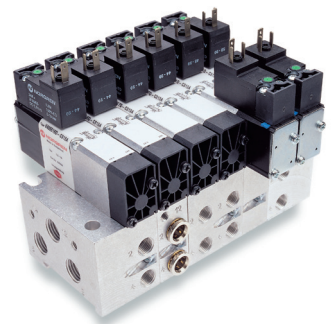


V40/V41 series, 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 Mini ISO-Ventile



- > 2 x 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile, ISO 15407-1/VDMA 24 563, Größe 18 mm
 - > Elektropneumatisch und pneumatisch betätigt
 - > Kompakte, zuverlässige Konstruktion
 - > Flexibles Grundplattensystem
 - > System für Mehrfachdruck-Anwendungen
Zwei Kolbenschieber-technologien:
- V40 Kolbenschieber
- hartgedichtet (langlebig)
 - V41 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:

V40: Kolbenschieber hartgedichtet,

elektropneumatisch oder pneumatisch betätigt

V41: Kolbenschieber weichgedichtet,

elektropneumatisch oder pneumatisch betätigt

Durchfluss:

V41 Weichgedichtet:

Funktion	l/min	Cv	Kv
2x3/2	610	0,62	0,53
5/2	650	0,66	0,57
5/3	680	0,69	0,59

Max. Betriebsdruck:

10 bar (145 psi) V41 und elektropneumatisch betätigte V40-Ventile mit interner Steuerluftversorgung

16 bar (232 psi) Elektropneumatisch betätigte V40-Ventile mit externer Steuerluftversorgung und

pneumatisch betätigte V40-Ventile

Steuerdrücke siehe Tabellen.

Umgebungs-/

Mediumstemperatur:

-15 ... +50°C (+5 ... 122°F)

V40/V41elektropneumatisch und V41 pneumatisch

-15 ... +80°C (+5 ... 176°F)

V40 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

Kolbenschieber und Buchse:

Aluminium harteloxiert, teflonbeschichtet (V40) oder Aluminiumlegierung mit HNBR-Dichtungen (V41)

Plastikteile: POM

Statische Dichtungen: NBR

Enddeckel und Schrauben:

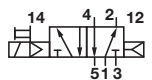
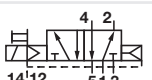

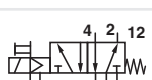
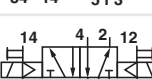
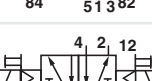
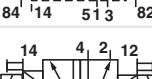
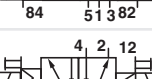
verzinkt

Federn: Edelstahl

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

Symbol	Funktion 2 x 3/2	Betätigung/Rückstellung	Steuerluftversorgung	Vorsteuerabluft	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	Durchfluss (l/min)	Typ
	NC	El.magnet/Feder	Intern	Gefasst #	2,5 ... 10	-	610	V415A11D-*1)
	NC	El.magnet/Feder	Extern	Nicht gefasst	0 ... 10	1,7 + (0,35 x Betriebsdruck)	610	V415A22D-*1)
	NO	El.magnet/Feder	Intern	Gefasst #	2,5 ... 10	-	610	V415B11D-*1)
	NO	El.magnet/Feder	Extern	Nicht gefasst	0 ... 10	1,7 + (0,35 x Betriebsdruck)	610	V415B22D-*1)
	NO/NC	El.magnet/Feder	Intern	Gefasst #	2,5 ... 10	-	610	V415C11D-*1)
	NO/NC	El.magnet/Feder	Extern	Nicht gefasst	0 ... 10	1,7 + (0,35 x Betriebsdruck)	610	V415C22D-*1)

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

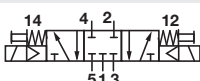
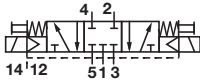




Symbol	Steuerluftversorgung	Vorsteuerabluft	Betätigung 14	Betätigung 12	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	Kolbenschiebertechologie	Durchfluss (l/min)	Typ
	Intern	Gefasst #	Magnet	Luftfeder	1 ... 10	-	Hartgedichtet	570	V405513D-*1)
	Intern	Gefasst #	Magnet	Luftfeder	1 ... 10	-	Weichgedichtet	650	V415513D-*1)
	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Luftfeder	-0,9 ... 16	1 ... 10	Hartgedichtet	570	V405523D-*1)
	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Luftfeder	-0,9 ... 10	1 ... 10	Weichgedichtet	650	V415523D-*1)
	Intern	Gefasst #	Magnet	Feder & Luftfeder	1,6 ... 10	-	Hartgedichtet	570	V405516D-*1)
	Intern	Gefasst #	Magnet	Feder	2 ... 10	-	Weichgedichtet	650	V415517D-*1)
	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Feder & Luftfeder	-0,9 ... 16	1,6 ... 10	Hartgedichtet	570	V405526D-*1)
	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Feder	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	650	V415527D-*1)
	Intern	Gefasst #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Hartgedichtet	570	V405511D-*1)
	Intern	Collected #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Weichgedichtet	650	V415511D-*1)
	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 16	2 ... 10	Hartgedichtet	570	V405522D-*1)
	External	Not collected	Magnet	Magnet	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	650	V415522D-*1)
	Intern	Gefasst #	Magnet (Priorität)	Magnet	2 ... 10	-	Hartgedichtet	570	V405591D-*1)
	Extern	Nicht gefasst	Magnet (Priorität)	Magnet	-0,9 ... 16	2 ... 10	Hartgedichtet	570	V405592D-*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	610	V405611D-*1)
	APB	Intern	Gefasst #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Weichgedichtet	680	V415611D-*1)
	APB	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 16	2 ... 10	Hartgedichtet	610	V405622D-*1)
	APB	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	680	V415622D-*1)
	COE	Intern	Gefasst #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Hartgedichtet	610	V405711D-*1)
	COE	Intern	Gefasst #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Weichgedichtet	680	V415711D-*1)
	COE	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 16	2 ... 10	Hartgedichtet	610	V405722D-*1)
	COE	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	680	V415722D-*1)
	COP	Intern	Gefasst #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Hartgedichtet	610	V405811D-*1)
	COP	Intern	Gefasst #	Magnet	Magnet	2 ... 10	-	Weichgedichtet	680	V415811D-*1)
	COP	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 16	2 ... 10	Hartgedichtet	610	V405822D-*1)
	COP	Extern	Nicht gefasst	Magnet	Magnet	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	680	V415822D-*1)

*1) 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)

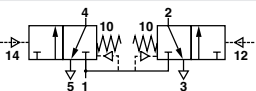
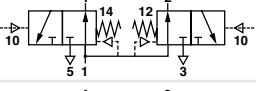

Eigensichere Ausführung auf Anfrage.

