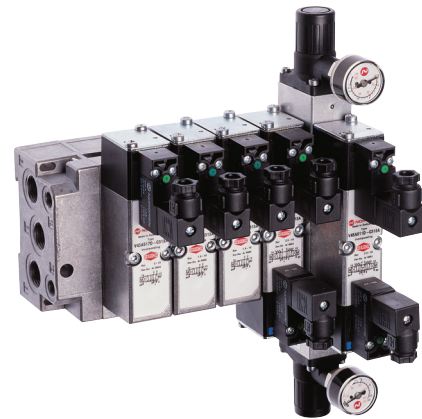


- > 2 x 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile, ISO 15407-1/VDMA 24 563, Größe 26 mm
- > Elektropneumatisch und pneumatisch betätigt
- > Kompakte, zuverlässige Konstruktion
- > Flexibles Grundplatten-system
- > System für Mehrfach-druck-Anwendungen
- > Zwei Kolbenschieber-technologien:
- V44 Kolbenschieber hartgedichtet (langlebig)
- V45 Kolbenschieber weichgedichtet (hoher Durchfluss)
- > Gefasste Abluft und interne Steuerluftversorgung
- > Einfacher Wechsel von interner zu externer Steuerluftversorgung
- > Ventilaustausch unter Druck möglich



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte Druckluft (40 µm), geölt oder ungeölt

Wirkungsweise:

V44: Kolbenschieber hartgedichtet, elektropneumatisch oder pneumatisch betätigt

V45: Kolbenschieber weichgedichtet, elektropneumatisch oder pneumatisch betätigt

Durchfluss:

V45 Weichgedichtet:

| Funktion | l/min | Cv | Kv |
|----------|-------|------|------|
| 2x3/2 NC | 1100 | 1,12 | 0,96 |
| 2X3/2 NO | 1000 | 0,98 | 0,87 |
| 5/2 | 1200 | 1,22 | 1,05 |
| 5/3 | 1150 | 1,17 | 1,00 |

V44 Hartgedichtet:

| Funktion | l/min | Cv | Kv |
|----------|-------|------|------|
| 5/2 | 900 | 0,92 | 0,79 |
| 5/3 | 900 | 0,92 | 0,79 |

Einbaulage:

Grundplattenventil

Betriebsdruck:

Details siehe Tabelle

Umgebungs-/

Mediumstemperatur:

-15 ... +50°C (+5 ... 122°F)

V44/V45:

elektropneumatisch und V45 pneumatisch

-15 ... +80°C (+5 ... 176°F)

V44 pneumatisch:

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Grundplatten: Aluminiumlegierung

Aluminium-Druckguss

Kolbenschieber und Buchse:

Aluminium, harteloxiert,

teflonbeschichtet (V44);

Aluminiumlegierter Kolbenschieber mit HNBR-Dichtungen (V45)

Aluminiumlegierter Kolbenschieber mit HNBR-Dichtungen (V45)

Plastikteile: POM

Statische Dichtungen: NBR

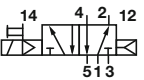
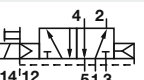


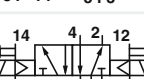
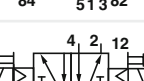

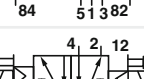

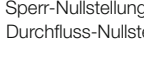


Enddeckel und Schrauben: verzinkt

Federn: Edelstahl

2 x 3/2-Wegeventile, elektropneumatisch betätigt (Kolbenschieber weichgedichtet)

| Symbol | Funktion 2 x 3/2 | Betätigung/ Rückstellung | Steuerluft- versorgung | Vorsteuer- abluft | Betriebsdruck (bar) | Steuerdruck (bar) | Durchfluss (l/min) | Typ |
|--|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
|  | NC | El.magnet/Feder | Intern | Gefasst # | 3 ... 10 | – | 1000 | V45AA11D-*1) |
|  | NC | El.magnet/Feder | Extern | Nicht gefasst | 0 ... 10 | 1,5 + (0,35 x Betriebsdruck) | 1000 | V45AA22D-*1) |
|  | NO | El.magnet/Feder | Intern | Gefasst # | 3 ... 10 | – | 1000 | V45AB11D-*1) |
|  | NO | El.magnet/Feder | Extern | Nicht gefasst | 0 ... 10 | 1,5 + (0,35 x Betriebsdruck) | 1000 | V45AB22D-*1) |
|  | NO/NC | El.magnet/Feder | Intern | Gefasst # | 3 ... 10 | – | 1000/1100 | V45AC11D-*1) |
|  | NO/NC | El.magnet/Feder | Extern | Nicht gefasst | 0 ... 10 | 1,5 + (0,35 x Betriebsdruck) | 1000/1100 | V45AC22D-*1) |

5/2-Wegeventile, elektropneumatisch betätigt (Kolbenschieber hart- & weichgedichtet)

| Symbol | Steuerluft- versorgung | Vorsteuer- abluft | Betätigung 14 | Betätigung 12 | Betriebsdruck (bar) | Steuerdruck (bar) | Kolbenschieber- technologie | Durchfluss (l/min) | Typ |
|---|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|
|  | Intern | Gefasst # | Magnet | Luftfeder | 1 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A513D-*1) |
|  | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Luftfeder | -0,9 ... 16 | 1 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A523D-*1) |
|  | Intern | Gefasst # | Magnet | Feder | 1,6 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A517D-*1) |
|  | Intern | Gefasst # | Magnet | Feder | 2 ... 10 | – | Weichgedichtet | 1200 | V45A517D-*1) |
|  | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Feder | -0,9 ... 16 | 1,6 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A527D-*1) |
|  | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Feder | -0,9 ... 10 | 2 ... 10 | Weichgedichtet | 1200 | V45A527D-*1) |
|  | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A511D-*1) |
|  | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2 ... 10 | – | Weichgedichtet | 1200 | V45A511D-*1) |
|  | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 16 | 2 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A522D-*1) |
|  | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 10 | 2 ... 10 | Weichgedichtet | 1200 | V45A522D-*1) |
|  | Intern | Gefasst # | Magnet (Priorität) | Magnet | 2 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A591D-*1) |
|  | Extern | Nicht gefasst | Magnet (Priorität) | Magnet | -0,9 ... 16 | 2 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A592D-*1) |

