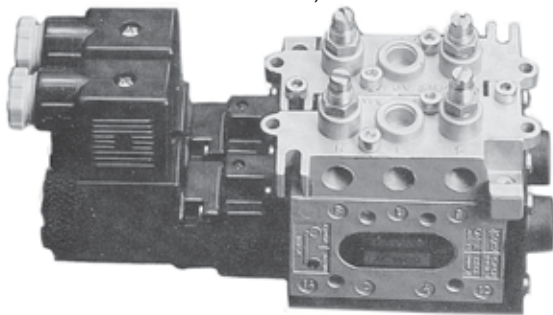


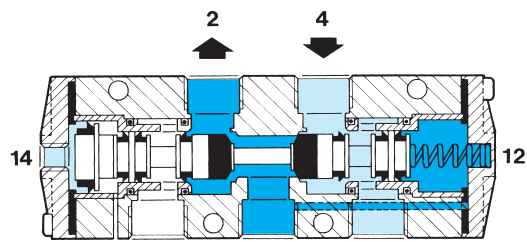
Das seit Jahren in Produktion befindliche und daher bestens erprobte Mischsystem wird für jene pneumatischen Anwendungsgebiete empfohlen, bei denen keine speziellen Kreisläufe notwendig sind. Das äußerst günstige Preis/Leistungs-Verhältnis (hohe Umschaltgeschwindigkeit, hohe Anzahl von Betätigungen, erhöhte Durchflußleistung) macht das im Mischsystem hergestellte Ventil besonders attraktiv. Die Bautechnik und die Verwendung spezieller Mischungen für die Dichtungen ermöglichen es, auch ohne Schmierung der Speisungs-Druckluft zu arbeiten.

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß
 Umgebungstemperatur: -10°C ÷ + 45°C
 Mediumtemperatur: max. +50°C
 Betriebsmedium: gefilterte Luft 50 µm, mit oder ohne Schmierung
 Dichtungen: Nitrilgummi und Vulkollan
 Steuerung: indirekt elektropneumatisch und pneumatisch
 Rücklauf: mit pneumo-mechanischer Feder
 Spule U1 Serie DA, U2 Serie DB
 (U3 Serie DC-... auf Anfrage)
 (Siehe Abschnitt Zubehör 13-V)

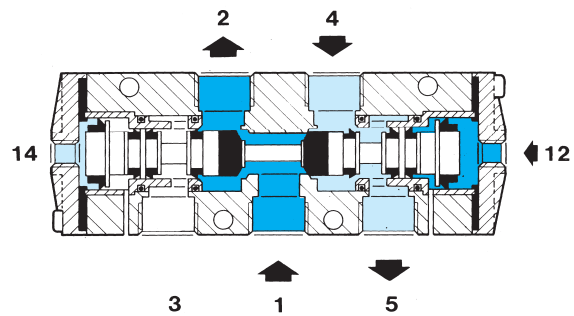


Einseitiger pneumatischer Impuls

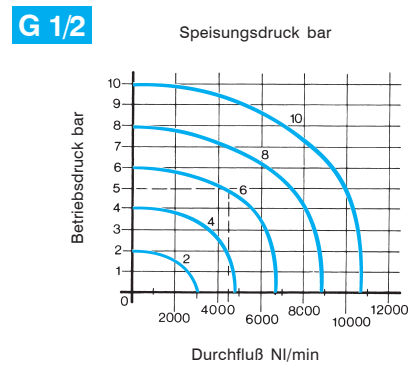
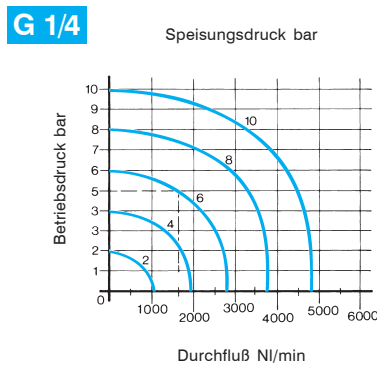
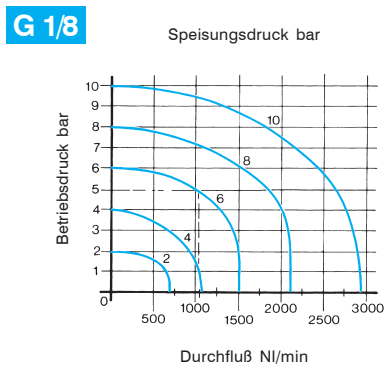


