

5/2- Wege-Pneumatikventile
Betätigung: Elektropneumatisch
Pneumatisch
Anschluß: Ø 6 mm Push-In, G 1/8

- **Hoher Durchfluß und kompakte Bauweise ermöglichen vielseitigen Verwendungszweck**
- **Stellungsanzeige im Ventil vereinfacht Fehlersuche**
- **Integrierte Schnellsteckverbindungen verkürzen Montagezeiten**
- **Niederwattbereich ermöglicht direkte elektronische Ansteuerung**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Wirkungsweise:

Kolbenschieberventil

Ausführung:

Grundplattenventil

(Auf Anfrage auch mit Stellungsanzeigen erhältlich)

Anschluß:

Ø 6 mm Push-In-Schnellsteckverbindungen
 G 1/8

Betriebsdruck:

10 bar max. (Details siehe Seite 3.2.180-2)

Durchfluß (Betriebsdruck 6 bar):

Ø 6 mm Kv-Wert 0,36 (394 l/min)

G 1/8 Kv-Wert 0,39 (453 l/min)

Gerätetemperatur:

80°C max. Betätigung: Pneumatisch

50°C max. Betätigung: Elektropneumatisch

Material:

Ventilgehäuse Zink-Druckguß, Enddeckel in Kunststoff bzw. Zinkdruckguß, Kolbenschieber Aluminium mit aufvulkanisierten Dichtungen, Grundplatten Aluminium, Push-In-Schnellsteckverbindungen Messing vernickelt

Alternative Ausführungen

Siehe Katalogseite 2

Bestellbeispiele

5/2-Wege-Pneumatikventil

Betätigung Elektromagnet einseitig, vorgesteuert durch interne Steuerluft, Rückstellung Feder und Luftfeder, Spannung 24 V DC

Typ: V096516A-B213A

Sammelgrundplatte für 4 Ventilplätze

mit Push-In-Schnellsteckverbindungen für Anschlüsse 2 und 4

Typ: V10039-G04

Standard-Gerätesteckvorrichtung

Typ: V10027-D00

Zubehör

Siehe Seite

Gerätesteckvorrichtungen

N/D 7.7.001

Leuchtanzeigen

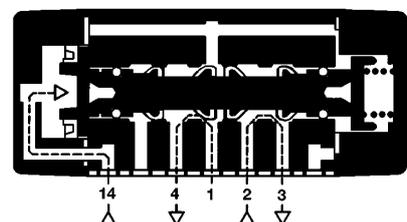
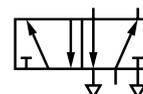
N/D 7.7.001

Push-In-Schnellsteckverbindungen

N/D 9.3.001

Polyamidrohr

N/D 9.12.001





Alternative Ausführungen

Symbol	Typ	Vorsteuerung	Betätigungsart	Rückstellung	Betriebsdruck (bar)	Externer Steuerdruck (bar)	Gewicht (kg)	Verschleißteilsatz
	V096516R-B21*A	Intern	Elektromagnet	Feder und Luftfeder	3 bis 10	-	0,16	V10034-K00
	V096526R-B21*A	Extern	Elektromagnet	Feder und Luftfeder	3 bis 10	1,5+0,5xBetriebsdruck	0,16	V10034-K00
	V096511R-B21*A	Intern	Elektromagnet	Elektromagnet	2 bis 10	-	0,20	V10034-K00
	V096522R-B21*A	Extern	Elektromagnet	Elektromagnet	2 bis 10	2 bis 10	0,20	V10034-K00
	V096536R-X0130	-	Druckluft	Feder und Luftfeder	2 bis 10	1,5+0,5xBetriebsdruck	0,15	V10034-K00
	V096533R-X0020	-	Druckluft	Druckluft	1 bis 10	2 bis 10	0,14	V10034-K00
	V096533R-X0060	-	Druckluft auf Differenzialkolben	Druckluft	1 bis 10	2 bis 10	0,14	V10034-K00

* Bitte Spannungskennziffer einfügen (siehe unten)

Spannungskennziffer

Nennspannung	Kennziffer	Leistung	Nennspannung	Kennziffer	Anzugs-/Halteleistung
12 V DC	2	1,7 W	24 V 50/60Hz	4	4,1/2,9 VA
24 V DC	3	1,7 W	48 V 50/60Hz	6	4,1/2,9 VA
			110 V 50/60Hz	8	3,5/2,5 VA
			240 V 50/60Hz	9	3,5/2,5 VA

Kenngößen für Elektromagnete

Spannungstoleranz	±10% der Nennspannung
Handhilfsbetätigung	Druckknopf mit Federrückstellung (arretierbar) Nicht arretierbar, auf Anfrage
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050
Anschluß drehbar	Magnetspule auf Ankertubus in 180° Intervallen
Relative Einschaltdauer	100% ED