*1) Bitte Spannungskennziffer einfügen von Tabelle auf Seite 3
Vorsteuerabluft gefasst und über Anschluss 14 entlüftet!
NC = Sperr-Nullstellung
NO = Durchfluss-Nullstellung

5/3-Wegeventile, elektropneumatisch betätigt (Kolbenschieber hart- & weichgedichtet)

| Symbol | Funktion | Steuerluftversorgung | Vorsteuerabluft | Betätigung 14 | Betätigung 12 | Betriebsdruck (bar) | Steuerdruck (bar) | Kolbenschiebertechnologie | Durchfluss (l/min) | Typ |
|--------|----------|----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| | APB | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A611D-*1) |
| | APB | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2,5 ... 10 | – | Weichgedichtet | 1150 | V45A611D-*1) |
| | APB | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 16 | 2 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A622D-*1) |
| | APB | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 10 | 2,5 ... 10 | Weichgedichtet | 1150 | V45A622D-*1) |
| | COE | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A711D-*1) |
| | COE | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2,5 ... 10 | – | Weichgedichtet | 1150 | V45A711D-*1) |
| | COE | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 16 | 2 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A722D-*1) |
| | COE | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 10 | 2,5 ... 10 | Weichgedichtet | 1150 | V45A722D-*1) |
| | COP | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2 ... 10 | – | Hartgedichtet | 900 | V44A811D-*1) |
| | COP | Intern | Gefasst # | Magnet | Magnet | 2,5 ... 10 | – | Weichgedichtet | 1150 | V45A811D-*1) |
| | COP | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 16 | 2 ... 10 | Hartgedichtet | 900 | V44A822D-*1) |
| | COP | Extern | Nicht gefasst | Magnet | Magnet | -0,9 ... 10 | 2,5 ... 10 | Weichgedichtet | 1150 | V45A822D-*1) |

*2) Bitte Spannungskennziffer einfügen von Tabelle unten
 # Vorsteuerabluft gefasst und über Anschluss 14 entlüftet!
 APB = All Ports Blocked = Mittelstellung gesperrt
 COE = Centre Open Exhaust = Mittelstellung entlüftet
 COP = Centre Open Pressure = Mittelstellung belüftet

Kenngrößen für Elektromagnete

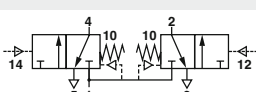
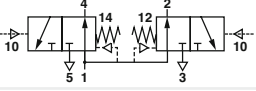

| | |
|--------------------------------|---|
| Spannungstoleranz | -10%/+15% |
| Relative Einschaltdauer | 100% E.D. |
| Nennweite | 0,8 mm |
| Elektrischer Anschluss | 15 mm DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) Table C |
| Handhilfsbetätigung | Druckknopf mit Federrückstellung (nicht arretierbar) Druckknopf arretierbar, siehe Erweiterungssatz, Teilenummer V70532-K00 (siehe nächste Seite) |
| Schutzart | IP 65 mit abgedichtetem Stecker (ISO 6952) NEMA 4 |
| Material | PPS (Gehäuse), FPM und NBR (Dichtungen) |

Spannungskennziffern und Ersatzspulen

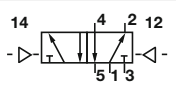
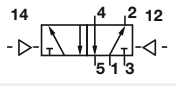
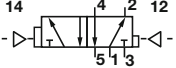
| Spannung | Spulencode | Anzugs-/ Halteleistung | Spulentyp |
|----------------|------------|------------------------|----------------|
| 12 V DC | C312A | 1 W | VZC7L2C1-C312A |
| 24 V DC | C313A | 1,2 W | VZC7L2C1-C313A |
| 24 V 50/60 Hz. | C314A | 2,1/1,5 VA | VZC7L2C1-C314A |
| 48 V 50/60 Hz | C316A | 2,1/1,5 VA | VZC7L2C1-C316A |
| 110 V DC | C317A | 1 W | VZC7L2C1-C317A |
| 115 V 50/60 Hz | C318A | 2,1/1,5 VA | VZC7L2C1-C318A |
| 230 V 50/60 Hz | C319A | 2,1/1,5 VA | VZC7L2C1-C319A |

Weitere Spannungen auf Anfrage. Im Lieferumfang von Ersatzpilotventilen sind Befestigungsschrauben enthalten.

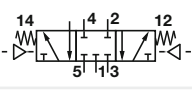
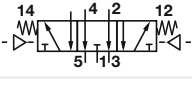
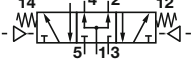
2 x 3/2-Ventile, pneumatisch betätigt (Kolbenschieber weichgedichtet)

| Symbol | Funktion 2 x 3/2 | Betätigung/Rück- stellung 2 x 3/2 | Betriebsdruck (bar) | Steuerdruck (bar) | Kolbenschieber- technologie | Durchfluss (l/min) | Typ |
|--|---------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | NC | Luft/Feder | 0 ... 10 | 1,7 + (0,35 x Betriebsdruck) | Weichgedichtet | 1100 | V45AA33A-X0020 |
|  | NO | Luft/Feder | 0 ... 10 | 1,7 + (0,35 x Betriebsdruck) | Weichgedichtet | 1000 | V45AB33A-X0020 |
|  | NO/NC | Luft/Feder | 0 ... 10 | 1,7 + (0,35 x Betriebsdruck) | Weichgedichtet | 1000/1100 | V45AC33A-X0020 |

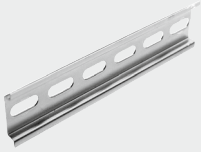
5/2-Wegeventile, pneumatisch betätigt (Kolbenschieber hart- & weichgedichtet)

| Symbol | Betätigung 14 | Betätigung 12 | Betriebsdruck (bar) | Steuerdruck (bar) | Kolbenschieber- technologie | Durchfluss (l/min) | Typ |
|---|------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | Luft | Feder | -0,9 ... 16 | 1,6 ... 16 | Hartgedichtet | 900 | V44A537A-X0090 |
| | Luft | Feder | -0,9 ... 10 | 2 ... 10 | Weichgedichtet | 1200 | V45A537A-X0090 |
|  | Luft | Luft | -0,9 ... 16 | 2 ... 16 | Hartgedichtet | 900 | V44A533A-X0020 |
| | Luft | Luft | -0,9 ... 10 | 2 ... 10 | Weichgedichtet | 1200 | V45A533A-X0020 |
|  | Luft (Priorität) | Luft | -0,9 ... 16 | 2 ... 16 | Hartgedichtet | 900 | V44A533A-X0070 |