- 1 = Speisung
- 2-4 = Verbraucher
- 3-5 = Entlüftung
- 14 = Steuerung
- 12 = Rücklauf

Beidseitiger pneumatischer Impuls

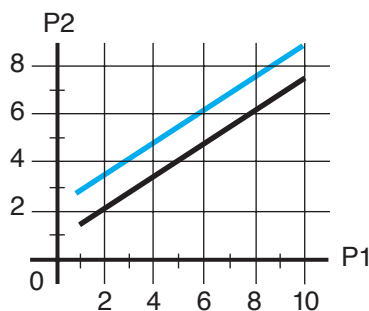


ANMERKUNG: Es ist möglich, eine annähernde Schätzung des Faktors "CV" durchzuführen, indem man die in NI/min angegebenen Durchflußwerte durch "962" dividiert

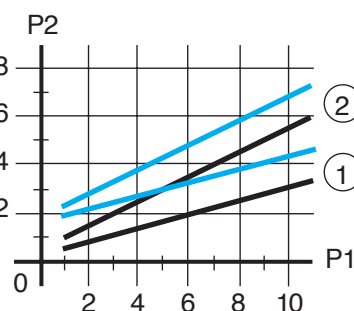


Steuerungsmerkmale

einseitiger pneumatischer Impuls



beidseitiger pneumatischer Impuls

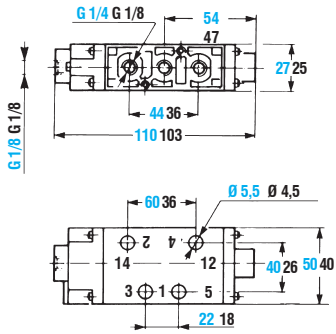


- ① Steuerung verstärkt
- ② Differentialsteuerung
- P₁ = Speisungsdruck
- P₂ = Steuerungsdruck

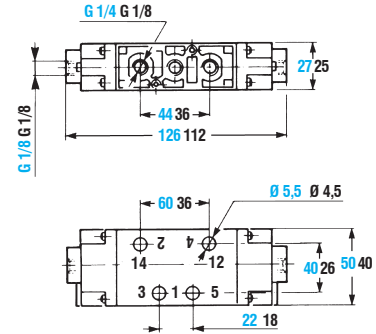
| Typ | Symbol | Anschluß | Steuer. (14) | Rücklauf (12) | Spule | Ø mm | Durchfluß l/min. | Druck (bar) | Schaltzeiten ms | | Masse kg | Artikelnr. |
|-----|--------|----------|-------------------|--------------------|-------|------|------------------|-------------|-----------------|-------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | | Erreg. (14) | Aberr. (12) | | |
| | | G 1/8 | Pneum. verstärkt | Pneum.-mech. Feder | | 6 | 1080 | 1,8÷10 | 8 | 10 | 0,22 | AC-7100 |
| | | G 1/4 | | | | 8 | 1600 | 1,7÷10 | 10 | 10 | 0,23 | AC-8100 |
| | | G 1/2 | | | | 15 | 4600 | 1÷10 | 10 | 10 | 0,76 | AC-9100 |
| | | G 1/8 | Pneum. verstärkt | Pneum. verstärkt | | 6 | 1080 | 1÷10 | 5 | 10 | 0,23 | AC-7120 |
| | | G 1/4 | | | | 8 | 1600 | 0,8÷10 | 6 | 6 | 0,21 | AC-8120 |
| | | G 1/2 | | | | 15 | 4600 | 0,8÷10 | 8 | 8 | 0,77 | AC-9120 |
| | | G 1/8 | Elektr. verstärkt | Pneum.-mech. Feder | U1 | 6 | 1080 | 1,8÷10 | 18 | 20 | 0,27 | AC-7500 ⊖ |
| | | G 1/4 | | | | 8 | 1600 | 1,7÷10 | 22 | 22 | 0,28 | AC-8500 ⊖ |
| | | G 1/2 | | | U2 | 15 | 4600 | 1÷10 | 23 | 30 | 1,1 | AC-9500 ⊖ |
| | | G 1/8 | Elektr. verstärkt | Elektr. verstärkt | U1 | 6 | 1080 | 1÷10 | 14 | 14 | 0,33 | AC-7520 ⊖ |
| | | G 1/4 | | | | 8 | 1600 | 0,8÷10 | 14 | 14 | 0,31 | AC-8520 ⊖ |
| | | G 1/2 | | | U2 | 15 | 4600 | 0,8÷10 | 16 | 16 | 1,1 | AC-9520 ⊖ |