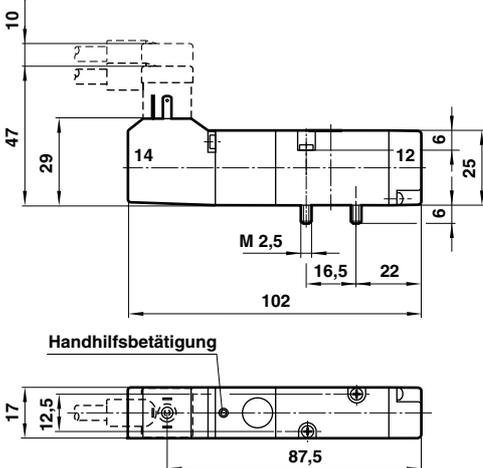
Grundplatten und Zubehör

V10038-G00	V10039-G**	V095516A-Q1100	V10008-K00	V10009-C00	V095516A-Q1300
V095516A-Q1400	V095516A-Q1200	V085516A-Q03**			

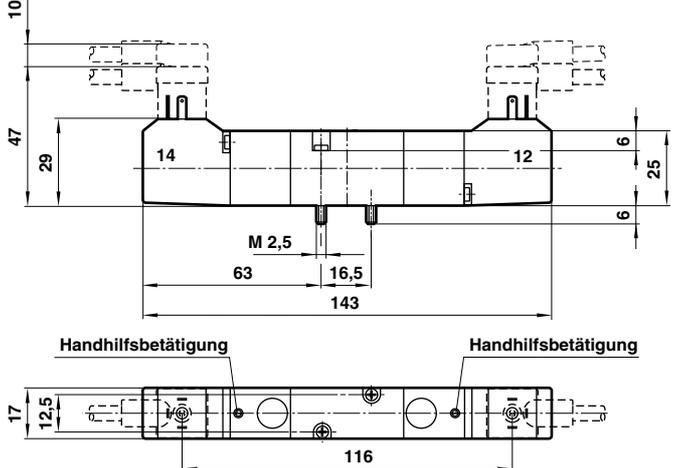
** Anzahl der Ventilplätze für Sammelgrundplatte V10006 mit Ventilplätzen: 02, 04, 06, 08; Sammelgrundplatte V10039: 02, 04, 06; Verkettungsplatte V09BAX**-XXXXX und Zugstangensatz von 02 bis 16

Grundabmessungen

Einseitig elektropneumatisch betätigt



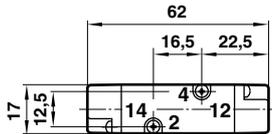
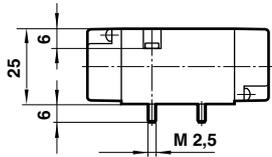
Beidseitig elektropneumatisch betätigt



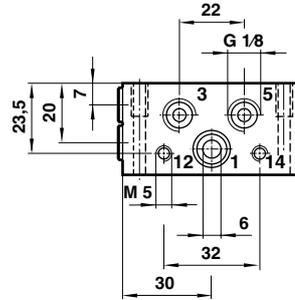
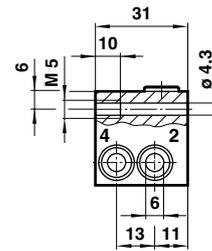
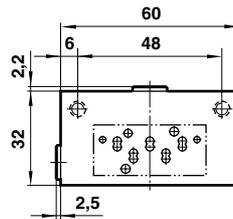


Grundabmessungen

Einseitig sowie beidseitig pneumatisch bestätigt

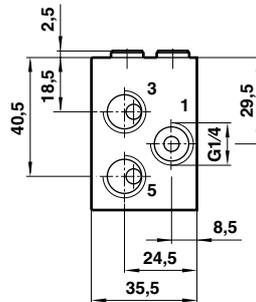
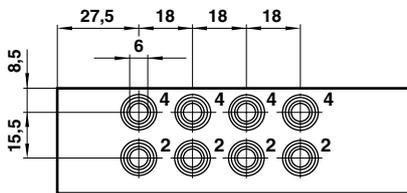
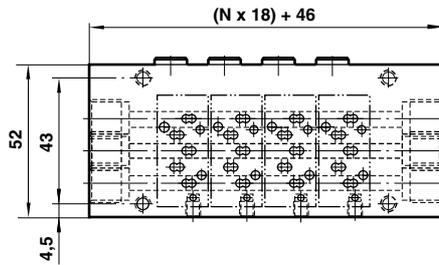
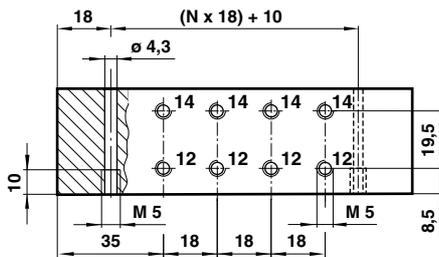