Spannungskennziffern und Ersatzspulen

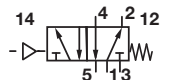
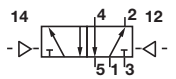
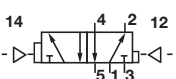
Spannung	Spulencode	Anzugs-/ Halteleistung	Spulentyp
12 V DC	C312A	1 W	VZC7L2C1-C312A
24 V DC	C313A	1,2 W	VZC7L2C1-C313A
24 V 50/60 Hz.	C314A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C314A
48 V 50/60 Hz	C316A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C316A
110 V DC	C317A	1 W	VZC7L2C1-C317A
115 V 50/60 Hz	C318A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C318A
230 V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

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

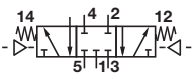
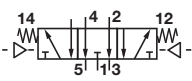
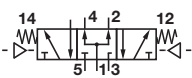
2 x 3/2-Ventile, pneumatisch betätigt (Kolbenschieber weichgedichtet)

Symbol	Funktion 2 x 3/2	Betätigung/Rückstellung 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	610	V415A33A-X0020
	NO	Luft/Feder	0 ... 10	1,7 + (0,35 x Betriebsdruck)	Weichgedichtet	610	V415B33A-X0020
	NO/NC	Luft/Feder	0 ... 10	1,7 + (0,35 x Betriebsdruck)	Weichgedichtet	610	V415C33A-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	570	V405537A-X0090
	Luft	Feder	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	610	V415537A-X0090
	Luft	Luft	-0,9 ... 16	2 ... 16	Hartgedichtet	570	V405533A-X0020
	Luft	Luft	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	610	V415533A-X0020
	Luft (Priorität)	Luft	-0,9 ... 16	2 ... 16	Hartgedichtet	570	V405533A-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	610	V405633A-X0020
	APB	Luft	Luft	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	680	V415633A-X0020
	COE	Luft	Luft	-0,9 ... 16	2 ... 16	Hartgedichtet	610	V405733A-X0020
	COE	Luft	Luft	-0,9 ... 10	2,5 ... 16	Weichgedichtet	680	V415733A-X0020
	COP	Luft	Luft	-0,9 ... 16	2 ... 16	Hartgedichtet	610	V405833A-X0020
	COP	Luft	Luft	-0,9 ... 10	2 ... 10	Weichgedichtet	680	V415833A-X0020



Ventilfunktion: 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)	Befestigungssatz für DIN-Schiene	Sperrscheiben für Verkettungsplattene	Handhilfsbetätigungs- kit	Blindplatte für nicht benutzte Ventilplätze	Adapterplatte V40/V41 » V44/V45
					
V10009-C00 (35 x 7,5 mm) V10592-C01 (35 x 15 mm)	V70531-KA0	V70422-K50 (Anschlüsse 1,3,5) V70423-K50 (Anschlüsse 12 & 14)	V70532-K00	V70400-K50	Seite 11 V70436-K00 V70436-B00 *1)

*1) zusätzl. Versorgung/Entlüftung




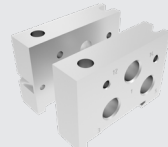
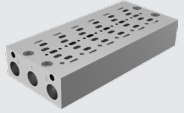
Steckverbinder - separat bestellen

Druckbereichstrennstopfen für Sammelgrundplatte  V70421-K50 (Anschluss 1, 3, 5)	15 mm DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) Tabelle C  V10027-D00 250 V AC/300 V DC
---	---

Einzelanschlussplatte

ISEM Modul für zusätzliche Versorgung und Entlüftung	Druckabsperromodul	Druckregelmodul	Druckregelmodul 2-fach	Abluftregelmodul	Zwischenplatte mit zusätzlichem Druckanschluss 1
					
Seite 10 V70429-A50 (G1/8) V70429-P50 (1/8NPTF)	Seite 10 V70430-K50 (Anschluss 1 gesperrt)	Seite 12 & 13 V70427-K51 (Anschluss 1 reg.) V70427-K52 (Anschluss 2 reg.) V70427-K53 (Anschluss 4 reg.)	Seite 13 V70427-K54 (Anschlüsse 2+4 reg.)	Seite 10 V70428-K50 (Anschlüsse 3+5 reg.)	Seite 11 V70435-A50 (G1/8) V70435-P50 (1/8NPTF)

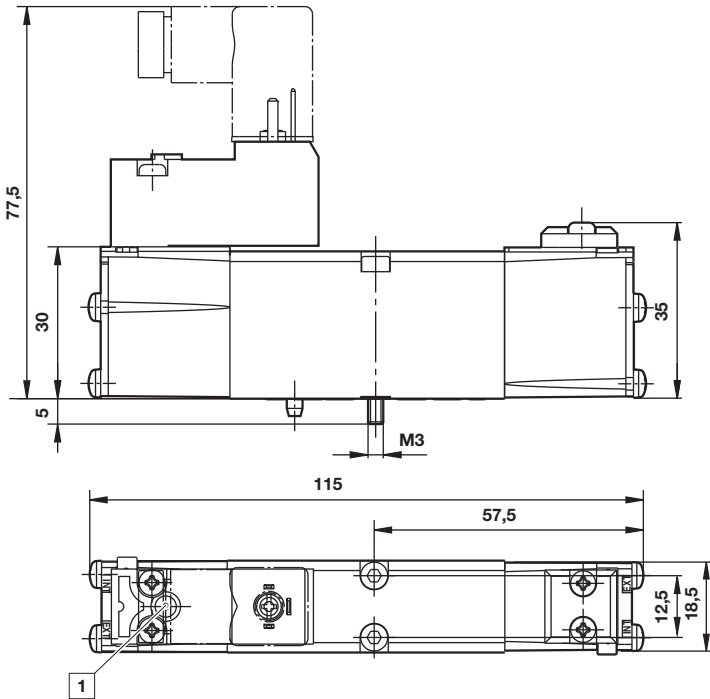
Verkettungsplatten und Endplatten

Einzelanschlussplatte	Verkettungsplatte Anschluss seitlich	Verkettungsplatte Anschluss unten	Endplattensatz	Sammelgrundplatte
				
