| V32 | Steckdose (Industrie Form B) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | für Typ 307 | 24.80 |
| A6 | DIN-Steckdose (EN175301-803-A) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | für Typ 317 | 15.20 |
| AN110-01 | Schalldämpfer G1/8 | für Typ 307 | 5.60 |
| AN200-02 | Schalldämpfer G1/4 | für Typ 317 | 6.65 |



3/2-Wege Elektromagnetventil

- Externe Pilotluft auf Anfrage
- Umbau von stromlos geschlossen in stromlos geöffnet möglich
- Vakuumanwendung auf Anfrage
- Geringe Leistungsaufnahme
- Sehr hohe Lebensdauer von mindestens 50 Millionen Zyklen

Technische Daten

| Ausführung | VP300 | VP500 | VP700 |
|--|--|------------------|------------------|
| Medium | Druckluft gefiltert, 5µm, geölt oder ungeölt | | |
| Ausführung | N.C. / N.O. ^{Anm.)} | | |
| Pilotausführung | Interne Pilotluft (externe Pilotluftansteuerung auf Anfrage) | | |
| Betriebsdruckbereich | 0,2 bis 1,0 MPa / 2 bis 10 bar | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur | -10 bis 50 °C (nicht gefroren) | | |
| Ansprechzeit bei 0,5 MPa [ms] | max. 17 (bei DC) | max. 18 (bei DC) | max. 22 (bei DC) |
| | max. 42 (bei AC) | max. 43 (bei AC) | max. 47 (bei AC) |
| Max. Betriebsfrequenz [Hz] | 5 | | |
| Schmierung | nicht erforderlich (bei Schmierung Turbinenöl Klasse 1 ISO VG32 verwenden) | | |
| Montage | Frei montierbar | | |
| Handhilfsbetätigung | Nicht verriegelbar | | |
| Stoss-/Vibrationsbeständigkeit [m/s ²] | 300/50 | | |
| Schutzart | IP65 mit DIN-Steckdose | | |
| Betriebsspannung | 24 VDC oder 230 VAC (andere Spannungen auf Anfrage) | | |
| Leistungsaufnahme | DC: Ohne Betriebsanzeige 1,5 W, AC: Ohne Betriebsanzeige 1,55 VA | | |

Durch Wenden einer Selektorplatte am Ventil kann N.C. und N.O. bestimmt werden. Auslieferungszustand: N.C.

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Spannung | Durchfluss Qn [l _v /min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|----------|-------------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|----------|-------------------------------------|-----------|

VP300/500/700, 3/2-Wege Elektromagnetventil



| | | | | | |
|------------------|-----------------|-------|---------|------|--------|
| VP342K-5YO1-02FA | 3/2-Wege Ventil | G 1/4 | 24 VDC | 1020 | 127.20 |
| VP342K-4YO1-02FA | 3/2-Wege Ventil | G 1/4 | 230 VAC | 1020 | 127.20 |
| VP542K-5YO1-03FA | 3/2-Wege Ventil | G 3/8 | 24 VDC | 2085 | 146.70 |
| VP542K-4YO1-03FA | 3/2-Wege Ventil | G 3/8 | 230 VAC | 2085 | 146.70 |
| VP742K-5YO1-04FA | 3/2-Wege Ventil | G 1/2 | 24 VDC | 3635 | 213.90 |
| VP742K-4YO1-04FA | 3/2-Wege Ventil | G 1/2 | 230 VAC | 3635 | 213.90 |

DIN-Steckdose separat bestellen

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Bemerkung | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------|-----------|
|--------------------|------|-----------|-----------|

Befestigung, Steckdose, Schalldämpfer



| | | | |
|--------------|---------------------|----------------------------------|------|
| VP300-227-1A | Befestigungselement | für Modell 342 ^{Anm.1)} | 4.00 |
| VP500-227-1A | Befestigungselement | für Modell 542 ^{Anm.1)} | 4.00 |
| VP700-227-1A | Befestigungselement | für Modell 742 ^{Anm.1)} | 7.90 |



| | | | |
|--------|---|--------------|-------|
| X30 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) mit Betriebsanzeige | 230 VAC | 17.35 |
| X31 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) ohne Betriebsanzeige ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 3.70 |
| X31-50 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) ohne Betriebsanzeige ohne Funkenlöschung mit 5 m Kabel vorkonfektioniert | max. 250 VAC | 12.00 |
| X32 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) mit Betriebsanzeige mit Funkenlöschung | 24 VDC | 4.55 |
| X32-50 | DIN-Steckdose (EN175301-803-B) mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung mit 5 m Kabel vorkonfektioniert | 24 VDC | 21.50 |



| | | | |
|----------|---------------|----------------|-------|
| AN200-02 | Schalldämpfer | für Modell 342 | 6.65 |
| AN300-03 | Schalldämpfer | für Modell 542 | 13.10 |
| AN400-04 | Schalldämpfer | für Modell 742 | 18.40 |

Anm. 1) inkl. Schrauben



3/2-Wege Elektromagnetventil

- Geringes Gewicht: 1,1 kg
- Hohe Durchflusskapazität: 1", 12858 l_n/min
- Keine Schmierung erforderlich
- Vakuum- oder Niederdruckerwendungen auf Anfrage

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Ausführung | VG342 |
| Medium | Druckluft gefiltert, geölt oder ungeölt |
| Funktionsweise | N.C. |
| Ausführung | Interne Pilotluft |
| Betriebsdruckbereich | 0,2 bis 0,9 MPa / 2 bis 9 bar |
| Ansprechzeit [ms] | max. 30 (bei 0,5 MPa) |
| Max. Betriebsfrequenz [Hz] | 5 |
| Schmierung | nicht erforderlich (bei Schmierung Turbinenöl Klasse 1 ISO VG32 verwenden) |
| Montage | Frei montierbar |
| Handhilfsbetätigung | Nicht verriegelbare Ausführung |
| Stoss-/Vibrationsbeständigkeit [m/s ²] | 150/50 |
| Gewicht [kg] | 1,1 |

5

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Durchfluss Qn [l _n /min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|-------------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|-------------------------------------|-----------|



VG342, 3/2-Wege Elektromagnetventil, Weichdichtender Schieber

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----|-------|--------|
| VG342-5DZ-10FA-Q | 3/2-Wege Sitzventil | G 1 | 12858 | 411.75 |
|------------------|---------------------|-----|-------|--------|

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------|
|--------------------|------|-----------|



Schalldämpfer

| | | |
|----------|-------------------|-------|
| AN600-10 | Schalldämpfer, 1" | 52.65 |
|----------|-------------------|-------|

Kompaktes, direkt betätigtes 2/2-Wege Elektromagnetventil für Wasser und Luft (N.C.)