5/3-Wegeventile, pneumatisch betätigt (Kolbenschieber hart-& weichgedichtet)

| Symbol | Funktion | Betätigung 14 | Betätigung 12 | Betriebsdruck (bar) | Steuerdruck (bar) | Kolbenschieber- technologie | Durchfluss (l/min) | Typ |
|--|----------|------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | APB | Luft | Luft | -0,9 ... 16 | 2 ... 16 | Hartgedichtet | 900 | V44A633A-X0020 |
| | APB | Luft | Luft | -0,9 ... 10 | 2,5 ... 10 | Weichgedichtet | 1150 | V45A633A-X0020 |
|  | COE | Luft | Luft | -0,9 ... 16 | 2 ... 16 | Hartgedichtet | 900 | V44A733A-X0020 |
| | COE | Luft | Luft | -0,9 ... 10 | 2,5 ... 10 | Weichgedichtet | 1150 | V45A733A-X0020 |
|  | COP | Luft | Luft | -0,9 ... 16 | 2 ... 16 | Hartgedichtet | 900 | V44A833A-X0020 |
| | COP | Luft | Luft | -0,9 ... 10 | 2,5 ... 10 | Weichgedichtet | 1150 | V45A833A-X0020 |

Ventilfunktion: NC = Sperr-Nullstellung
 NO = Durchfluss-Nullstellung
 APB = All Ports Blocked = Mittelstellung gesperrt
 COE = Centre Open Exhaust = Mittelstellung entlüftet
 COP = Centre Open Pressure = Mittelstellung belüftet

Zubehör
**DIN-Schiene
EN 50 022 (1 m)**


V10009-C00 (35 x 7,5 mm)

V10592-C01 (35 x 15 mm)

**Befestigungssatz
für DIN-Schiene**


V70531-KA0

**Sperrscheiben für
Verkettungsplatten**


V70522-K00 (Anschlüsse 1,3,5)

V70523-K00 (Anschlüsse 12 & 14)

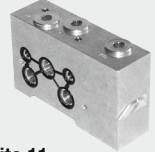
**Handhilfsbetätigungs-
kit**


V70532-K00

**Blindplatte für nicht
benutzte Ventilplätze**

Seite 11

V70500-KA0

**Adapterplatte
V40/V41 » V44/V45**

Seite 11

V70436-K00

V70436-B00 *3)

*3) zusätzl. Versorgung/Entlüftung

Einzelanschlussplatte
**ISEM Modul für
zusätzliche
Versorgung
und Entlüftung**

Seite 10

V70529-BA0 (G1/4)

Druckabspermodul

Seite 10

 V70530-KA0
(Anschluss 1 gesperrt)

Druckregelmodul

Seite 12 & 13

V70527-KA1 (Anschluss 1 reg.)

V70527-KA2 (Anschluss 2 reg.)

V70527-KA3 (Anschluss 4 reg.)

**Druckregelmodul
2-fach**

Seite 13

 V70527-KA4
(Anschlüsse 2+4 reg.)

Abluftregelmodul

Seite 10

 V70528-KA0
(Anschlüsse 3+5 reg.)

**Zwischenplatte
mit zusätzlichem
Druckanschluss 1**

Seite 11

V70535-BA0 (G1/4)

V70535-RA0 (1/4 NPTF)

Verkettungsplatten und Endplatten
Einzelanschlussplatte

Seite 9

V70501-BAB (G1/4)

V70501-RAB (1/4 NPTF)

**Verkettungsplatte Anschluss
seitlich**

Seite 7

V70525-*AF *4)

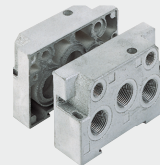
V70526-*AF *5)

**Verkettungsplatte Anschluss
unten ohne Steuerluftan-
schlüsse**

Seite 7

V70525-BAE (G1/4) *4)

V70526-BAE (G1/4) *5)

Endplattensatz

Seite 7

V70524-CAC (G3/8)

V70524-SAC (3/8 NPTF)

Sammelgrundplatte

Seite 9

V705**-BA0 (G1/4)

V705**-RA0 (1/4 NPTF)

* = Bitte Anschluss-Code Tabelle einfügen, siehe Seite 7

** = Anzahl der Ventilplätze, siehe Seite 8

*4) Ohne seitliche Steuerluftanschlüsse

*5) Mit seitlichen Steuerluftanschlüsse

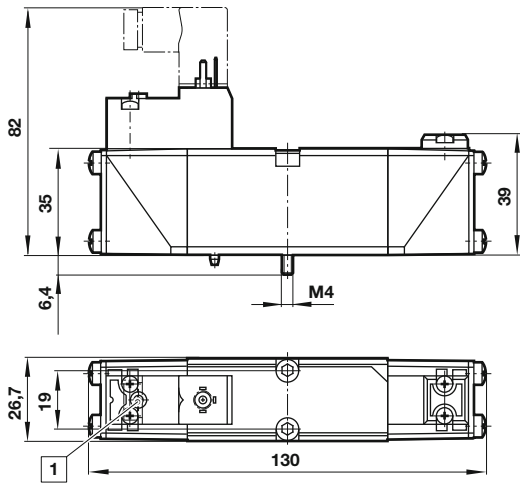
Steckverbinder - separat bestellen
**15 mm DIN EN 175301-803
(DIN 43 650) Form C**

 V10027-D00
250 V AC/300 V DC.