Seite 7 V70401-A5B	Seite 8 & 9 V70425-x5F V70426-x5F V70432-y5F (ohne seitlichen Steuerluftanschluß)	Seite 8 & 9 V70425-A5E V70426-A5E	Seite 8 & 9 G1/4: V70424-B5C Enddeckel seitlich 1 links & 1 rechts 1/4NPTF: V70424-R5C Enddeckel seitlich 1 links & 1 rechts 1/3/5 G1/4, 2/4 G1/8: V70431-A5F Enddeckel seitlich 1 links & 1 rechts 1/3/5 1/4NPTF, 2/4 1/8NPTF: V70431-P5F Enddeckel seitlich 1 links & 1 rechts	Seite 9 V704**-A50 (G1/8) V704**-P50 (1/8NPTF) ** = 02, 04, 06, 08, 10, 12 Stationen

Abmessungen Ventile

V4155*3D-C3***

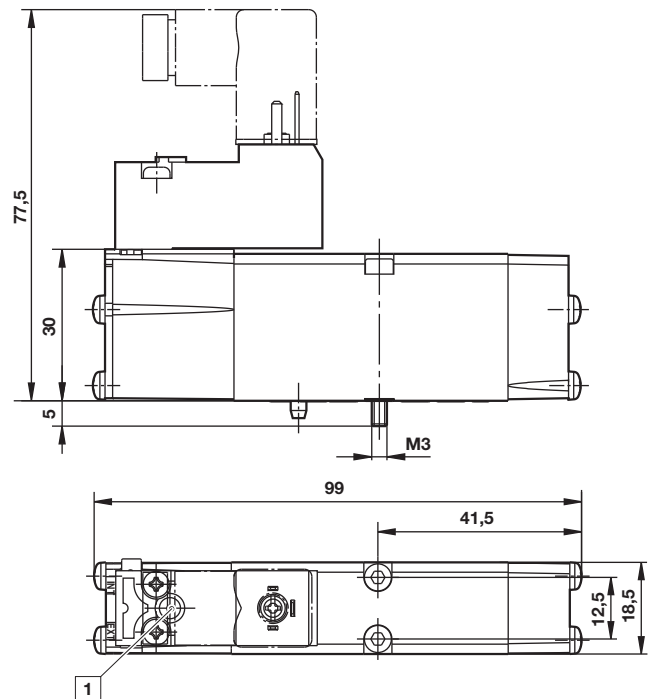
5/2-Wegeventile, einseitig elektropneumatisch betätigt
Luftfederrückstellung