- Sehr leicht und kompakt (im Vergleich zu Serie VX)
- Mehrfachanschlussplatte erhältlich
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit des Magnetkerns
- Einfaches Auswechseln der Spule dank Klemmverschluss
- Kabellänge 300 mm
- Mit Montagegewinde auf der Unterseite (Befestigungswinkel als Option)

Durchflusseigenschaften VDW 10, 20, 30

| Modell | Anschlussgrösse | Nennweite [mm Ø] | Wasser | | Luft | | |
|--------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------|------|------|
| | | | 1→2 (Eingang→N.C.) | | 1→2 (Eingang→N.C.) | | |
| | | | Av x 10 ⁻⁶ m ² | Cv-Wert | C [dm ³ / (s*bar)] | b | Cv |
| VDW10 | M5 | 1 | 0,96 | 0,04 | 0,14 | 0,40 | 0,04 |
| VDW10 | M5 | 1,6 | 1,7 | 0,07 | 0,30 | 0,25 | 0,07 |
| VDW20 | M5, 1/8 (6A) | 1,6 | 1,9 | 0,08 | 0,31 | 0,45 | 0,09 |
| VDW20 | M5, 1/8 (6A) | 2,3 | 4,3 | 0,18 | 0,58 | 0,45 | 0,18 |
| VDW20 | M5, 1/8 (6A) | 3,2 | 7,2 | 0,3 | 1,20 | 0,38 | 0,33 |
| VDW30 | 1/8 (6A), 1/4 (8A) | 2 | 3,8 | 0,16 | 0,52 | 0,52 | 0,16 |
| VDW30 | 1/8 (6A), 1/4 (8A) | 3 | 6,7 | 0,28 | 1,00 | 0,52 | 0,30 |
| VDW30 | 1/8 (6A), 1/4 (8A) | 4 | 11 | 0,44 | 1,50 | 0,49 | 0,46 |

Bestellangaben VDW 10, 20, 30

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruck bereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
|--------------------|----------|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|



VDW10/20/30, 2/2-Wege Elektromagnetventil, Material: Messing/NBR

| | | | | | | |
|------------------|--------|------|-----|------------------------------|------|-------|
| VDW11-5G-1-M5-Q | 24 VDC | M5 | 1 | 0 bis 0,9 MPa 0 bis 9 bar | 0,57 | 26.50 |
| VDW21-5G-2-01F-Q | 24 VDC | G1/8 | 2,3 | 0 bis 0,4 MPa 0 bis 4 bar | 2,58 | 31.10 |
| VDW31-5G-4-02F-Q | 24 VDC | G1/4 | 4 | 0 bis 0,2 MPa 0 bis 2 bar | 6,31 | 37.75 |

Andere Spannungen, Anschlussgrößen, Gehäuse- und Dichtmaterialien erhältlich
Eingegossene Kabel, Kabellänge 300 mm

**Direkt betätigtes 2/2-Wege Elektromagnetventil (N.C.)
für Druckluft, Wasser, Öl**



- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit (Spezielles Magnetmaterial)
- Schutzart: IP65 (DIN-Anschluss)
- Reduzierte Leistungsaufnahme (DC-Version)
- Geräuscharme Konstruktion (AC-Version mit integriertem Gleichrichter)
- Einfacher Spulenwechsel ohne Werkzeug möglich
- Mit Montagegewinde auf der Unterseite

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruck- bereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|



VX2, Elektromagnetventil, Material: Messing/NBR

| | | | | | | |
|------------------|---------|------|---|-------------------------------|-------|-------|
| VX2110-01F-5DO1 | 24 VDC | G1/8 | 2 | 0 bis 1,5 MPa 0 bis 15 bar | 2,44 | 47.85 |
| VX2110-01F-JDOR1 | 230 VAC | G1/8 | 2 | 0 bis 1,5 MPa 0 bis 15 bar | 2,44 | 47.85 |
| VX2340-02F-5DO1 | 24 VDC | G1/4 | 6 | 0 bis 0,3 MPa 0 bis 3 bar | 15,77 | 72.25 |
| VX2340-02F-JDOR1 | 230 VAC | G1/4 | 6 | 0 bis 0,3 MPa 0 bis 3 bar | 15,77 | 72.25 |

Andere Spannungen, Anschlussgrößen, Gehäuse- und Dichtmaterialien, sowie N.O. Typen erhältlich
DIN-Steckdose separat bestellen (siehe Zubehör)

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|

DIN-Steckdose (EN175301-803-A)



| | | | |
|----|---|--------------|-------|
| A0 | ohne Betriebsanzeige, ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 2.90 |
| A6 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24 VDC | 15.20 |
| A7 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 230 VAC | 15.20 |

Direkt betätigtes 3/2-Wege Elektromagnetventil (COM) für Druckluft, Wasser, Öl



- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit (Spezielles Magnetmaterial)
- Schutzart: IP65 (DIN-Anschluss)
- Reduzierte Leistungsaufnahme (DC-Version)
- Geräuscharme Konstruktion (AC-Version mit integriertem Gleichrichter)
- Einfacher Spulenwechsel ohne Werkzeug möglich
- Befestigungswinkel als Option

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruckbereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
|--------------------|----------|-----------|------------------|----------------------|-----------------------|-----------|