Servosteuerung der Elektroventile G 1/8 und G 1/4 möglich mit eines Servoplättchens zwischens zwischen Pilotventil und Deckel mit Masszunahme in länge von 8 mm pro Pilotventil im Vergleich zu Standardversion.
Die Aritkelnummern der Magnetventile verstehen sich exklusive der Spulen.

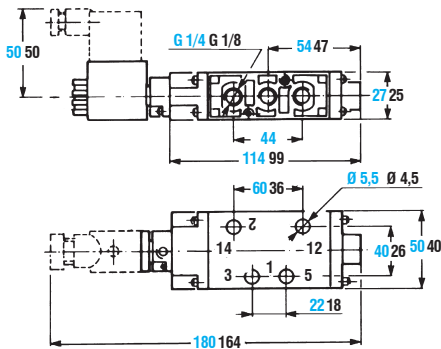
Einseitiger pneumatischer Impuls 5/2 G 1/8 - G1/4



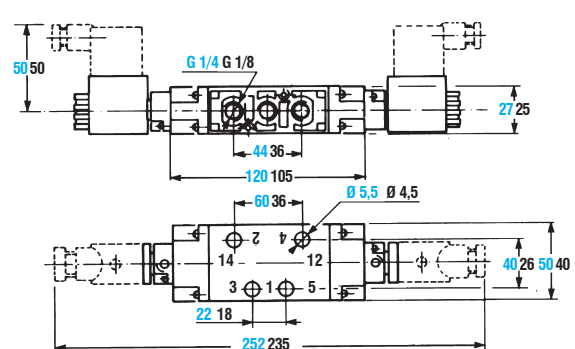
Beidseitiger pneumatischer Impuls 5/2 G 1/8 - G1/4



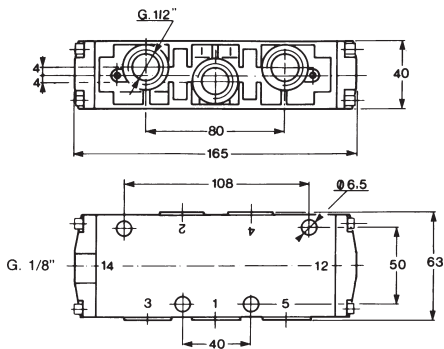
Einseitiger elektrischer Impuls 5/2 G 1/8 - G1/4 Spule in Linie/L