V4055**D-C3***

5/2-Wegeventile, einseitig elektropneumatisch betätigt
Feder/Luftfeder

Abmessungen in mm
Projection/First angle



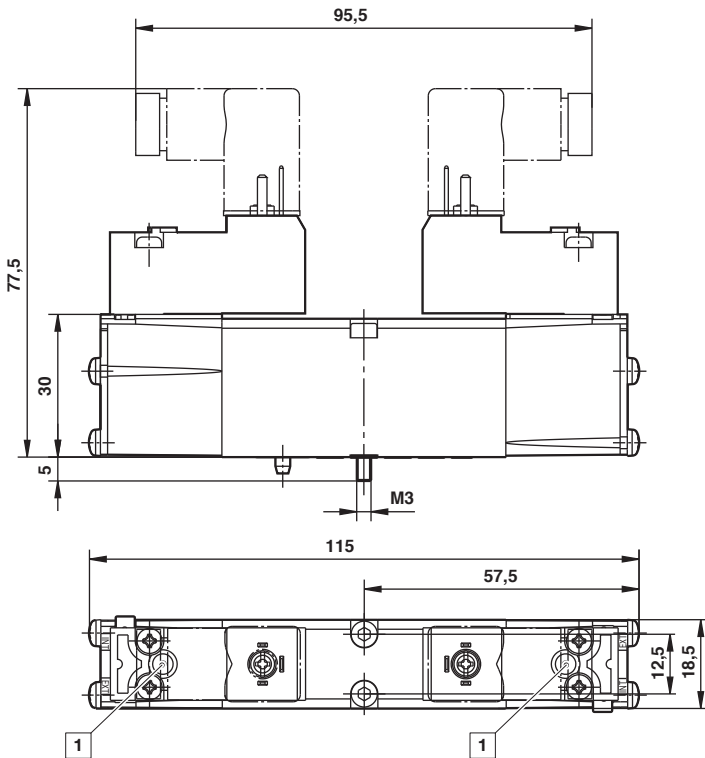
V4055**D-C3*** & V4155**D-C3***

5/2-Wegeventile, beidseitig elektropneumatisch betätigt

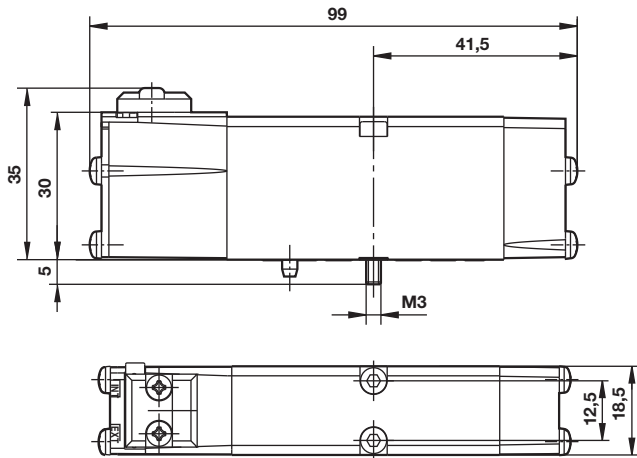
V405***D-C3*** & V415***D-C3***

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

1 Handhilfsbetätigung

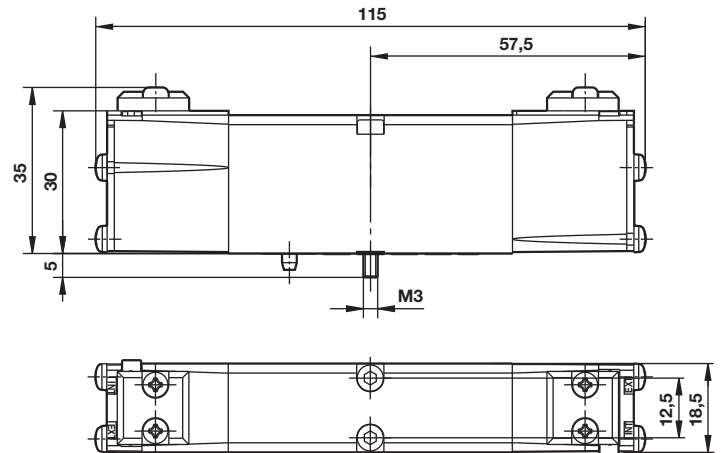


V415537A-X0090
5/2-Wegeventile, einseitig pneumatisch betätigt

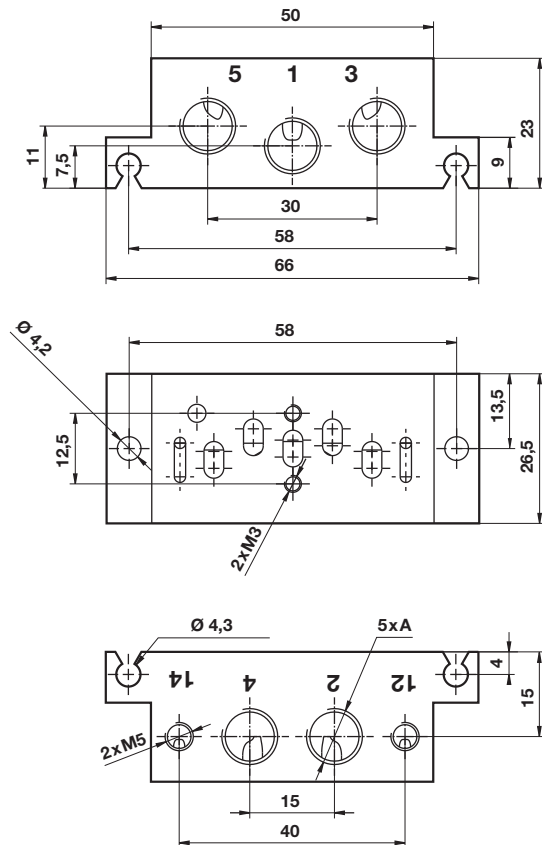


V405537A-X0090
5/2-Wegeventile, einseitig pneumatisch betätigt
V405*33A-X00*0 & V415*33A-X00*0
2x3/2, 5/2-, + 5/3-Wegeventile beidseitig pneumatisch betätigt

Abmessungen in mm
Projection/First angle



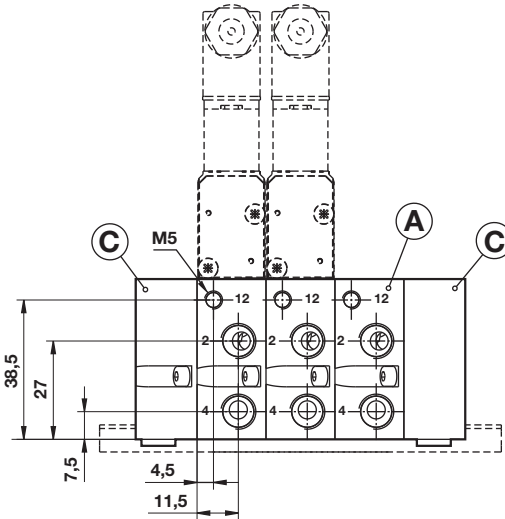
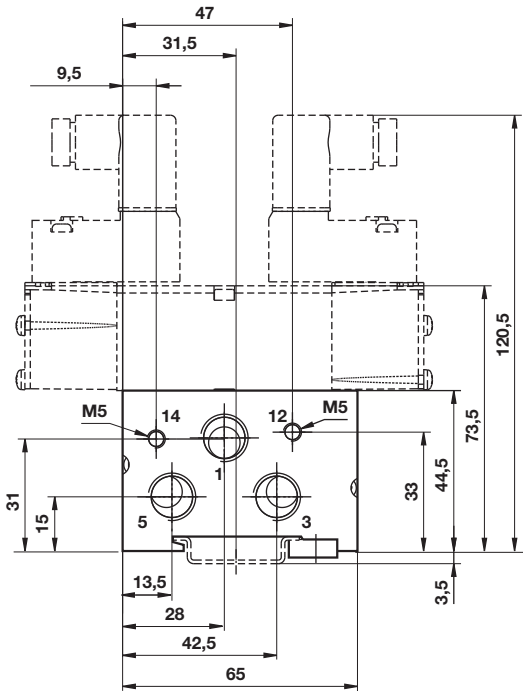
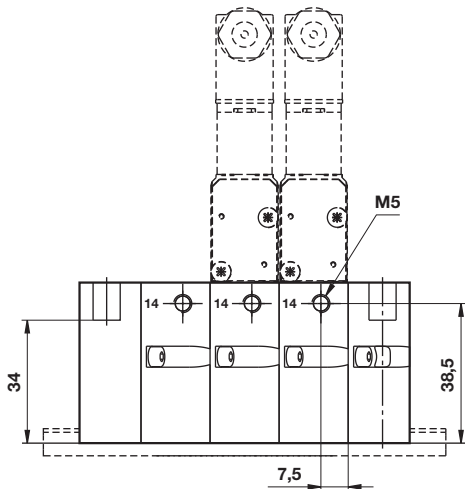
Einzelanschlussplatte – Anschluss seitlich mit Steuerluftanschlüssen



Anschlüsse	Typ
G1/8 Anschluss seitlich mit Steuerluftanschlüssen	V70401-A5B

Bemerkung: Steuerluftanschlüsse für beide Typen = M5

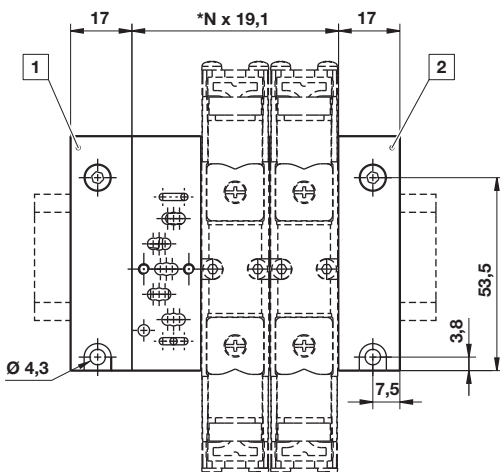
Verkettungsplatte Anschluss seitlich

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle

Verkettungsplatte Anschluss seitlich und unten


N = Anzahl der Ventilplätze
 x/y = Eingabe der Anschlussausführung gemäß Tabelle unten