VX3, Elektromagnetventil, Material: Messing/NBR

| | | | | | | |
|------------------|--------|------|-----|-------------------------------|------|-------|
| VX3114-01F-5DO1 | 24VDC | G1/8 | 1,5 | 0 bis 0,7 MPa 0 bis 7 bar | 1,15 | 65.60 |
| VX3114-01F-JDOR1 | 230VAC | G1/8 | 1,5 | 0 bis 0,7 MPa 0 bis 7 bar | 1,15 | 65.60 |
| VX3324-02F-5DO1 | 24VDC | G1/4 | 2,2 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 2,72 | 98.40 |
| VX3324-02F-JDOR1 | 230VAC | G1/4 | 2,2 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 2,72 | 98.40 |
| VX3344-03F-5DO1 | 24VDC | G3/8 | 4 | 0 bis 0,3 MPa 0 bis 3 bar | 7,17 | 98.40 |
| VX3344-03F-JDOR1 | 230VAC | G3/8 | 4 | 0 bis 0,3 MPa 0 bis 3 bar | 7,17 | 98.40 |

Andere Spannungen, Anschlussgrößen, Gehäuse- und Dichtmaterialien erhältlich
DIN-Steckdose separat bestellen (siehe Zubehör)

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|



DIN-Steckdose (EN175301-803-A)

| | | | |
|----|---|--------------|-------|
| A0 | ohne Betriebsanzeige, ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 2.90 |
| A6 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24 VDC | 15.20 |
| A7 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 230 VAC | 15.20 |

Pilotgesteuertes 2/2-Wege Elektromagnetventil (N.C.) ohne Mindestdruck, für Druckluft, Wasser, Öl



- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit (spezielles Magnetmaterial)
- Schutzart IP65 (DIN-Anschluss)
- Reduzierte Leistungsaufnahme (DC-Version)
- Geräuscharme Konstruktion (AC-Version mit integriertem Gleichrichter)
- Einfacher Spulenwechsel ohne Werkzeug möglich

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruck- bereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|



VXZ, Elektromagnetventil, Material: Messing/NBR

| | | | | | | |
|-------------------|---------|------|----|-------------------------------|--------|--------|
| VXZ2230-03F-5DO1 | 24 VDC | G3/8 | 10 | 0 bis 0,7 MPa 0 bis 7 bar | 34,41 | 95.05 |
| VXZ2230-03F-JDOR1 | 230 VAC | G3/8 | 10 | 0 bis 0,7 MPa 0 bis 7 bar | 34,41 | 95.05 |
| VXZ2240-04F-5DO1 | 24 VDC | G1/2 | 15 | 0 bis 0,7 MPa 0 bis 7 bar | 75,98 | 121.30 |
| VXZ2240-04F-JDOR1 | 230 VAC | G1/2 | 15 | 0 bis 0,7 MPa 0 bis 7 bar | 75,98 | 121.30 |
| VXZ2360-10F-5DO1 | 24 VDC | G1 | 25 | 0 bis 1,0 Mpa 0 bis 10 bar | 172,03 | 173.50 |
| VXZ2360-10F-JDOR1 | 230 VAC | G1 | 25 | 0 bis 1,0 Mpa 0 bis 10 bar | 172,03 | 173.50 |

Andere Spannungen, Anschlussgrößen, Gehäuse- und Dichtmaterialien, sowie N.O. Typen erhältlich
DIN-Steckdose separat bestellen (siehe Zubehör)

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|



DIN-Steckdose (EN175301-803-A)

| | | | |
|----|---|--------------|-------|
| A0 | ohne Betriebsanzeige, ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 2.90 |
| A6 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24 VDC | 15.20 |
| A7 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 230 VAC | 15.20 |

Pilotgesteuertes 2/2-Wege Elektromagnetventil (N.C.), für Druckluft, Wasser, Öl



- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit (Spezielles Magnetmaterial)
- Schutzart: IP65 (DIN-Anschluss)
- Reduzierte Leistungsaufnahme (DC-Version)
- Geräuscharme Konstruktion (AC-Version mit integriertem Gleichrichter)
- Einfacher Spulenwechsel ohne Werkzeug möglich

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruck- bereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|



VXD, Elektromagnetventil, Material: Messing/NBR

| | | | | | | |
|-------------------|---------|------|----|------------------------------------|--------|--------|
| VXD2130-02F-5DO1 | 24 VDC | G1/4 | 10 | 0,02 bis 0,5 MPa 0,2 bis 5 bar | 27,24 | 64.15 |
| VXD2130-02F-JDOR1 | 230 VAC | G1/4 | 10 | 0,02 bis 0,5 MPa 0,2 bis 5 bar | 27,24 | 64.10 |
| VXD2140-04F-5DO1 | 24 VDC | G1/2 | 15 | 0,02 bis 1,0 MPa 0,2 bis 10 bar | 78,85 | 95.35 |
| VXD2140-04F-JDOR1 | 230 VAC | G1/2 | 15 | 0,02 bis 1,0 MPa 0,2 bis 10 bar | 78,85 | 95.35 |
| VXD2260-10F-5DO1 | 24 VDC | G1 | 25 | 0,02 bis 1,0 MPa 0,2 bis 10 bar | 186,37 | 147.90 |
| VXD2260-10F-JDOR1 | 230 VAC | G1 | 25 | 0,02 bis 1,0 MPa 0,2 bis 10 bar | 186,37 | 147.90 |

Andere Spannungen, Anschlussgrößen, Gehäuse- und Dichtmaterialien, sowie N.O. Typen erhältlich
DIN-Steckdose separat bestellen (siehe Zubehör)

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|



DIN-Steckdose (EN175301-803-A)

| | | | |
|----|---|--------------|-------|
| A0 | ohne Betriebsanzeige, ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 2.90 |
| A6 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24V DC | 15.20 |
| A7 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 230 VAC | 15.20 |



Pneumatisch gesteuertes 2/2-Wege Ventil (N.C.), für Kühl-/Schmiermittel

- Lebensdauer: min. 5 Millionen Zyklen
- Optional mit Stellungsüberwachung lieferbar
- Reduzierung der umweltbelastenden chemischen Substanzen, gemäss Richtlinie RoHS
- Leistungsaufnahme: 0,35 W (bei 24 VDC)

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruck- bereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|

SGC(A), 2/2-Wege Ventil, Material: Grauguss, metallisch dichtend (O-Ringe:FKM)

| | | | | | | |
|--------------------|--------|------|----|-------------------------------|--------|--------|
| SGCA221B-10G15-M | - | G1/2 | 12 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 68,81 | 252.95 |
| SGCA321B-10G20-M | - | G3/4 | 14 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 101,79 | 299.45 |
| SGCA421B-10G25-M | - | G1 | 17 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 157,70 | 357.35 |
| SGC221B-10G15Y-5DO | 24 VDC | G1/2 | 12 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 68,81 | 350.50 |
| SGC321B-10G20Y-5DO | 24 VDC | G3/4 | 14 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 101,79 | 446.30 |
| SGC421B-10G25Y-5DO | 24 VDC | G1 | 17 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 157,70 | 511.30 |