Abmessungen Ventile

V44A5*3D-C3***

5/2-Wegeventil, einseitig elektropneumatisch betätigt
Luftfederrückstellung

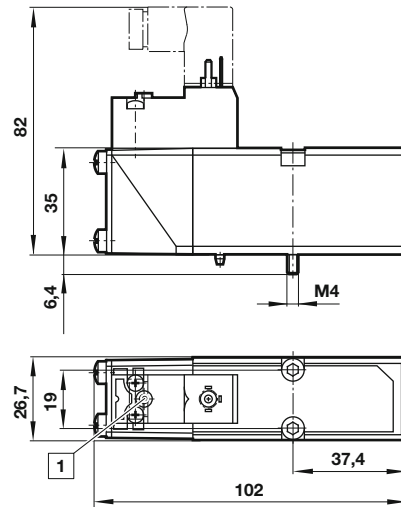


V44A5*7D-C3*** & V45A5*7D-C3***

5/2-Wegeventil, einseitig elektropneumatisch betätigt
Federrückstellung

Abmessungen in mm

Projection/First angle



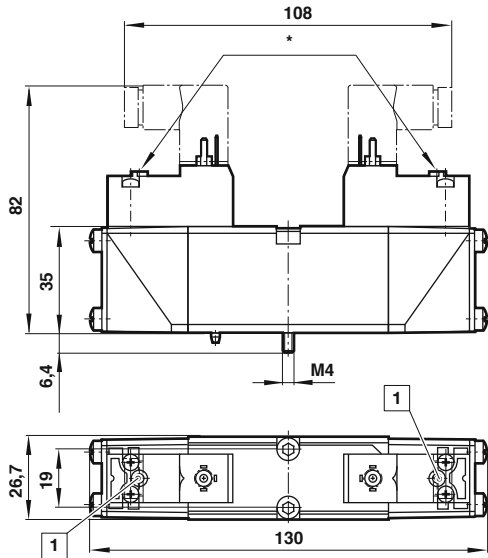
V44A5**D-C3*** & V45A5**D-C3***

5/2-Wegeventile, beidseitig elektropneumatisch betätigt

V44A***D-C3*** & V45A***D-C3***

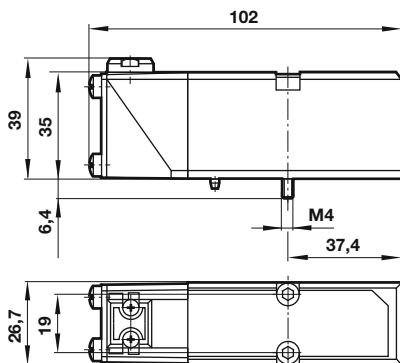
2x3/2 + 5/3-Wegeventile, beidseitig elektropneumatisch betätigt

1 Handhilfsbetätigung



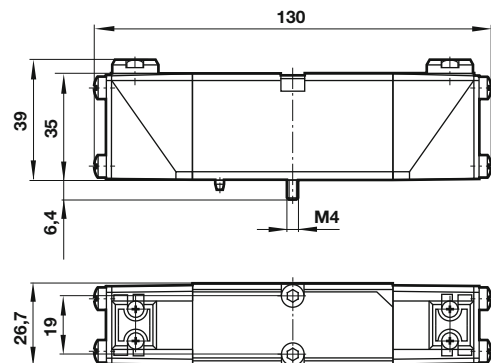
V44A537A-X00*0 & V45A537A-X00*0

5/2-Wegeventil, einseitig pneumatisch betätigt



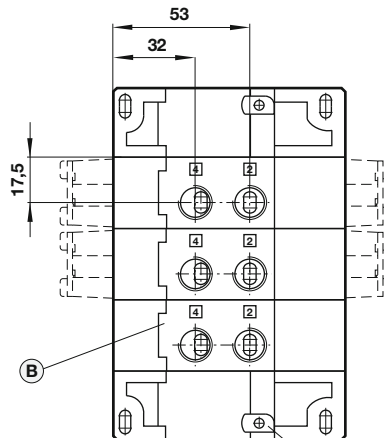
V44A*33A-X00*0 & V45A*33A-X00*0

2 x 3/2, 5/2 + 5/3-Wegeventile, beidseitig pneumatisch betätigt

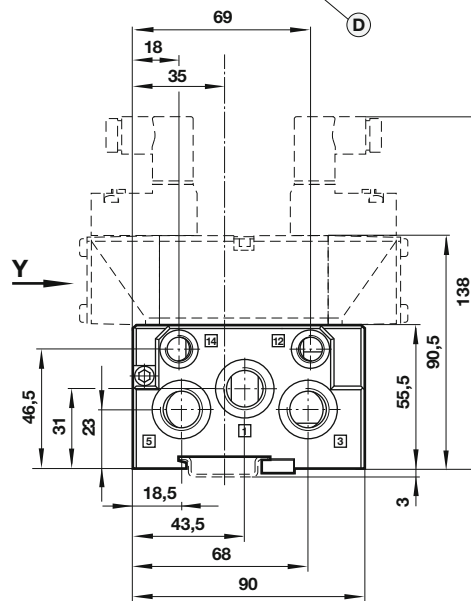
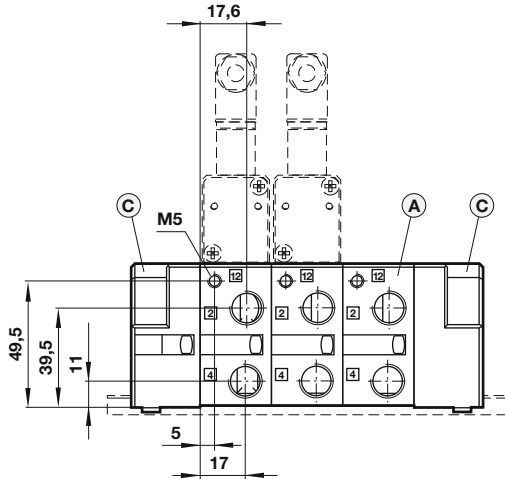


Verkettungsplatten für DIN-Schienenmontage
Sammelgrundplatte - Anschluss unten

Abmessungen in mm
Projection/First angle

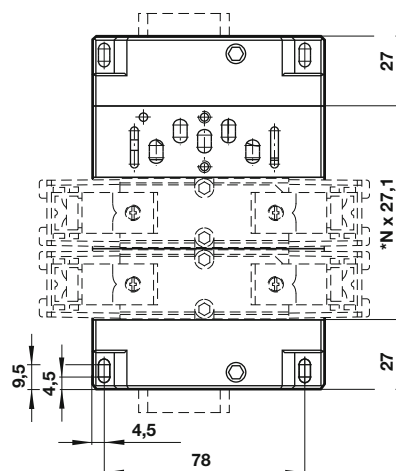
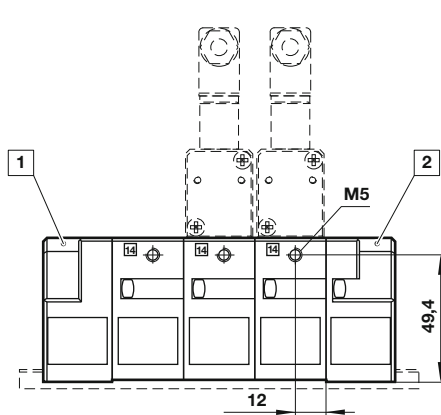


