

5/2-Wege-Pneumatikventile
Betätigung: Elektropneumatisch,
Pneumatisch
Anschluß: Ø 4, 6 mm Push-In oder M5

- **Push-In-Aufsatz mit großem Öffnungsquerschnitt sichert hohen Durchfluß**
- **Einsatz als Flach- bzw. alternativ als Grundplattenventil ermöglicht universellen Einbau**
- **Niederwattbereich ermöglicht direkte elektronische Ansteuerung**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
 Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Wirkungsweise:
 Kolbenschieberventil

Ausführung:
 Flachventil, auch als Grundplattenventil einsetzbar

Anschluß:
 Ø 4 mm und Ø 6 mm Push-In-Schnellsteckverbindungen
 M5

Betriebsdruck:
 10 bar max. (Details siehe Seite 3.2.176-2)

Durchfluß (Betriebsdruck 6 bar)

M5	Kv-Wert 0,22	(256 l/min)
Ø 4 mm	Kv-Wert 0,20	(226 l/min)
Ø 6 mm	Kv-Wert 0,30	(344 l/min)

Gerätetemperatur:
 50°C max.

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

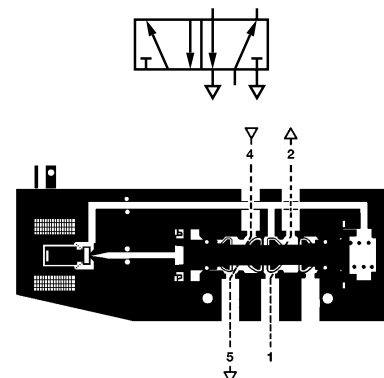
Bestellbeispiele

5/2-Wege-Pneumatikventil
 Betätigung Elektromagnet beidseitig,
 vorgesteuert durch interne Steuerluft,
 Spannung 24 V DC
 Typ: V085511A-B263A

Standard-Gerätesteckvorrichtung
 Typ: V10027-D00

Zubehör

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
Push-In-Aufsatz mit Stellungsanzeige	3





Alternative Ausführungen

Symbol	Typ	Vorsteuerung	Betätigungsart	Rückstellung	Betriebsdruck (bar)	Externer Steuerdruck (bar)	Gewicht (kg)	Verschleißteilsatz
	V085516A-B21*A	Intern	Elektromagnet	Feder und Luftfeder	3 bis 10	-	0,16	V10034-K00
	V085511A-B21*A	Intern	Elektromagnet	Elektromagnet	2 bis 10	-	0,20	V10034-K00
	V085533A-X0020	-	Druck	Druck	2 bis 10	2	0,14	V10034-K00
	V085536A-X0130	-	Druck	Feder	2 bis 10	1,5 + (0,5 x Betriebsdruck)	0,15	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

Kenngrößen 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

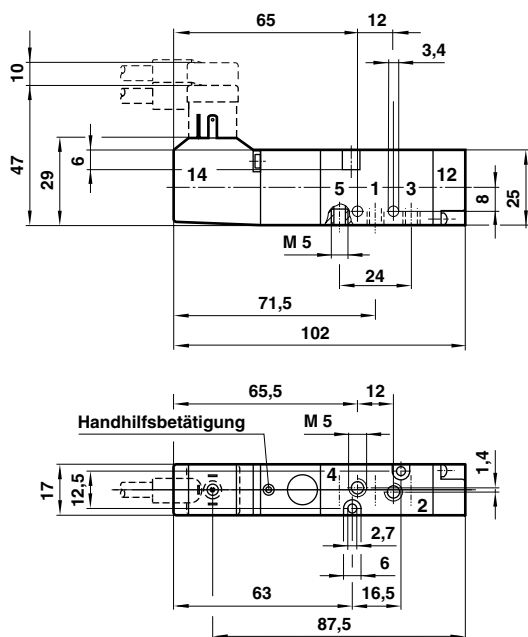
Grundplatten und Zubehör

Sammelgrundplatte V10026-G**	Abdeckplatte V095516A-Q1100	Push-In-Aufsatz für Pneumatikventile V085516A-Q0404 Ø 4 mm V085516A-Q0406 Ø 6 mm	DIN-Schiene (1 m) V10009-C00	Zugstangensatz (wahlweise) V085516A-Q03**