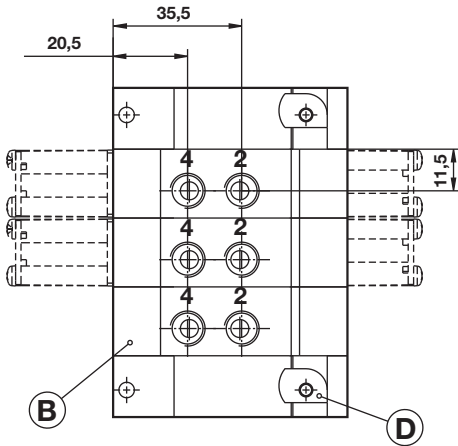
- 1 Rechte Seite
- 2 Linke Seite

Code x	Code y	Anschlüsse 2 & 4	Anschlüsse
A	A	G1/8	M5
P	P	1/8 NPTF	M5
8	-	Ø 8 mm PIF	M5
6	-	Ø 6 mm PIF	M5
1	-	Ø 1/4" PIF	M5



Verkettungsplatten für DIN-Schienenmontage Sammelgrundplatte - Anschluss unten

Abmessungen in mm
Projection/First angle



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.

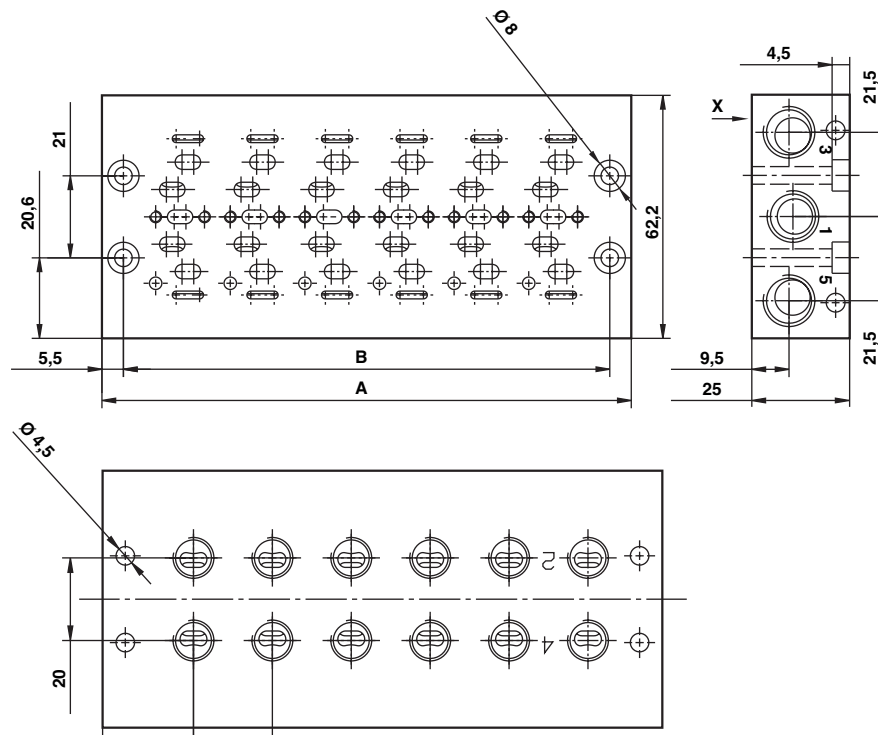
Einzelkomponenten

Verkettungsplatte (A)	Anschlüsse 2+4 seitlich	V70425-x5F		
Verkettungsplatte Anschluss seitlich ohne Steuerluftanschlüsse	Anschlüsse 2+4 seitlich	V70432-y5F		
Verkettungsplatte (A)	Anschlüsse 2+4 seitlich	Anschlüsse 2+4 seitlich	V70426-x5F	
Verkettungsplatte (B)	Anschlüsse 2+4 unten	V70425-A5E		
Verkettungsplatte (B)	Anschlüsse 2+4 unten	Anschlüsse 2+4 seitlich	V70426-A5E	
Endplattensatz (C)	Endplattensatz	V70424-B5C (G1/4)	V70424-R5C (1/4NPTF)	Enddeckel seitlich 1 links und 1 rechts
Endplattensatz mit Ventilplatz	Anschlüsse 2+4 seitlich	V70431-A5F (1/3/5 G1/4, 2/4 G1/8)	V70431-P5F (1/3/5 1/4NPTF, 2/4 1/8NPTF)	Enddeckel seitlich 1 links und 1 rechts

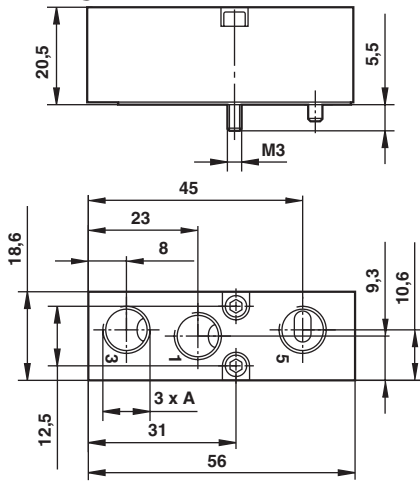
Zubehör

DIN-Schiene EN 50022	35 x 7,5 mm, 1m	V10009-C00
DIN-Schiene EN 50022	35 x 15 mm, 1m	V10592-C01
DIN-Schiene (D)	Befestigungssatz	V70531-KAO
Sperrscheibe für Verkettungsplatte	Anschlüsse 1, 3, 5	V70422-K50
Sperrscheibe für Verkettungsplatte	Anschlüsse 12+14	V70423-K50

Sammelgrundplatte - Anschluss unten



ISEM Modul für zusätzliche Versorgung und Entlüftung



Anschluss A	Typ
G1/8	V70429-A50

Ermöglicht zusätzliche Versorgungs- und Entlüftungsanschlüsse auf modularen Verkettungs- oder Sammelgrundplatten.

Belegt einen Ventilplatz.

Inkl. Dichtungen für beide Grundplatten.