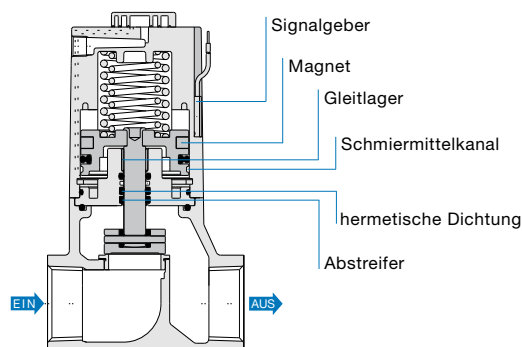
Andere Druckbereiche, Dichtmaterialien, sowie N.O.-Typen erhältlich, mit oder ohne Pilotventil lieferbar. DIN-Steckdose separat bestellen (siehe Zubehör).

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|

Industrie-Steckdose (Form B)

| | | | |
|-----|---|--------------|-------|
| V31 | ohne Betriebsanzeige, ohne Funkenlöschung | max. 250 VAC | 3.70 |
| V32 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24 VDC | 24.80 |
| V30 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 230 VAC | 15.50 |





Pneumatisch gesteuertes Hochdruck-3/2-Wege Ventil (N.C.), für Kühl-/Schmiermittel bis 7,0 MPa (70 bar)

- Lebensdauer: min. 3 Millionen Zyklen
- Reduzierung der umweltbelastenden chemischen Substanzen, gemäss Richtlinie RoHS
- Leistungsaufnahme: 0,35 W (bei 24 VDC)
- Wasserschlag reduziert
- Auch als 2/2-Wege Ventil erhältlich

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Spannung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruck- bereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|--------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|

SGH, 3/2-Wege Ventil, Material: Grauguss. metallisch dichtend (O-Ringe: FKM)

| | | | | | | |
|--------------------|--------|------|------|-------------------------------|-------|----------|
| SGH230B-70G15Y-5DO | 24 VDC | G1/2 | 10,2 | 0 bis 7,0 MPa 0 bis 70 bar | 27,24 | 919.50 |
| SGH430B-70G25Y-5DO | 24 VDC | G1/2 | 15,4 | 0 bis 7,0 MPa 0 bis 70 bar | 61,65 | 1'441.05 |

Andere Druckbereiche sowie Dichtmaterialien erhältlich, mit oder ohne Pilotventil lieferbar.
DIN-Steckdose separat bestellen (siehe Zubehör).
Signalgeber sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Spannung | Preis CHF |
|--------------------|------|----------|-----------|
|--------------------|------|----------|-----------|

Industrie-Steckdose (Form B)

| | | | |
|-----|--|--------|-------|
| V32 | mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung | 24 VDC | 24.80 |
|-----|--|--------|-------|



Pneumatisch gesteuertes 2/2-Wege Ventil (N.C.), für diverse Medien



- Zylinderantrieb durch externe Pilotluft
- Hohe Durchflusswerte
- Vielfalt von Gehäuse- und Dichtmaterialien erhältlich
- Kompakte Bauform

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Anschluss | Nennweite Ø [mm] | Betriebsdruckbereich | Durchfluss kv [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|-----------|------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
|--------------------|-----------|------------------|----------------------|-----------------------|-----------|



EVNB, 2/2-Wege Ventil, Material: Bronze/FKM

| | | | | | |
|---------------|--------|----|-------------------------------|--------|--------|
| EVNB204B-F15A | G1/2 | 11 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 45,23 | 139.60 |
| EVNB404B-F25A | G1 | 16 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 100,35 | 202.30 |
| EVNB604B-F40A | G1 1/2 | 28 | 0 bis 1,0 MPa 0 bis 10 bar | 272,39 | 403.75 |
| EVNB701B-F50A | G2 | 50 | 0 bis 0,5 MPa 0 bis 5 bar | 616,46 | 431.60 |

Andere Anschlussgrößen, Gehäuse- und Dichtmaterialien, sowie N.O.- und C.O.- Typen erhältlich



Pneumatisch betätigtes 5/2-Wege Ventil

- 5/2-Wege-Ventil mono-oder bistabile Ausführung
- Kann zusammen mit Elektromagnetventilen auf Mehrfachanschlussplatte montiert werden
- Ventilabgänge mit integrierten Steckverbindungen

Technische Daten

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---|--|--|
| Modell | | SYA3*20-C6 | SYA5*20-C8F | SYA7*20-C10F |
| Medium | | Druckluft gefiltert 5 µm ^{Anm.1)} , geölt oder ungeölt | | |
| Konfiguration | | 5/2-Wege, monostabil | 5/2-Wege, monostabil | 5/2-Wege, monostabil |
| Konfiguration | | 5/2-Wege, bistabil | 5/2-Wege, bistabil | 5/2-Wege, bistabil |
| Gewinde für Pilotanschluss | | M5 | M5 | G1/8 |
| Anschlussgrösse | P, EA, EB | M5 | G1/8 | G1/8 P- Anschluss G1/4 |
| Anschlussgrösse | A, B | C6 (Steckverbindung für Ø6er Schlauch) | C8 (Steckverbindung für Ø8er Schlauch) | C10 (Steckverbindung für Ø10er Schlauch) |
| Durchfluss | | | | |
| Qn [ln/min] | | 196 | 500 | 863 |
| Gewicht [g] | monostabil | 40 | 68 | 135 |
| Gewicht [g] | bistabil | 42 | 74 | 180 |
| Betriebsdruckbereich | 5/2-Wege monostabil | 0,15 bis 0,7 MPa / 1,5 bis 7 bar | | |
| Betriebsdruckbereich | 5/2-Wege bistabil | 0,1 bis 0,7 MPa / 1 bis 7 bar | | |
| Pilotdruckbereich | 5/2-Wege monostabil | (0,7 x P+0.1) bis 0,7 MPa (P: Betriebsdruck) | | |
| Pilotdruckbereich | 5/2-Wege bistabil | 0,1 bis 0,7 MPa / 1 bis 7 bar | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | | 0 bis max. 60 | | |
| Handhilfsbetätigung | | nicht verriegelbare Ausführung | | |
| Schmierung | | nicht erforderlich | | |
| Einbaulage | | frei montierbar | | |