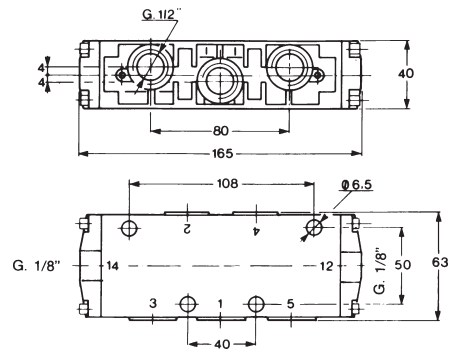
Beidseitiger pneumatischer Impuls 5/2 G 1/8 - G1/4 Spule in Linie/L



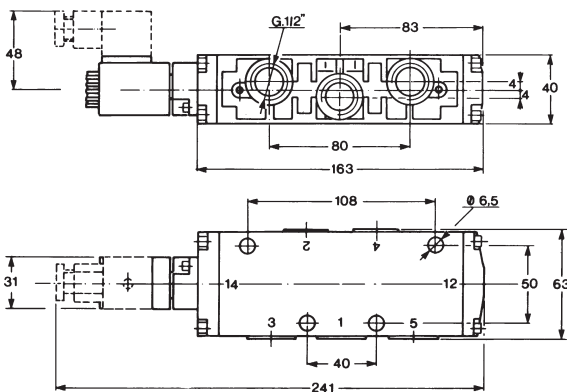
Einseitiger pneumatischer Impuls 5/2 - G 1/2 Mischsystem



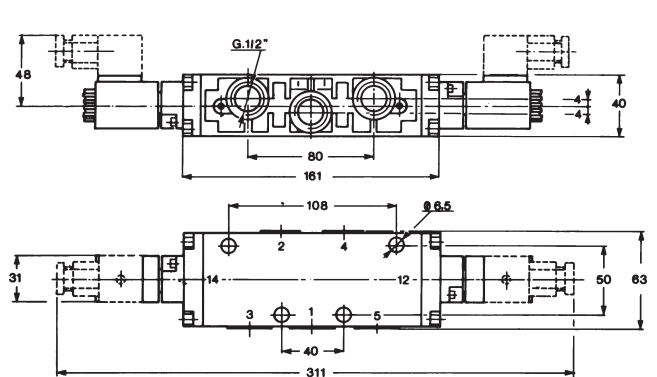
Beidseitiger pneumatischer Impuls 5/2 - G 1/2 Mischsystem



Einseitiger elektrischer Impuls 5/2 - G 1/2 Mischsystem Spule in Linie/L



Beidseitiger elektrischer Impuls 5/2 - G 1/2 Mischsystem Spule in Linie/L



1 = Druck, 2-4 = Verbraucher, 3-5 = Entlüftung, 14 = Steuerung, 12 = Rücklauf.



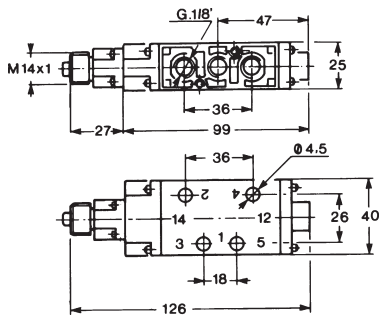
| Typ | Symbol | Anschluß | Steuer. (14) | Rücklauf (12) | Spule | Ø mm | Durchfluß NI/min. | Druck (bar) | Masse kg | Artikelnr. |
|-----|--------|----------|--------------|-----------------------------|-------|------|-------------------|-------------|----------|----------------|
| | | G 1/8 | Kugelstößel | Pneumo- mechan. Feder | 5/2 | 6 | 1080 | 2÷10 | 0,27 | AC-7010 |
| | | G 1/4 | | | 5/2 | 8 | 1600 | 2÷10 | 0,28 | AC-8010 |
| | | G 1/2 | | | 5/2 | 15 | 4600 | 2÷10 | 0,33 | AC-9010 |