Verkettungsplatte Anschluss seitlich



Verkettungsplatte Anschluss seitlich und unten

View Y



- 1 Rechte Seite
- 2 Linke Seite

Einzelkomponenten

| Verkettungsplatte (A) | Anschlüsse 2+4 seitlich ohne Steuerluftanschlüsse | Anschlüsse 2+4 seitlich mit Steuerluftanschlüsse |
|------------------------|--|--|
| | Typ: V70525-*AF (0,18 kg) | Typ: V70526-*AF (0,18 kg) |
| Verkettungsplatte (B) | Anschlüsse 2+4 unten ohne Steuerluftanschlüsse | Anschlüsse 2+4 unten mit Steuerluftanschlüsse |
| | Typ: V70525-BAE (G1/4) 0,18 kg | Typ: V70526-BAE (G1/4) 0,18 kg |
| Endplattensatz (C) | | |
| Anschlüsse stirnseitig | Typ: V70524-CAG G3/8, 12 & 14 G1/8) 0,36 kg Typ: V70524-SAC (3/8 NPTF 12 & 14 1/8 NPTF) *6) 0,36 kg | |

* = Bitte Anschluss-Code von rechter Tabelle einfügen.

*6) End ported end caps 1 left and 1 right hand

N = Anzahl der Ventilplätze

Bemerkung: Anschluss 14 wird für externe Luftversorgung der Vorsteuerung oder als Abluft für interne Versorgung genutzt.

Der Anschluss 14 darf nicht verschlossen werden, wenn Ventile mit interner Steuerluftversorgung verwendet werden.

Anschluss 12 wird nicht genutzt. Ein Verschluss ist nicht notwendig.

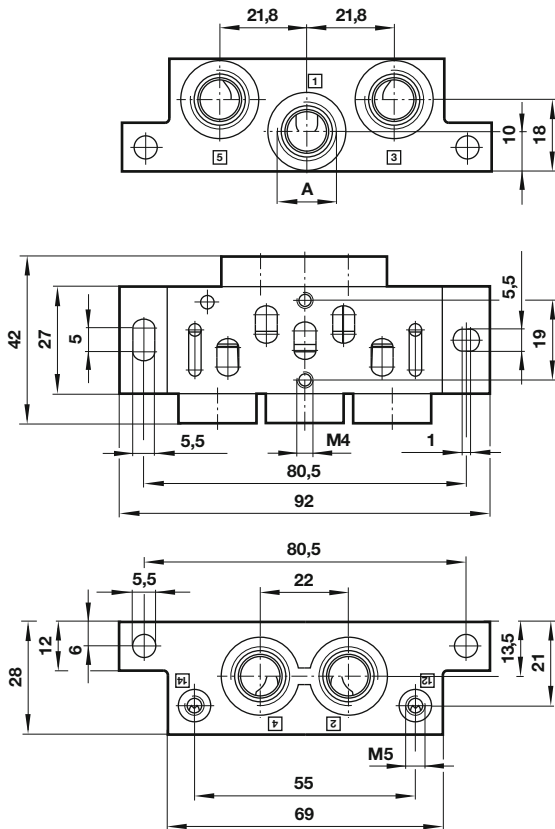
| Code | Anschlüsse 2 & 4 | Anschlüsse 12/14 |
|------|------------------|------------------|
| B | G1/4 | M5 |
| P | 1/8 NPTF | M5 |
| R | 1/4 NPTF | M5 |
| 8 | Ø 8 mm PIF | M5 |
| Y | Ø 6 mm PIF | M5 |
| 2 | Ø 3/8 PIF | M5 |

Zubehör

| DIN-Schiene EN 50022 | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 35 x 7,5 mm, 1m | V10009-C00 (0,31 kg) |
| 35 x 15 mm, 1m | V10592-C01 (1,02 kg) |
| DIN-Schiene (D) | |
| Befestigungssatz | |
| | V70522-K00 (0,01 kg) |
| Sperrscheiben für Verkettungsplatten | |
| Anschlüsse 1, 3, 5 | V70523-K00 (0,01 kg) |
| Sperrscheiben für Verkettungsplatten | |
| Anschlüsse 12+14 | |

Einzelanschlussplatte – Anschluss seitlich mit Steuerluftanschlüssen

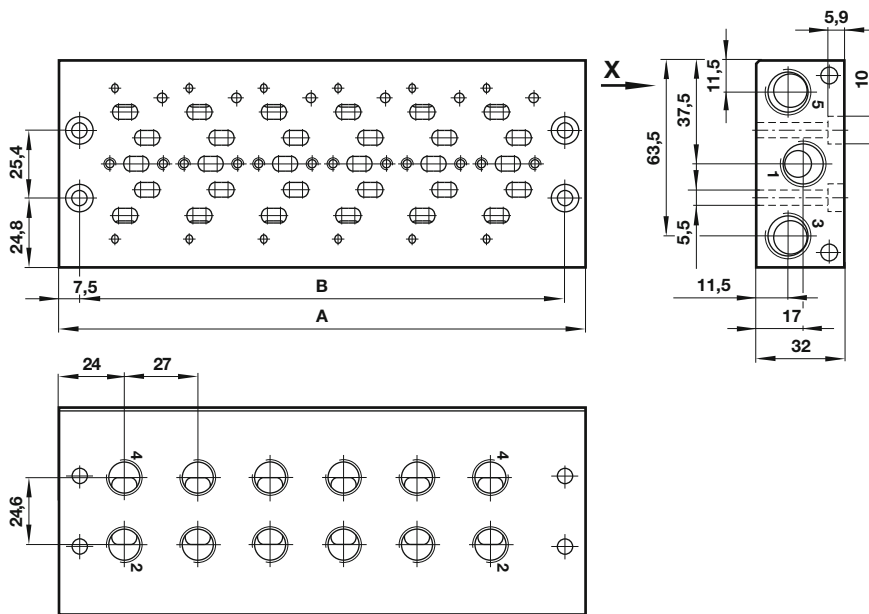
Abmessungen in mm
Projection/First angle



| Anschluss A | Typ |
|--|------------|
| G1/4 Anschluss seitlich mit Steuerluftanschlüssen 0,11 kg | V70501-BAB |
| NPTF1/4 Anschluss seitlich mit Steuerluftanschlüssen 0,24 kg | V70501-RAB |