Anm.1) Empfohlene Ölqualität: ISO VG32, Klasse 1



Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse-Ø (Abgänge) [mm] | Preis CHF |
|--------------------|------|-------------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-------------------------------------|-----------|

SYA3000, Pneumatisch betätigtes 5/2-Wegeventil, Rohrversion

| | | | |
|------------|----------------------|---|--------|
| SYA3120-C6 | 5/2-Wege, monostabil | 6 | 87.50 |
| SYA3220-C6 | 5/2-Wege, bistabil | 6 | 108.25 |

Serie SYA5000, Pneumatisch betätigtes 5/2-Wegeventil, Rohrversion

| | | | |
|-------------|----------------------|---|-------|
| SYA5120-C8F | 5/2-Wege, monostabil | 8 | 78.25 |
| SYA5220-C8F | 5/2-Wege, bistabil | 8 | 88.30 |

Serie SYA7000, Pneumatisch betätigtes 5/2-Wegeventil, Rohrversion

| | | | |
|--------------|----------------------|----|--------|
| SYA7120-C10F | 5/2-Wege, monostabil | 10 | 114.40 |
| SYA7220-C10F | 5/2-Wege, bistabil | 10 | 128.40 |

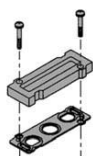
Zubehör

| Bestellnummer | Modell | Text | Preis CHF |
|---------------|--------|------|-----------|
|---------------|--------|------|-----------|

Befestigungsplatte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|------|
| SX3000-16-2A | SYA3000 | Fussplatte | 4.95 |
| SX3000-16-1A | SYA3000 | Seitenplatte | 3.85 |
| SX5000-16-2A | SYA5000 | Fussplatte | 7.90 |
| SX5000-16-1A | SYA5000 | Seitenplatte | 4.15 |
| SX7000-16-2A | SYA7000 | Fussplatte | 7.90 |
| SX7000-16-1A | SYA7000 | Seitenplatte | 6.40 |

Dichtungen und Befestigungsschrauben für die Montage auf die Mehrfachanschlussplatte sind im Lieferumfang enthalten.



SY5000-16-2A



Zweihandsteuerventil

- Der Ausgang wird durch eine synchrone, beidhändige Bedienung aktiviert (innerhalb 0,5 sek.)
- Typ IIIA gemäss EN574 zertifiziert

Technische Daten

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Modell | VR51 | |
| Medium | Druckluft | |
| Betriebsdruckbereich | 0,25 bis 1 MPa / 2,5 bis 10 bar | |
| Prüfdruck | 1.5 MPa / 15 bar | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | |
| Durchflusswerte | | |
| Qn [ln/min] | Belüftung | 80 |
| Qn [ln/min] | Entlüftung | 230 |
| Anschlussgrösse-Ø [mm] | Steckverbindung | 6 |
| Verwendbares Schlauchmaterial | Nylon, Weichnylon, Polyurethan | |
| Gewicht [g] | 340 | |

Bestellangaben



| Artikelbezeichnung | Text | Anschluss-Ø [mm] | Preis CHF |
|---|----------------------|------------------|-----------|
| VR51, Zweihandsteuerventil | | | |
| VR51-C06B | Zweihandsteuerventil | 6 | 415.75 |
| Lieferung ohne Schalldämpfer, siehe Zubehör | | | |

Zubehör



| Artikelbezeichnung | Text | Preis CHF |
|----------------------|---------------|-----------|
| Schalldämpfer | | |
| AN101-01 | Schalldämpfer | 5.60 |



Mechanische 3/2-Wege Ventile

VM1000

- Miniatur-Bauweise
- Ultraleicht
- Auswahl von verschiedenen Betätigungen

VM100, 200

- 2 Serien: VM100 und VM200
- 2/2-Wege erhältlich
- Zahlreiche austauschbare Betätigungen erhältlich
- Kompakt-Bauweise

Technische Daten VM 1000

| | |
|------------------------------------|--|
| Modell | VM1000 |
| Medium | Druckluft / Edelgase |
| Ventilausführung | N.C. Sitzventil |
| Funktion | 3/2-Wege Ventil |
| Druckluftanschluss | seitlich |
| Betriebsdruck | 0 bis 0,8 MPa / 0 bis 8 bar |
| Umgebungs- / Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) |
| Durchfluss Qn [ln/min] | 54 |
| Schmierung | nicht erforderlich / Turbinenöl Nr. 1 (ISO VG32) |
| Leistungsverbindung | mit Anschlussnippel für Schlauch TU0425 |
| Gewicht [g] (Grundausführung) | 6 |

Technische Daten VM 100, 200

| Modell | VM100 | VM200 |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Medium | Druckluft / Edelgase | |
| Betriebsdruck | -100 kPa bis 1,0 MPa / -1 bis 10 bar | 0 bis 1,0 MPa / 0 bis 10 bar |
| Umgebungs- / Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | |
| Durchfluss Qn [ln/min] | 125 | 892 |
| Schmierung | nicht erforderlich / Turbinenöl Nr. 1 (ISO VG32) | |
| Anschlussgrösse | G1/8 | G1/4 |
| Gewicht [g] (Grundausführung) | 95 | 111 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Betätigung | Farbe Betätigung | Preis CHF |
|---|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| VM1000, Mechanische 3/2-Wegeventile, Miniatur-Bauweise | | | | |
| VM1000-4NU-00 | 3/2-Wegeventile | Grundausführung | – | 22.00 |
| VM1000-4NU-01 | 3/2-Wegeventile | Rollenhebel | – | 26.70 |
| VM1000-4NU-32R | 3/2-Wegeventile | Druckknopf | Rot | 34.90 |
| VM1000-4NU-32G | 3/2-Wegeventile | Druckknopf | Grün | 34.90 |