Einzelanschlußplatte V10038-G00



Sammelgrundplatte für druckgesteuerte Ventile

mit $\varnothing 6$ mm Push-In-Schnellsteckverbindungen



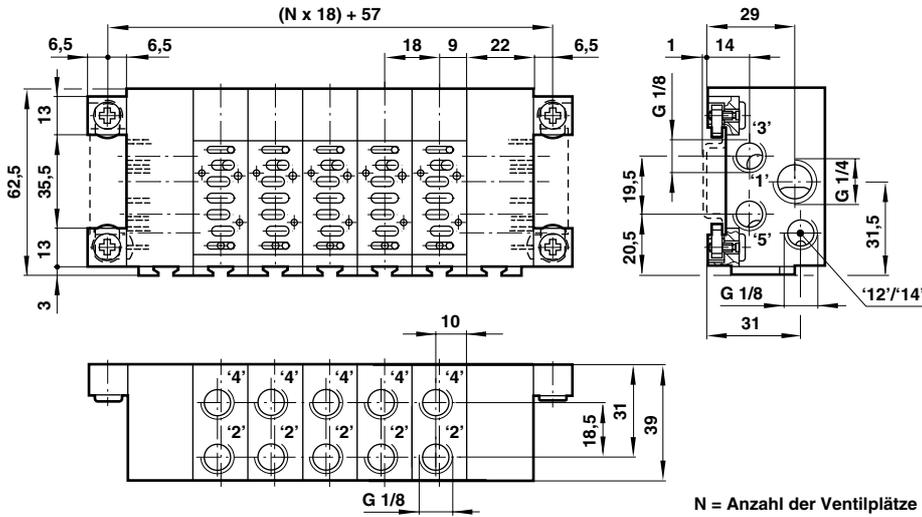
N = Anzahl der Ventilplätze

Typ	Anzahl der Ventilplätze
V10039-G02	2
V10039-G04	4
V10039-G06	6



Verkettungsplatte für DIN-Schienen-Montage

(nicht für druckgesteuerte Ventile)



N = Anzahl der Ventilplätze

Einzel-Verkettungsplatte V095516A-Q1300

Endplattensatz V095516A-Q1400

Zugstangensatz V085516A-Q03** (wahlweise)

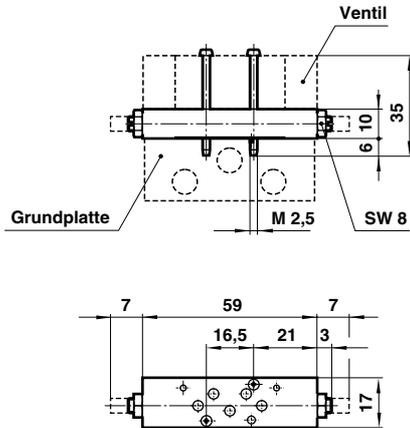
**Bitte Ventilplätze 02 bis 16 einfügen.

Trennungssatz für Zweidruck-Betrieb

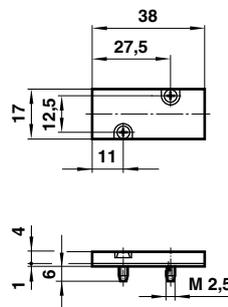
V095516A-Q1900

DIN-Schiene V10009-C00 (1m)

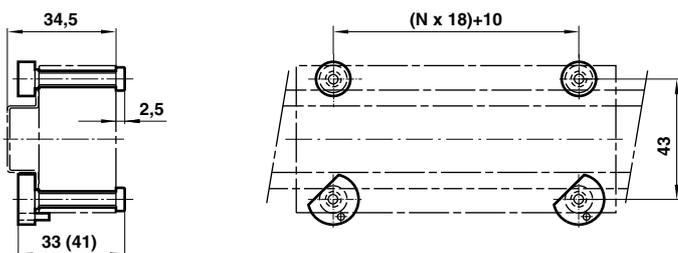
Abluftregler V095516A-Q1200



Abdeckplatte V095516A-Q1100



Montagesätze für DIN-Schienen gemäß DIN 46277-3



33 Für Sammelgrundplatten V10006 - G02 bis 08

N = Anzahl der Ventilplätze

41 Für Sammelgrundplatten V10039 - G02 bis 06

DIN-Schienen-Montagesatz V10008-K00

für Sammelgrundplatte V10039-G02 bis 06



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen 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.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.