Bemerkung: Steuerluftanschlüsse für beide Typen = M5

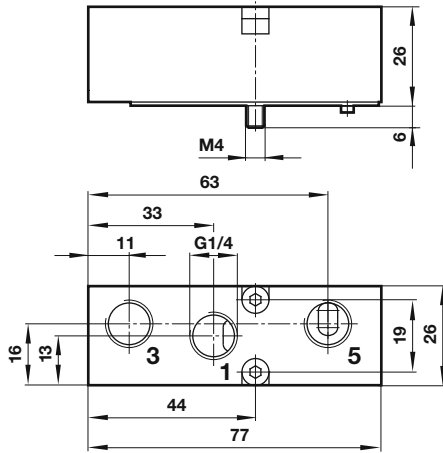
Sammelgrundplatte - Anschluss unten



| Anzahl der Ventilplätze | A | B | Gewicht (kg) | Typ | Code | Anschlüsse 2 & 4 | Anschlüsse 1,3 & 5 |
|-------------------------|-----|-----|--------------|------------|--|------------------|--------------------|
| 2 | 83 | 68 | 0,4 | V70502-xA0 | B | G1/4 | G3/8 |
| 4 | 137 | 122 | 0,65 | V70504-xA0 | R | 1/4NPTF | 3/8 NPTF |
| 6 | 191 | 176 | 0,91 | V70506-xA0 | Bemerkung: Diese Grundplatte ist nur für elektropneumatische Ventile mit interner Steuerluft geeignet. | | |
| 8 | 245 | 230 | 1,15 | V70508-xA0 | | | |
| 10 | 299 | 284 | 1,41 | V70510-xA0 | | | |
| 12 | 353 | 338 | 1,66 | V70512-xA0 | | | |

x = Code der Anschlussausführung gemäß rechter Tabelle einfügen

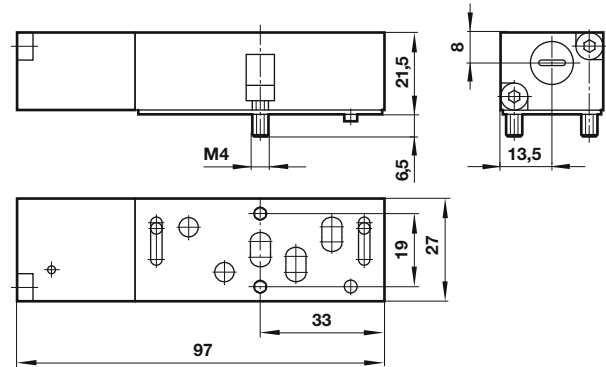
ISEM Modul für zusätzliche Versorgung und Entlüftung

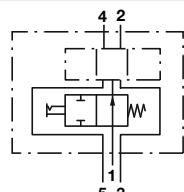


| Anschluss A | Typ |
|----------------|------------|
| G1/4 (0,12 kg) | V70529-BA0 |

Druckabsperrrmodul

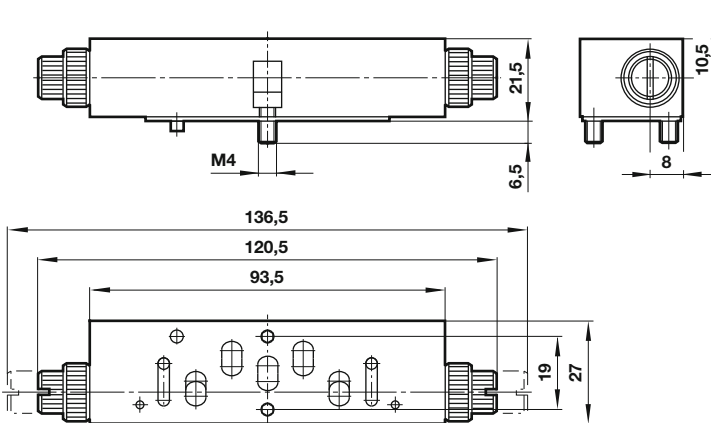
Abmessungen in mm
Projection/First angle

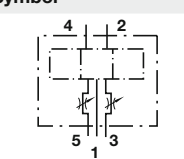


| Symbol | Beschreibung | Typ |
|--|--|------------|
|  | Druckabsperrrmodul komplett mit Dichtung (0,13 kg) | V70530-KA0 |

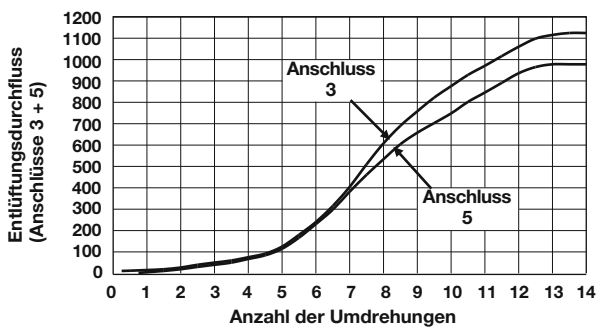
Erlaubt den separaten Austausch von Ventilen, während die Insel über Anschluss 1 unter Druck steht. Bemerkung: Max. Durchfluss 500 l/min

Abluftregelmodul



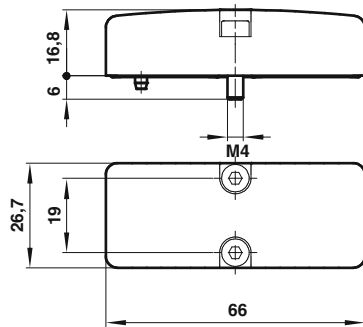
| Symbol | Beschreibung | Typ |
|---|---|------------|
|  | Abluftregelmodul (inkl. Dichtung) (0,17 kg) | V70528-KA0 |

Durchfluss Geregelter Durchfluss für Anschlüsse 3 und 5

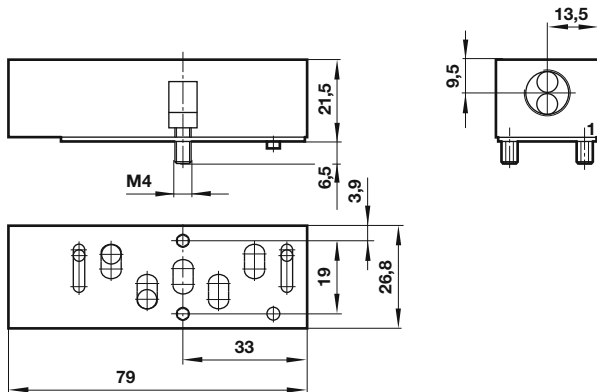


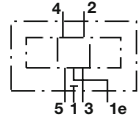
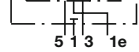
Durchfluss an den Anschlüssen 1 & 2 sowie 1 & 4 bleibt unverändert.
Durchfluss gemessen bei 6 bar Eingangsdruck, Druckdifferenz 1 bar