Grundausführung



Rollenhebel



Druckknopf

VM100, Mechanische 3/2-Wegeventile

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-------|
| EVM130-F01-00 | 3/2-Wegeventile | Grundausführung | – | 25.20 |
| EVM131-F01-01S | 3/2-Wegeventile | Rollenhebel | – | 37.75 |
| EVM130-F01-33 | 3/2-Wegeventile | Druckknopf (versenkt) | Rot, Grün, Schwarz | 47.20 |
| EVM130-F01-34B | 3/2-Wegeventile | Drehschalter | Schwarz | 50.40 |



Grundausführung



Rollenhebel



Druckknopf



Drehschalter

VM200, Mechanische 3/2-Wegeventile

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------|
| EVM230-F02-00 | 3/2-Wegeventile | Grundausführung | – | 46.15 |
| EVM230-F02-01S | 3/2-Wegeventile | Rollenhebel | – | 58.70 |
| EVM230-F02-33 | 3/2-Wegeventile | Druckknopf (versenkt) | Rot, Grün, Schwarz | 68.15 |
| EVM230-F02-34B | 3/2-Wegeventile | Drehschalter | Schwarz | 71.30 |
| EVM230-F02-40 | 3/2-Wegeventile | Fusspedal | – | 113.20 |



Grundausführung



Rollenhebel



Druckknopf



Drehschalter



Fusspedal



Handabsperrentil

- Inline-Absperrventil
- Kompakt und leicht
- Integrierte Steckverbindungen
- 2/2- oder 3/2-Wege Funktion

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---|
| Modell | VHK |
| Medium | Druckluft gefiltert, geölt oder ungeölt |
| Ventil | 2/2-, 3/2-Wege Ventile |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar |
| Max. Betriebsdruck | 1 MPa / 10 bar |
| Betriebsvakuum | -100 kPa |
| Verwendbares Schlauchmaterial | Nylon, Polyurethan, Weichnylon |
| Umgebungs- / Betriebstemperatur [°C] | 0 bis 60 |

Verwenden Sie die 2/2-Wege Funktion bei Vakuumanwendungen

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Grösse A-Anschluss-Ø [mm] | Grösse P-Anschluss-Ø [mm] | Ventilmodell | Preis CHF |
|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----------|
|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----------|



VHK, Handabsperrentil

| | | | | | |
|--------------|------------------|----|----|-----------------|-------|
| VHK2-04F-04F | Handabsperrentil | 4 | 4 | 2/2-Wege Ventil | 14.30 |
| VHK2-06F-06F | Handabsperrentil | 6 | 6 | 2/2-Wege Ventil | 14.30 |
| VHK2-08F-08F | Handabsperrentil | 8 | 8 | 2/2-Wege Ventil | 15.50 |
| VHK2-10F-10F | Handabsperrentil | 10 | 10 | 2/2-Wege Ventil | 16.65 |
| VHK3-04F-04F | Handabsperrentil | 4 | 4 | 3/2-Wege Ventil | 14.30 |
| VHK3-06F-06F | Handabsperrentil | 6 | 6 | 3/2-Wege Ventil | 14.30 |
| VHK3-08F-08F | Handabsperrentil | 8 | 8 | 3/2-Wege Ventil | 15.50 |
| VHK3-10F-10F | Handabsperrentil | 10 | 10 | 3/2-Wege Ventil | 16.65 |

Zubehör

| Bestellnummer | passend zu Modell | Text | Preis CHF |
|---------------|-------------------|------|-----------|
|---------------|-------------------|------|-----------|

Befestigungswinkel



| | | | |
|---------|--------------|--------------------|------|
| VHK-B1A | VHK□-04F-04F | Befestigungswinkel | 4.90 |
| VHK-B1A | VHK□-06F-06F | Befestigungswinkel | 4.90 |
| VHK-B1A | VHK□-08F-08F | Befestigungswinkel | 4.90 |
| VHK-B2A | VHK□-10F-10F | Befestigungswinkel | 4.90 |



Handventil

- 4/2-Wege Handventil
- Robuste Bauweise
- 4/3-Wege, Mittelstellung geschlossen und Mittelstellung offen
- Ausführung mit Paneleinbau

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Modell | VH2 |
| Medium | Druckluft gefiltert, geölt ^{Anm. 1)} oder ungeölt |
| Prüfdruck [MPa] | 1,5 MPa / 15 bar |
| Max. Betriebsdruck [MPa] | 1 MPa / 10 bar |
| Umgebungs- / Betriebstemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) |
| Umschaltwinkel [°] | 90 |
| Durchfluss Qn [l/min] | 409 |
| Gewicht [kg] | 0,42 |
| Schmierung | nicht erforderlich / verwenden Sie im Falle einer Schmierung Turbinenöl* |

Anm.1) Empfohlene Qualität: ISO VG32, Klasse 1

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Druckluft-Anschluss | Anzahl der Wege | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------|

VH, Handventil

| | | | | | |
|-----------|------------|------|----------|--|--------|
| VH210-F02 | Handventil | G1/4 | seitlich | 4/3-Wege Mittelstellung geschlossen | 108.25 |
| VH211-F02 | Handventil | G1/4 | seitlich | 4/3-Wege Mittelstellung offen | 115.20 |
| VH212-F02 | Handventil | G1/4 | seitlich | 4/2-Wege | 108.25 |



Zwischenventile



- Logik-Elemente zur Steuerung von Pneumatik-Signalen
- UND/ODER-Logik erhältlich
- Um 360° schwenkbar
- Einfache Montage durch Steckverbindungen

Technische Daten

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Modell | VR1210F (ODER) | VR1211F (UND) |
| Schlauchausen-Ø [mm] | 4, 6, 8 | 3,2, 4, 6 |
| Volumenstrom Qn [ln/min] | 210, 420, 480 | 100, 120, 150 |
| Prüfdruck [MPa] | 1,5 MPa / 15 bar | |
| Max. Betriebsdruck [MPa] | 1 MPa / 10 bar | |
| Min. Betriebsdruck [MPa] | 0,05 MPa / 0,5 bar | |
| Umgebungs- / Betriebstemperatur | -5 bis 60 °C (nicht gefroren) | |
| Verwendb. Schlauchmaterialien | Nylon, Polyurethan, Weichnylon | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Schlauchausen-Ø [mm] | Preis CHF |
|----------------------------|------------|----------------------|-----------|
| VR, Wechselventil | | | |
| VR1210F-04 | ODER-Logik | 4 | 24.25 |
| VR1210F-06 | ODER-Logik | 6 | 24.25 |
| VR1210F-08 | ODER-Logik | 8 | 24.25 |
| VR, Zweidruckventil | | | |
| VR1211F-23 | UND-Logik | 3,2 | 32.90 |
| VR1211F-04 | UND-Logik | 4 | 30.70 |
| VR1211F-06 | UND-Logik | 6 | 30.70 |