Ventile ausgelegt für Schalttafelmontage von Aktuatoren Ø 22

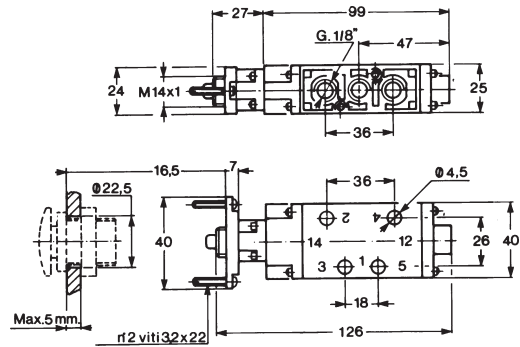
| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------------|-----------------------------|-----|----|------|------|------|-----------------|
| | | G 1/8 | Kugelstößel | Pneumo- mechan. Feder | 5/2 | 6 | 1080 | 2÷10 | 0,28 | AC-7013 |
| | | G 1/8 | | Pneumat Impuls | 5/2 | 6 | 1080 | 1÷10 | 0,29 | AC-7013P |
| | | G 1/4 | Kugelstößel | Pneumo- mechan. Feder | 5/2 | 8 | 1600 | 2÷10 | 0,29 | AC-8013 |
| | | G 1/4 | | Pneumat Impuls | 5/2 | 8 | 1600 | 1÷10 | 0,28 | AC-8013P |
| | | G 1/2 | Kugelstößel | Pneumo- mechan. Feder | 5/2 | 15 | 4600 | 2÷10 | 0,84 | AC-9013 |
| | | G 1/2 | | Pneumat Impuls | 5/2 | 15 | 4600 | 1÷10 | 0,83 | AC-9013P |

Ein wichtiger Vorteil dieses Modells besteht in der geringen Betätigungskraft, die zahlreiche manuelle Betätigungen ermöglicht ohne große Kräftefordernisse seitens des Bedienungspersonal.

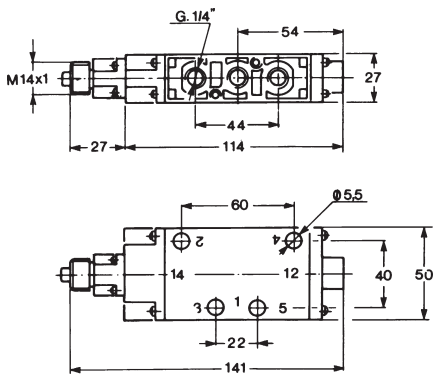
Grundventil mit indirekter Betätigung mittels Kugelstößel 5/2 - G 1/8



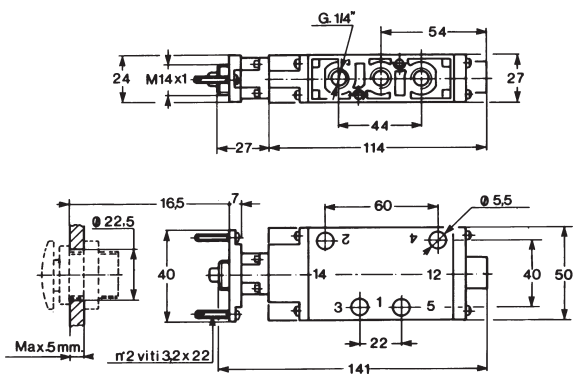
Grundventil mit indirekter Betätigung von Schalttafel aus 5/2 - G 1/8



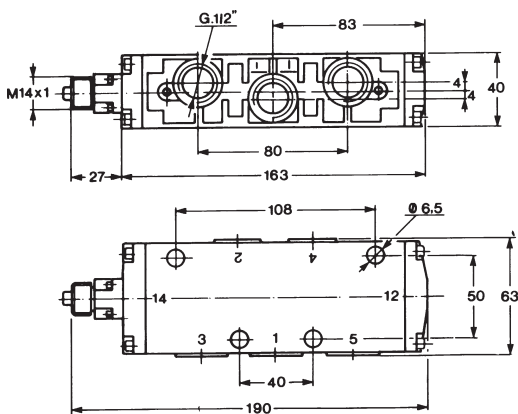
Grundventil mit indirekter Betätigung mittels Kugelstößel 5/2 - G 1/4



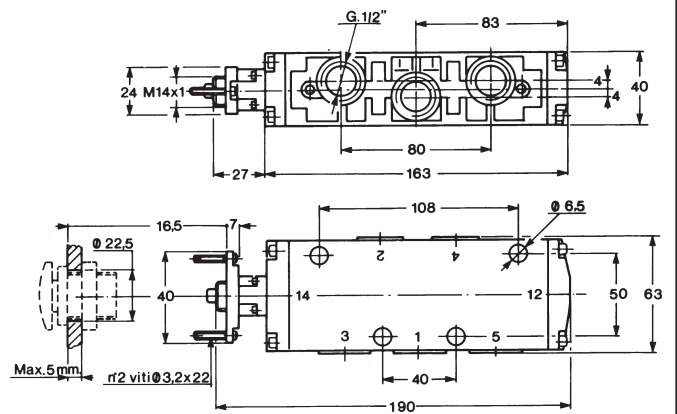
Grundventil mit indirekter Betätigung von Schalttafel aus 5/2 - G 1/4



Grundventil mit indirekter Betätigung mittels Kugelstößel 5/2 - G 1/2



Grundventil mit indirekter Betätigung von Schalttafel aus 5/2 - G 1/2



1 = Druck, 2-4 = Verbraucher, 3-5 = Entlüftung, 14 = Steuerung, 12 = Rücklauf.

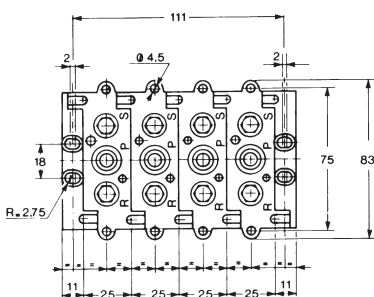
| Typ | Maximale Abmessungen | Bemerkungen | Anschlüsse | Werkstoff | Masse kg | Artikelnummer |
|---|----------------------|----------------------|------------|-----------|----------|---------------------------------------|
| Eintrittsplatte System MIXED 5/2 - G 1/8 | | | | | | |
| <p>inkl. Schrauben und Dichtungen</p> | | seitliche Anschlüsse | G 1/8 | Zamak | 0,09 | AC-7905 |
| Grundplatte mit Gewindeanschlüssen G 1/8 | | | | | | |
| <p>inkl. Schrauben und Dichtungen</p> | | - | G 1/8 | Zamak | 0,15 | AC-7910 (ohne Abluftregler) |
| Grundplatte mit Gewindeanschlüssen G 1/4 | | | | | | |
| <p>inkl. Schrauben und Dichtungen</p> | | - | G 1/4 | Zamak | 0,22 | AC-8910 (ohne Abluftregler) |

Ventile

Abluftregler für Ventile System MIXED - G 1/4 - G 1/8.

Maximale Abmessungen

G 1/8



Vorteile

Die Grundplatte für Ventile der Serie MIXED wurde unter Berücksichtigung der auftretenden Probleme konzipiert und patentiert.

- Die Anzahl der Plätze auf der Grundplatte kann im Moment der Verwendung festgelegt werden
- Die Anzahl der Ventile kann beliebig erweitert oder vermindert werden
- Schneller Zusammenbau mittels serienmäßig integrierter Schraube
- Reduzierte Lagerhaltung
- Einfache technische Handhabung
- Die Möglichkeit, durch Ein- und Ausbau der Elemente die Funktion jeder Reihe beliebig zu entscheiden (Druckdifferenzierung, Entlüftungsregelung)

G 1/4