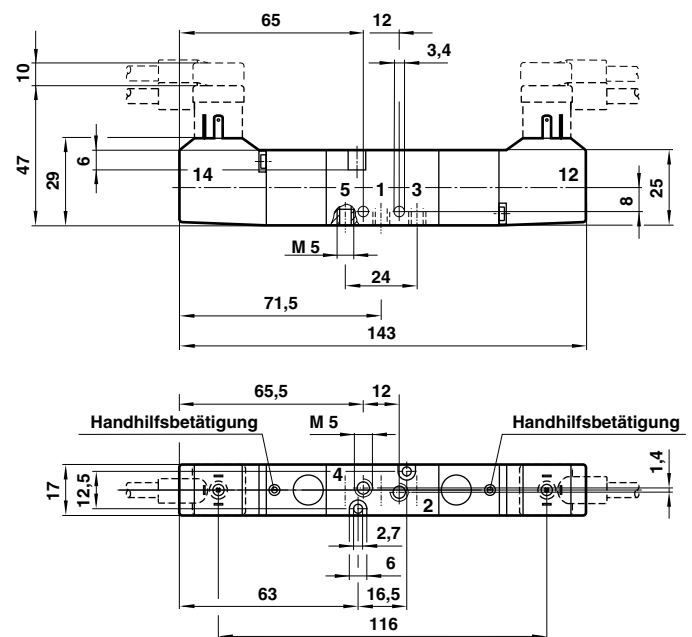
** Anzahl der Ventilplätze Zugstangensatz 02 bis 16

Grundabmessungen

Einseitig elektropneumatisch betätigt



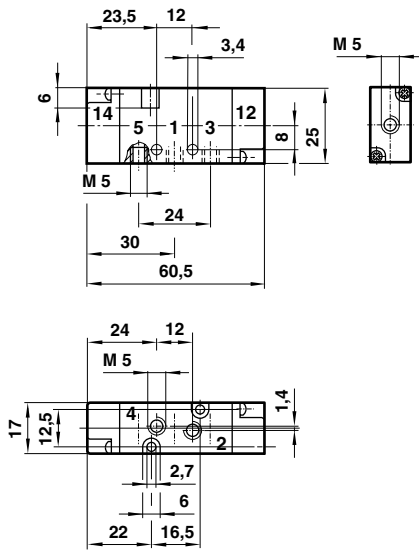
Beidseitig elektropneumatisch betätigt



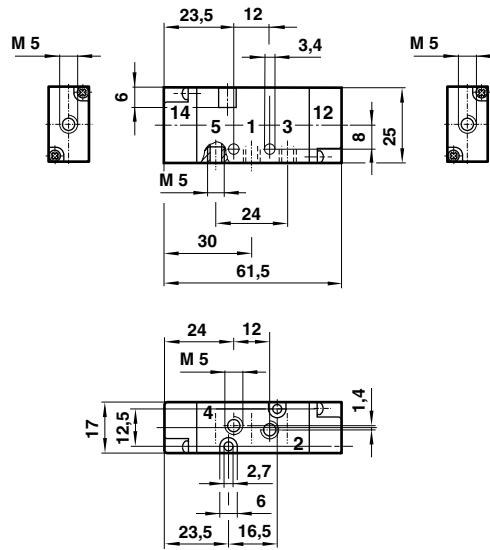


Grundabmessungen

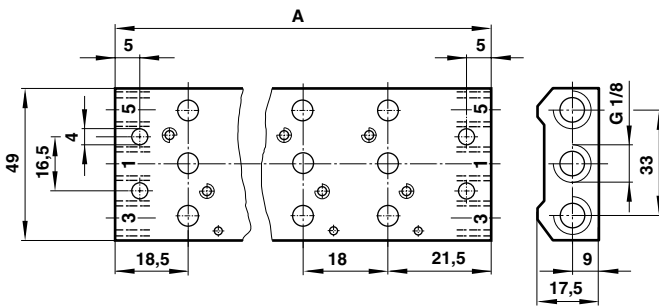
Einseitig pneumatisch betätigt



Beidseitig pneumatisch betätigt

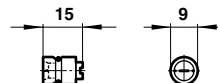


Sammelgrundplatte mit Anschlüssen G 1/8

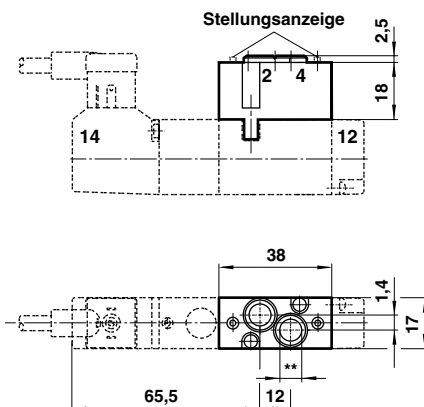


Typ	Anzahl der Ventilplätze	A
V10026 – G02	2	58
V10026 – G04	4	94
V10026 – G06	6	130
V10026 – G08	8	166
V10026 – G10	10	202
V10026 – G12	12	238

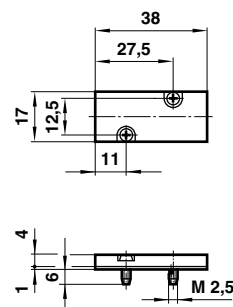
Trennungsstopfen für Zweidruck-Betrieb V085516A-Q05AA



Push-In Aufsatz für Pneumatikventil V085516A-Q0404 (Anschlüsse 4 mm PA-Rohr) V085516A-Q0406 (Anschlüsse 6 mm PA-Rohr)



Abdeckplatte V095516A-Q1100



** Für 4 oder 6 mm PA-Rohr



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.