Schalldämpfer, Sintermetall und Standard



Sintermetall

- Ideal für die Entlüftung eines Kompaktventils oder für Pilotluft
- Kompakt und leicht montierbar
- Anschlussgrößen Gewinde: M3 bis 1/8 Zoll

Standard (Kunststoff)

- Effektive Geräuschreduzierung bei kompakter Bauweise
- Anschlussgrößen Gewinde: 1/4 bis 2 Zoll
- Geringer Rückdruck
- Gehäusematerial aus Kunststoff oder Kunststoff/Metall (AN500 bis 900)

Technische Daten, Sintermetall

| | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|
| Modell | AN101-01 | AN110-01 | AN120-M3 | AN120-M5 |
| Anschlussgröße (Aussengewinde) | R1/8 | R1/8 | M3 | M5 |
| Medium | Druckluft | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 50 | | | |
| Geräuschreduzierung [dB(A)] | 16 | 21 | 13 | 18 |
| Äquivalenter Querschnitt [mm²] | 20 | 35 | 1 | 5 |
| Entlüftungsleistung [ln/min] | 1700 | 2900 | 85 | 425 |
| Gewicht [g] | 9,5 | 20 | 1 | 3,3 |

Technische Daten, Standard

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Modell | AN200-02 | AN300-03 | AN400-04 | AN500-06 | AN600-10 | AN700-12 | AN800-14 | AN900-20 |
| Anschluss (Aussengewinde) | R1/4 | R3/8 | R1/2 | R3/4 | R1 | R1 1/4 | R1 1/2 | R2 |
| Medium | Druckluft | | | | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 50 | | | | | | | |
| Geräuschreduzierung [dB(A)] | min. 30 | | | | | | | |
| Entlüftungsleistung [m³/min] | max. 3 | max. 5 | max. 8 | max. 12 | max. 20 | max. 30 | max. 50 | max. 80 |
| Effektiven Querschnitt [mm²] | 35 | 60 | 90 | 160 | 270 | 440 | 590 | 960 |
| Gewicht [g] | 17 | 25 | 35 | 165 | 225 | 490 | 580 | 820 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschluss-grösse | Effektiver Querschnitt [mm ²] | Preis CHF |
|--------------------|------|------------------|---|-----------|
|--------------------|------|------------------|---|-----------|

AN, Schalldämpfer, Sintermaterial

| | | | | |
|----------|---------------|------|----|------|
| AN101-01 | Schalldämpfer | R1/8 | 20 | 5.60 |
| AN110-01 | Schalldämpfer | R1/8 | 35 | 5.60 |
| AN120-M3 | Schalldämpfer | M3 | 1 | 3.20 |
| AN120-M5 | Schalldämpfer | M5 | 5 | 3.30 |



AN101-01

AN, Schalldämpfer, Standard (Kunststoff)

| | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|--------|
| AN200-02 | Schalldämpfer | R1/4 | 35 | 6.65 |
| AN300-03 | Schalldämpfer | R3/8 | 60 | 13.10 |
| AN400-04 | Schalldämpfer | R1/2 | 90 | 18.40 |
| AN500-06 | Schalldämpfer | R3/4 | 160 | 29.85 |
| AN600-10 | Schalldämpfer | R1 | 270 | 52.65 |
| AN700-12 | Schalldämpfer | R1 1/4 | 440 | 76.25 |
| AN800-14 | Schalldämpfer | R1 1/2 | 590 | 83.35 |
| AN900-20 | Schalldämpfer | R2 | 960 | 109.50 |



AN200-02



AN600-10



Schalldämpfer mit Steckverbindung

- Hohe Geräuschreduzierung bei kompakter Bauweise
- Anschlussgrößen Steckverbindung: Ø6 bis Ø10
- Kann direkt in eine Steckverbindung montiert werden

Technische Daten

| Modell | AN103-KM6 | AN203-KM8 | AN200-KM8 | AN200-KM10 | AN300-KM10 | AN300-KM12 |
|--------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Verwendbare Steckverbindung | Ø6 (Serie KQ, KJ) | Ø8 (Serie KQ) | Ø8 (Serie KQ) | Ø10 (Serie KQ) | Ø10 (Serie KQ) | Ø12 (Serie KQ) |
| Medium | Druckluft | | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1 MPa, 10 bar | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | |
| Geräuschreduzierung [dB(A)] | min. 25 | min. 25 | min. 30 | min. 30 | min. 30 | min. 30 |
| Entlüftungsleistung [m³/min] | max. 0,8 | max. 1 | max. 3 | max.3 | max. 5 | max. 5 |
| Effektiven Querschnitt [mm²] | 7 | 14 | 20 | 26 | 30 | 41 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Verwendbare Steckverbindung | Effektiver Querschnitt [mm²] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------|



AN, Schalldämpfer mit Steckverbindung

| | | | | |
|------------|---------------|-------------------|----|-------|
| AN103-KM6 | Schalldämpfer | Ø6 (Serie KQ, KJ) | 7 | 7.20 |
| AN203-KM8 | Schalldämpfer | Ø8 (Serie KQ) | 14 | 4.00 |
| AN200-KM8 | Schalldämpfer | Ø8 (Serie KQ) | 20 | 6.15 |
| AN200-KM10 | Schalldämpfer | Ø10 (Serie KQ) | 26 | 6.15 |
| AN300-KM10 | Schalldämpfer | Ø10 (Serie KQ) | 30 | 11.90 |
| AN300-KM12 | Schalldämpfer | Ø12 (Serie KQ) | 41 | 11.90 |