Merkmale: Größere Volumenströme

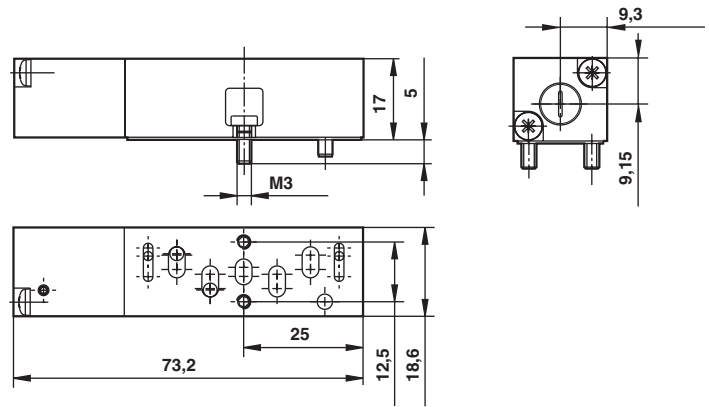
Bessere Entlüftungsleistung

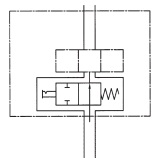
Trennt Ventile für Notfunktion

Mehrdrucksystem und individuelle Systemlösungen

Druckabspermodul

Abmessungen in mm
Projection/First angle



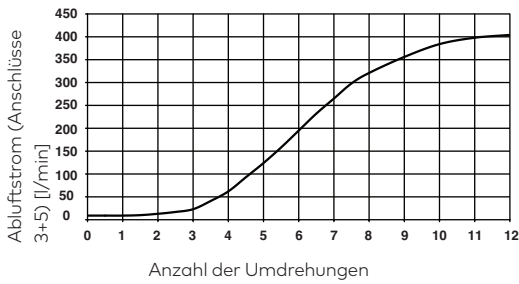
Symbol	Beschreibung	Typ
	Druckabspermodul komplett mit Dichtung	V70430-K50

Erlaubt den separaten Austausch von Ventilen, während die Insel über Anschluss 1 unter Druck steht!

Bemerkung: Max. Durchfluss 240 l/min.

Durchflusscharakteristik für Abluftregelmodul

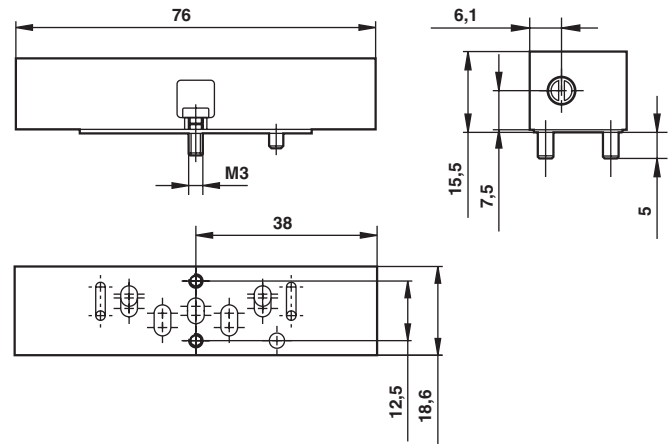
Geregelter Durchfluss (Anschlüsse 3+5)

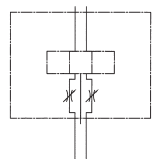


Durchfluss: Anschluss 1 > 2 & 1 > 4: bleiben unverändert

Durchfluss gemessen bei 6 bar Eingangsdruck, Druckdifferenz 1 bar

Abluftregelmodul

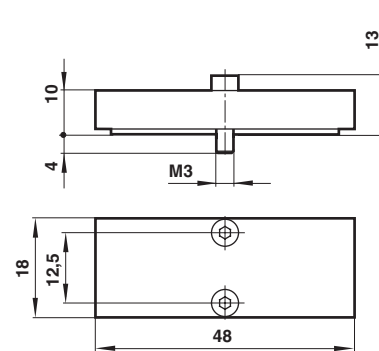
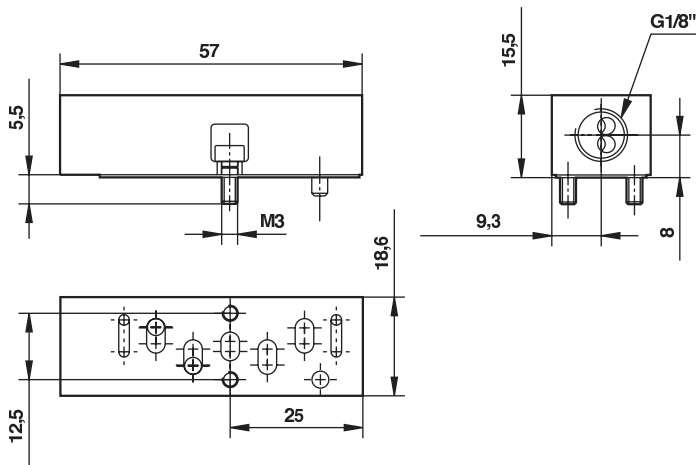


Symbol	Beschreibung	Typ
	Abluftregelmodul (inkl. Dichtung)	V70428-K50

Zwischenplatte mit zusätzlichem Druckanschluss 1

Blindplatte

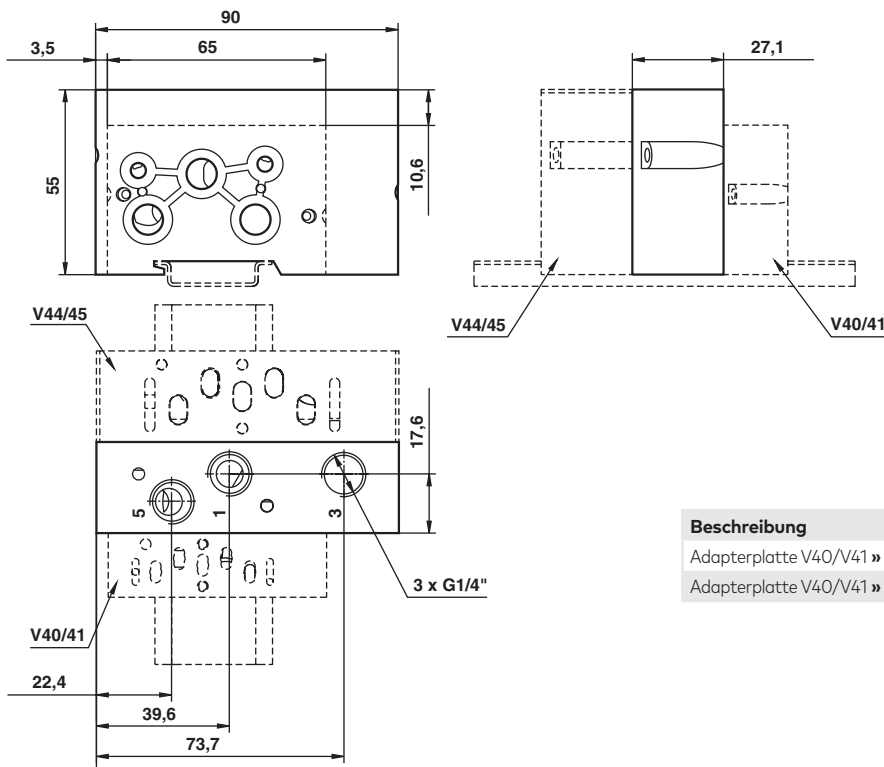
Abmessungen in mm
Projection/First angle