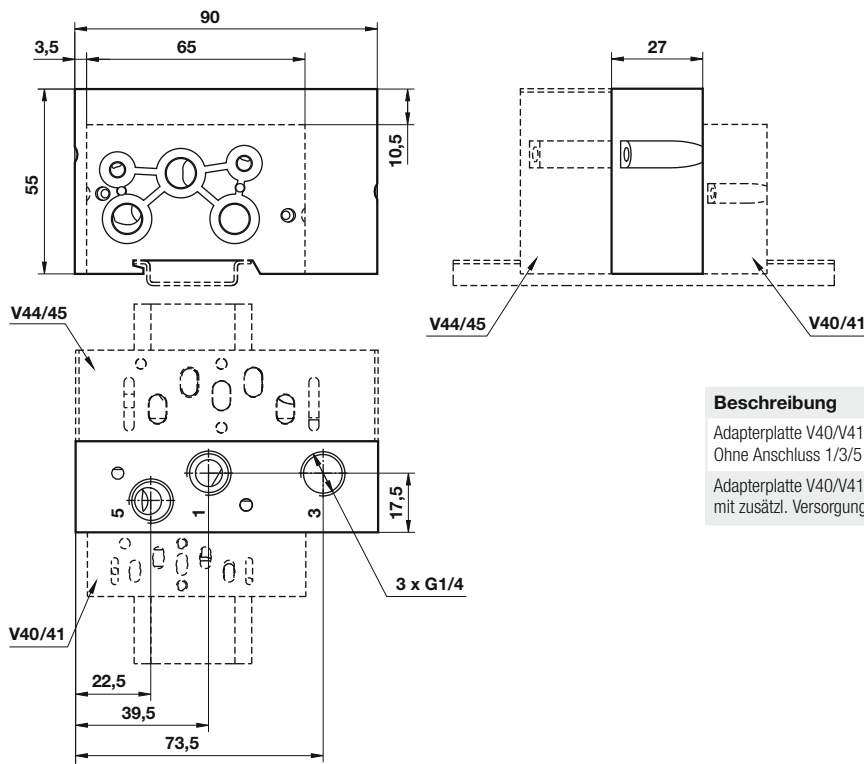
Blindplatte

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


| Beschreibung | Typ |
|---|------------|
| Blindplatte für nicht benutzte Ventilplätze (inkl. Dichtung 0,03 kg) | V70500-KA0 |

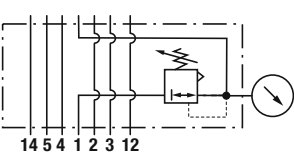
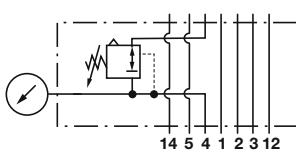
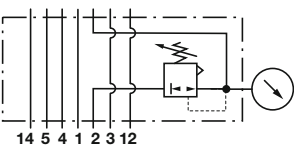
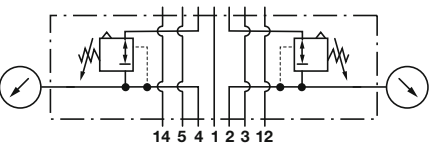
Zwischenplatte mit zusätzlichem Druckanschluss 1


| Symbol | Beschreibung | Typ |
|---|--|------------|
|  | Zwischenplatte mit zusätzlichem Anschluss 1 G1/4 (inkl. Dichtung) | V70535-BA0 |
|  | Zwischenplatte mit zusätzlichem Anschluss 1 1/4 NPTF, inkl. Dichtung) | V70535-RA0 |

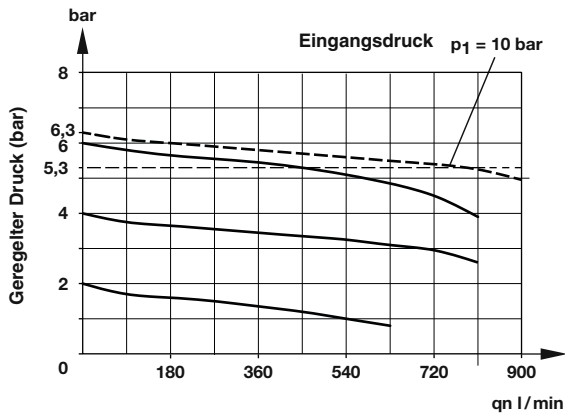
Adapterplatte #18 mm > #26 mm


| Beschreibung | Typ |
|--|------------|
| Adapterplatte V40/V41 » V44/V45 Ohne Anschluss 1/3/5 | V70436-K00 |
| Adapterplatte V40/V41 » V44/V45 mit zusätzl. Versorgung/Entlüftung G1/4 | V70436-B00 |

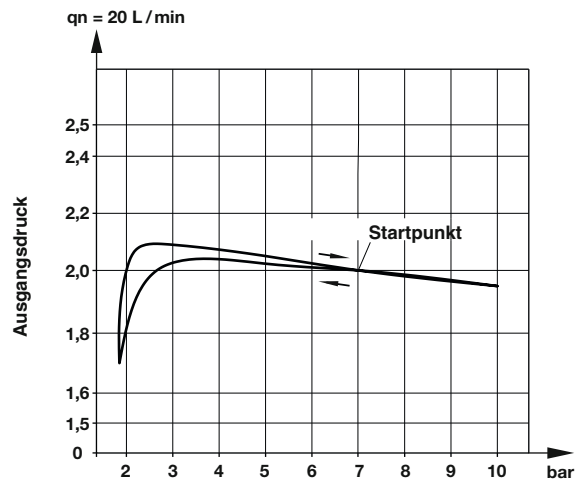
**Zwischenplatten
Druckregelmodule**

| Symbol | Typ | Beschreibung | Symbol | Typ | Beschreibung |
|---|------------|--|--|------------|--|
|  | V70527-KA1 | Anschluss 1 regelbar, Regler auf Seite 12 |  | V70527-KA3 | Anschluss 4 regelbar, Regler auf Seite 14 |
|  | V70527-KA2 | Anschluss 2 regelbar, Regler auf Seite 12 |  | V70527-KA4 | Anschlüsse 2+4 beidseitig regelbar |