Hochleistungs-Schalldämpfer

- Über 42dB(A) Geräuschreduzierung

Technische Daten

| Modell | Einschraubverbindungen | | | | | | | | | | Steckverbindungen | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------|--|
| | ANA 1-01 | ANA 1-02 | ANA 1-03 | ANA 1-04 | ANA1 -06 | ANA1 -10 | ANA1 -12 | ANA1 -14 | ANA 1-20 | ANA -C08 | ANA1 -C10 | ANA1 -C12 | |
| Anschlussgrösse | R1/8 | R1/4 | R3/8 | R1/2 | R3/4 | R1 | R1 1/4 | R1 1/2 | R2 | Ø8 | Ø10 | Ø12 | |
| Medium | Druckluft | | | | | | | | | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1 MPa, 10 bar | | | | | | | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht [g] | 4 | 14 | 22 | 36 | 110 | 180 | 544 | 612 | 873 | 5 | 13 | 19 | |
| Äquivalenter Querschnitt [mm²] | 10 | 15 | 35 | 60 | 90 | 160 | 280 | 450 | 610 | 11 | 15 | 33 | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Äquivalenter Querschnitt [mm²] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------------|-----------|

ANA1, Hochleistungs-Schalldämpfer

| | | | | |
|----------|---------------|-----------------------|-----|--------|
| ANA1-01 | Schalldämpfer | R1/8 | 10 | 9.85 |
| ANA1-02 | Schalldämpfer | R1/4 | 15 | 12.95 |
| ANA1-03 | Schalldämpfer | R3/8 | 35 | 13.90 |
| ANA1-04 | Schalldämpfer | R1/2 | 60 | 20.00 |
| ANA1-06 | Schalldämpfer | R3/4 | 90 | 33.60 |
| ANA1-10 | Schalldämpfer | R1 | 160 | 47.20 |
| ANA1-12 | Schalldämpfer | R1 1/4 | 280 | 85.60 |
| ANA1-14 | Schalldämpfer | R1 1/2 | 450 | 93.70 |
| ANA1-20 | Schalldämpfer | R2 | 610 | 124.00 |
| ANA1-C08 | Schalldämpfer | Ø8 (Steckverbindung) | 11 | 12.15 |
| ANA1-C10 | Schalldämpfer | Ø10 (Steckverbindung) | 15 | 15.45 |
| ANA1-C12 | Schalldämpfer | Ø12 (Steckverbindung) | 33 | 16.90 |





Filter-Schalldämpfer mit Aussen- oder Innengewinde

- Über 35dB(A) Geräuschreduzierung
- Über 99,9% Ölabscheiderate
- Gewährleistet reine Luft und reduziert die Geräuschbelastung

Technische Daten

| Modell | Ausführung mit Aussengewinde | | | | | Ausführung mit Innengewinde | | |
|---|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-----------|-----------|
| | AMC310 | AMC510 | AMC610 | AMC810 | AMC910 | AMC220 | AMC320 | AMC520 |
| Anschlussgewinde | R3/8 | R3/4 | R1 | R1 1/2 | R2 | G1/4 | G1/4, 3/8 | G1/2, 3/4 |
| Medium | Druckluft | | | | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1 MPa / 10 bar | | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | | |
| Geräuschreduzierung [dB(A)] | min. 35 | | | | | | | |
| Ölabscheidungsrate | min. 99,9% | | | | | | | |
| Önebelablass | Ablasshahn (Standard), Ablassleitung | | | | | | | |
| Option | Befestigungswinkel | | | | | | | |
| Entlüftungsleistung [ln/min] | 300 | 1000 | 3000 | 6000 | 10000 | 200 | 300 | 1000 |
| Äquivalenter Querschnitt [mm ²] | 16 | 55 | 165 | 330 | 550 | 12 | 16 | 55 |
| Gewicht [kg] | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,7 | 0,12 | 0,2 | 0,5 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Äquivalenter Querschnitt [mm ²] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|---|-----------|
|--------------------|------|-----------------|---|-----------|



AMC, Filter-Schalldämpfer mit Parallel-Aussengewinde

| | | | | |
|-----------|----------------------|--------|-----|--------|
| AMC310-03 | Filter-Schalldämpfer | R3/8 | 16 | 109.45 |
| AMC510-06 | Filter-Schalldämpfer | R3/4 | 55 | 144.55 |
| AMC610-10 | Filter-Schalldämpfer | R1 | 165 | 175.60 |
| AMC810-14 | Filter-Schalldämpfer | R1 1/2 | 330 | 380.80 |
| AMC910-20 | Filter-Schalldämpfer | R2 | 550 | 484.70 |

AMC, Filter-Schalldämpfer mit Parallel-Innengewinde

| | | | | |
|------------|----------------------|------|----|--------|
| AMC220-F02 | Filter-Schalldämpfer | G1/4 | 12 | 86.55 |
| AMC320-F03 | Filter-Schalldämpfer | G3/8 | 16 | 109.45 |
| AMC520-F04 | Filter-Schalldämpfer | G1/2 | 55 | 144.55 |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | passend zu Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|-------------------|------|-----------|
|--------------------|-------------------|------|-----------|

für Ausführung mit Aussengewinde



AMC-EL3



BE30

| | | | |
|---------|--------|----------------------|--------|
| AMC-EL3 | AMC310 | Ersatz Filterelement | 49.20 |
| AMC-EL5 | AMC510 | Ersatz Filterelement | 66.50 |
| AMC-EL6 | AMC610 | Ersatz Filterelement | 88.50 |
| AMC-EL8 | AMC810 | Ersatz Filterelement | 154.40 |
| AMC-EL9 | AMC910 | Ersatz Filterelement | 198.50 |
| BE30 | AMC310 | Befestigungswinkel | 8.80 |
| BE50 | AMC510 | Befestigungswinkel | 10.15 |
| BE60 | AMC610 | Befestigungswinkel | 10.15 |

für Ausführung mit Innengewinde

| | | | |
|---------|--------|----------------------|-------|
| AMC-EL2 | AMC220 | Ersatz Filterelement | 43.10 |
| AMC-EL3 | AMC320 | Ersatz Filterelement | 49.20 |
| AMC-EL5 | AMC520 | Ersatz Filterelement | 66.50 |
| BE20 | AMC220 | Befestigungswinkel | 5.10 |
| BE30 | AMC320 | Befestigungswinkel | 8.80 |
| BE50 | AMC520 | Befestigungswinkel | 10.15 |