Beschreibung	Typ
Zwischenplatte mit zusätzlichem Anschluss 1 G1/8 (inkl. Dichtung)	V70435-A50

Beschreibung	Typ
Blindplatte für nicht benutzte Ventilplätze (inkl. Dichtung)	V70400-K50

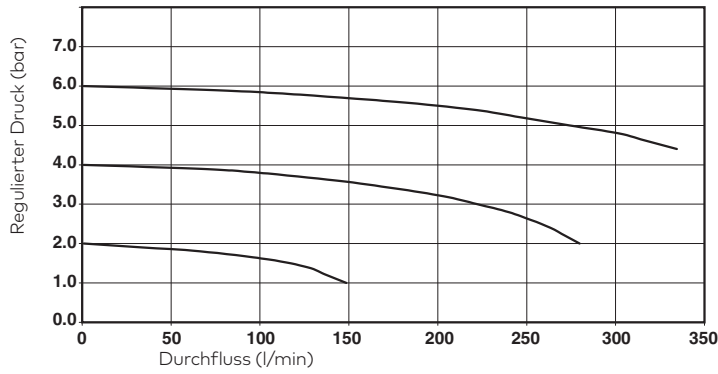
Adapterplatte #18 mm > #26 mm



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

Durchflusscharakteristik für Abluftregelmodul

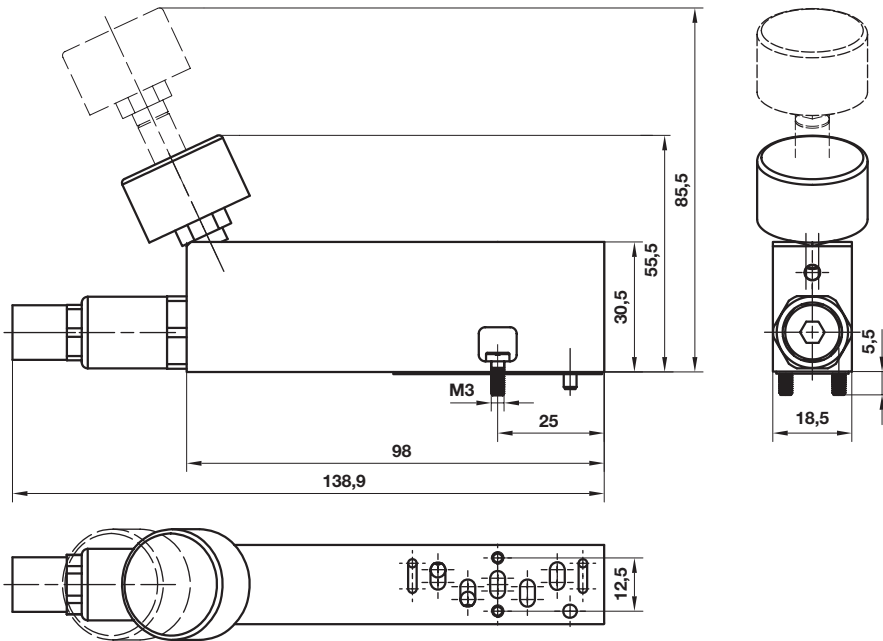
Eingangsdruck = 8 bar

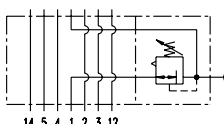


Abmessungen in mm
Projection/First angle

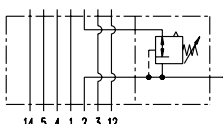


Druckregelmodule (einschließlich Manometer und Adapterrohr)

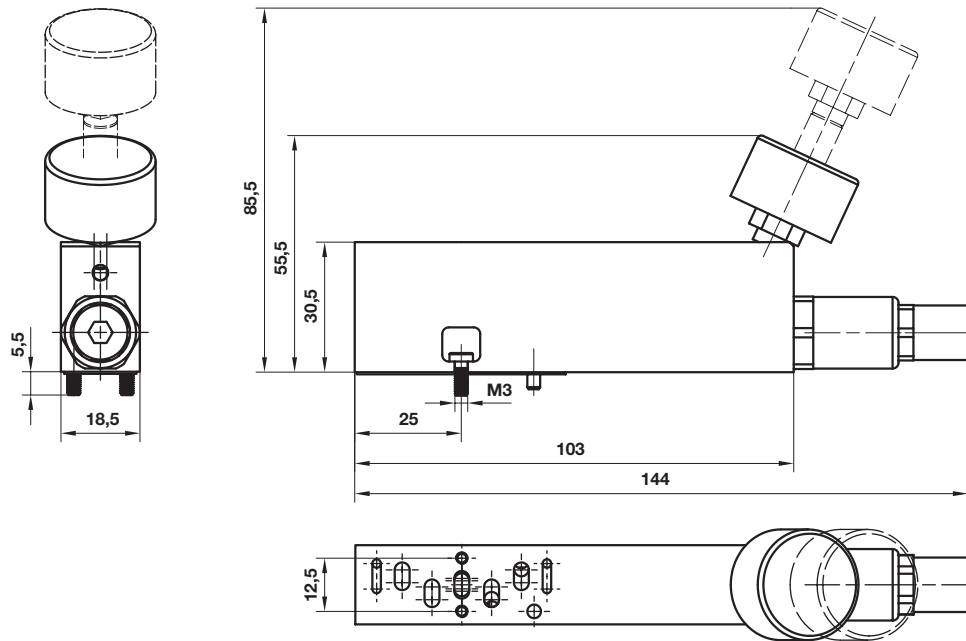


Symbol	Beschreibung	Typ
	Regulierung von Anschluss 1	V70427-K51

Maximaler Eingangsdruck 16 bar. Regulierter Druck 1 ... 10 bar

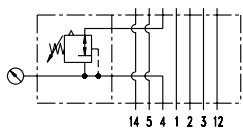
Symbol	Beschreibung	Typ
	Regulierung von Anschluss 2	V70427-K52