**Durchflusscharakteristik für
Zwischenplatten mit Druckregler**

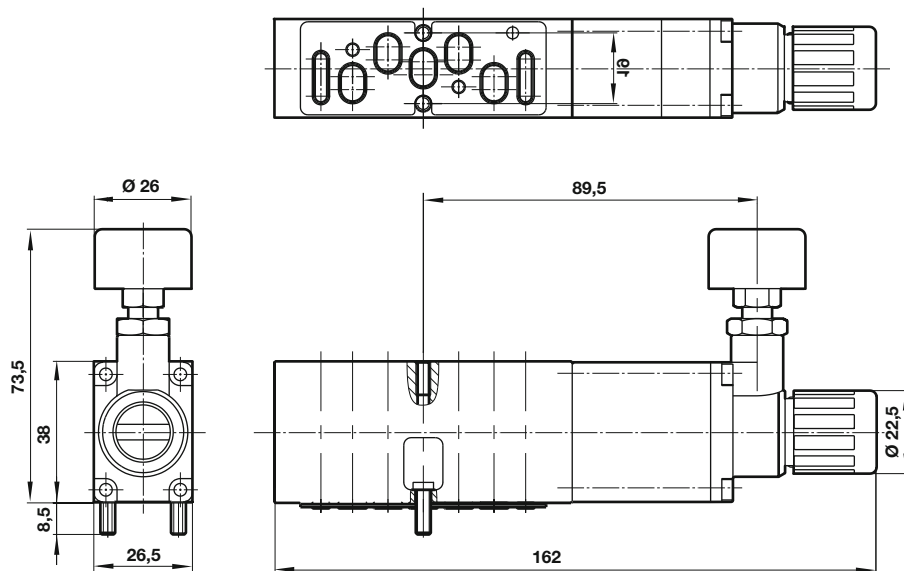


Hysterese

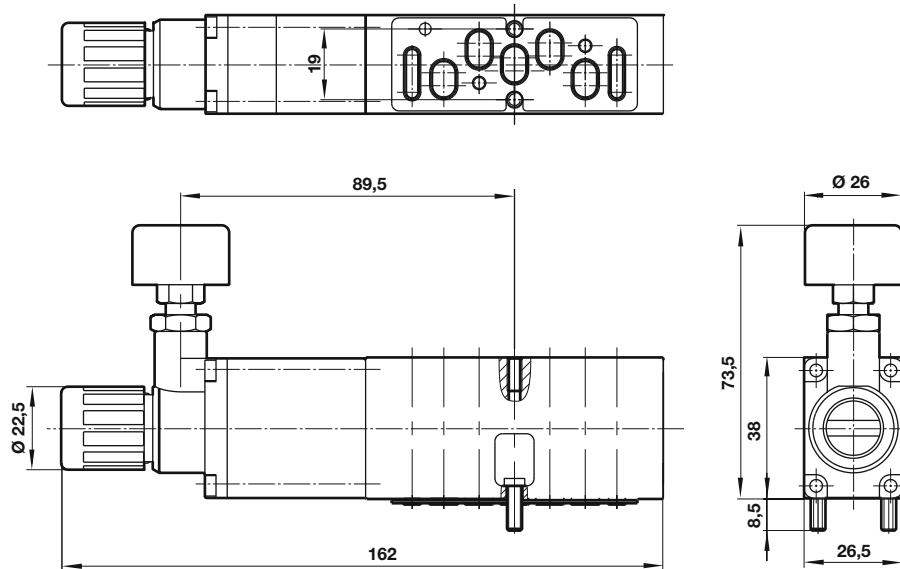
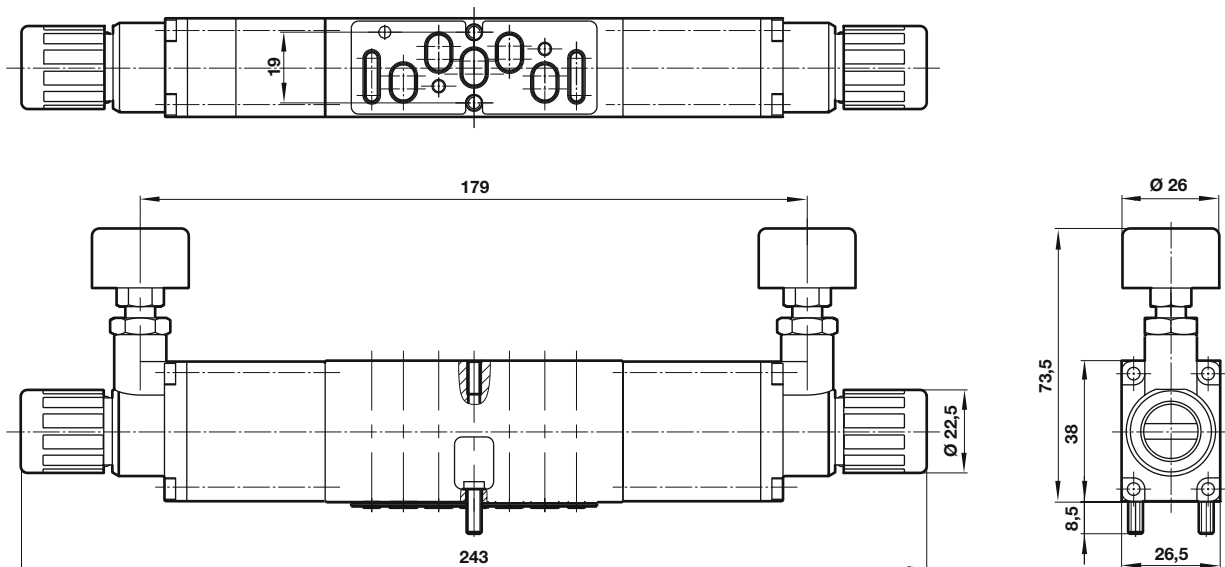


**Druckregelmodule V70527-KA1 & V70527-KA2
(einschließlich Manometer)**

Abmessungen in mm
Projection/First angle



**Druckregelmodule V70527-KA3
(einschließlich Manometer)**

 Abmessungen in mm
Projection/First angle

**Druckregelmodule V70527-KA4
(einschließlich Manometer)**

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, IMI International s.r.o.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.