Maximaler Eingangsdruck 16 bar. Regulierter Druck 1 ... 10 bar

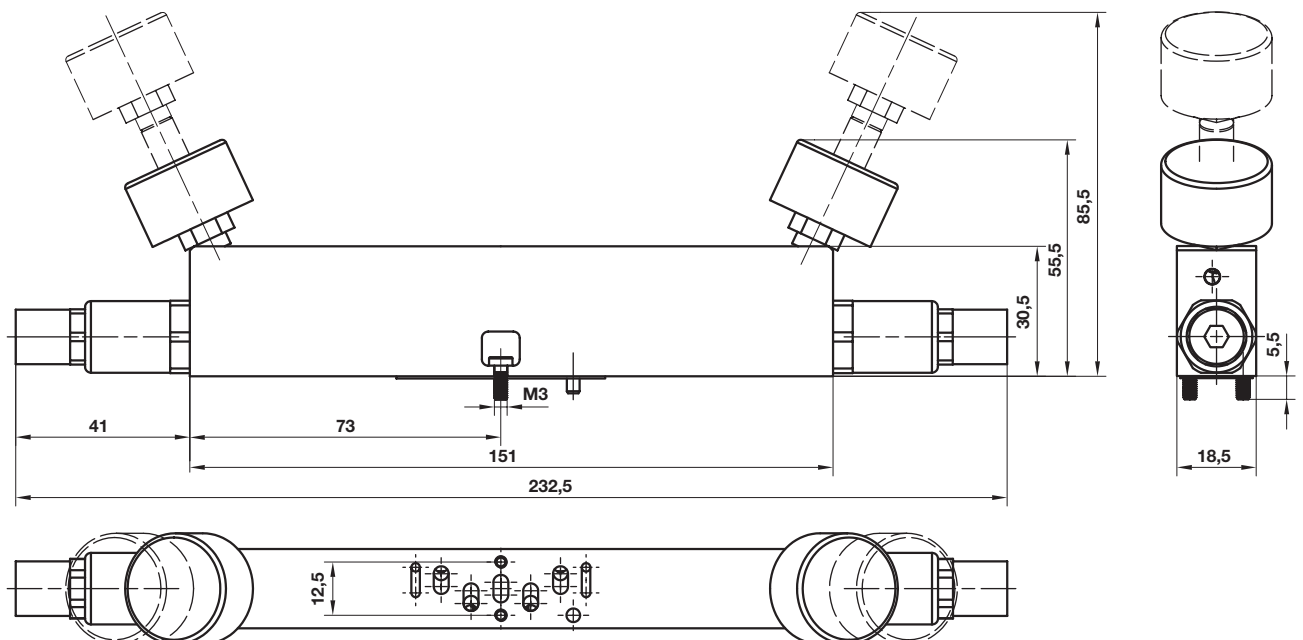


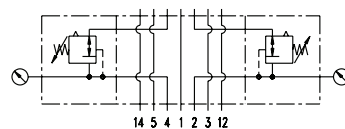
Abmessungen in mm
Projection/First angle



Symbol	Beschreibung	Typ
	Regulierung von Anschluss 4	V70427-K53

Maximaler Eingangsdruck 16 bar. Regulierter Druck 1 ... 10 bar



Symbol	Beschreibung	Typ
	Regulierung von Anschlüssen 2+4	V70427-K54

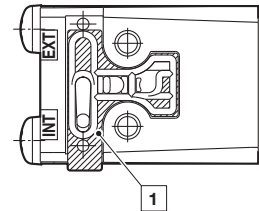
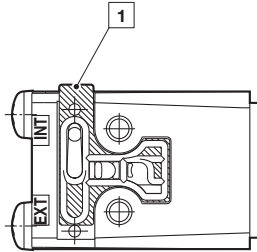
Maximaler Eingangsdruck 16 bar. Regulierter Druck 1 ... 10 bar

Umbau von interner zu externer Steuerluftversorgung / Gesammelte Vorsteuerabluft

Die Dichtung zwischen Ventilgrundkörper und Vorsteuerung legt die Druckversorgung der Vorsteuerung fest. Gleichzeitig wird die gewählte Position angezeigt.

Elektropneumatisch betätigtes Ventil

Abbildungen zeigen Ventil ohne Vorsteuerung



1 blaue Dichtung

Interne Steuerluftversorgung, Vorsteuerabluft wird gefasst und über Anschluss 14 entlüftet.

Auslieferungszustand, wenn Stelle 6 der Bestellnummer = 1 (z .B. V41551...).

Externe Steuerluftversorgung über Anschluss 14, Vorsteuerabluft nicht gefasst.

Auslieferungszustand, wenn Stelle 6 der Bestellnummer = 2 (z .B. V41552...).

Bemerkung: Zugang zur Dichtung durch Demontage der Vorsteuerung. Umbau von interner zu externer Steuerluftversorgung durch Umlegen der Dichtung (auch umgekehrt).

Achtung: Nach Umbau entspricht die Funktion nicht mehr den Angaben auf dem Typenschild! Darum vor Montage des Ventils immer die Lage der Dichtung und damit die Funktion prüfen.

V40-5/2-Ventile mit Luftfederrückstellung

Bei Ventilen dieser Funktion muss zusätzlich die Dichtung zwischen Ventilgehäuse und Enddeckel gedreht werden.

Detaillierte Anweisungen finden Sie in der Installations- und Wartungsanleitung.

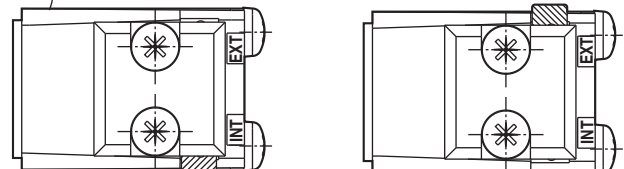
V41-5/2-Ventile mit Luftfederrückstellung

Bei Ventilen dieser Funktion muss zusätzlich die Dichtung zwischen Enddeckel und Abdeckplatte gedreht werden.

Detaillierte Anweisungen finden Sie in der Installations- und Wartungsanleitung.



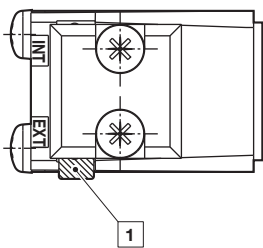
Abbildungen zeigen Enddeckel Betätigungsseite 12



Abbildungen zeigen Enddeckel Betätigungsseite 12

Pneumatisch betätigtes Ventil

Abbildung zeigt Ventil mit Abdeckplatte



1 blaue Dichtung

Pneumatisch betätigtes Ventil

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 Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten