

5/2-Wege-Elektromagnetventil

neu



Externe Verdrahtung

neu Rohrversion

Durchfluss-Kennwerte*

* Für monostabiles/bistabiles Ventil

C [dm³/(s·bar)]: 0,6



• Ventilbreite: 7,4 mm

• Ansteuerung von Zylindern bis: Ø 32 (300 mm/s)*

* Siehe Seite 6 für nähere Angaben.

• Leistungsaufnahme: 0,35 W

• Gewicht: 39 g*

* Monostabil mit eingebautem Schalldämpfer

- Ventil mit 5/3-Wege Mittelstellung geschlossen
- Eingebauter Schalldämpfer (direkt entlüftet) (Option)



Mit Steckverbindungen

Größe kann geändert werden. (Siehe Seite 27 für nähere Angaben)

Anschlussgröße

Metrisch: Ø 2, Ø 3,2, Ø 4

Zoll: Ø 1/8", Ø 5/32"

neu

Ventil mit 5/3-Wege
Mittelstellung geschlossen

Abstand: 7,5 mm

Flanschversion

Durchfluss-Kennwerte

C [dm³/(s·bar)]: 0,39

Einzelventil

Breite 7,4 mm



Mehrfachanschlussplatte

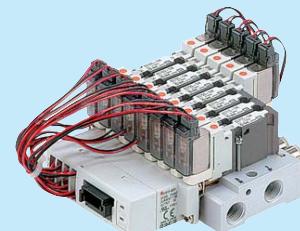
7,5 mm Abstand



8,5 mm Abstand



Serielle Übertragung/EX510



Serie S0700

SMC®

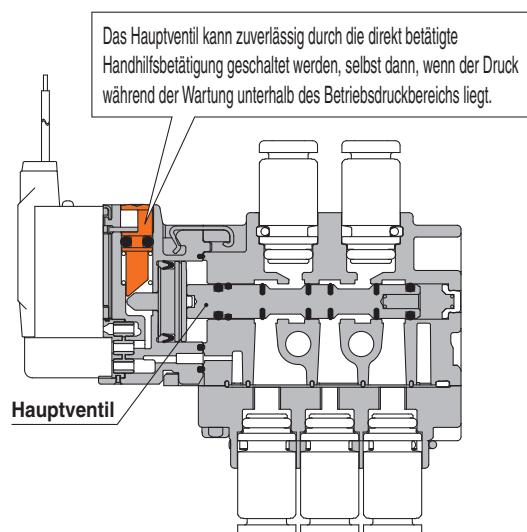
CAT.EUS11-109A-DE

2 x 3/2-Wege-Ventil

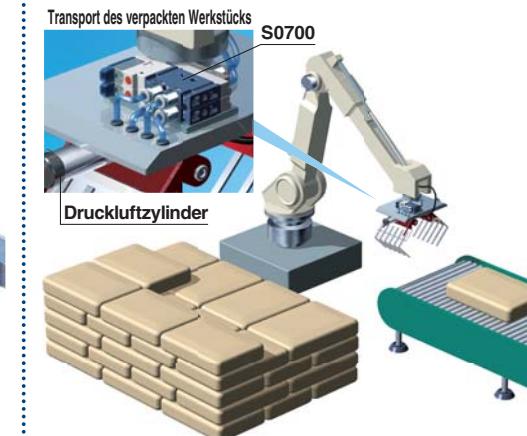
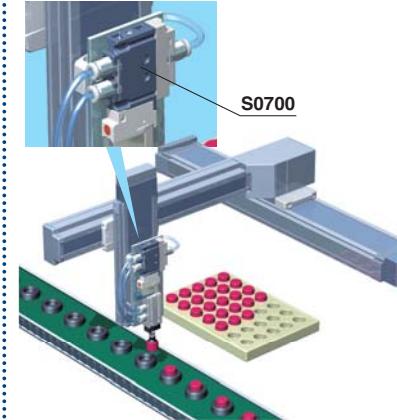
- Zwei 3-Wege-Ventile in einem Gehäuse
- Unabhängig arbeitendes 3-Wege-Ventil an jeder Seite A und B
- Anzahl der Stationen für halbiertes 3-Wege-Ventil belegt
- Als 4/5-Wege-Ventil erhältlich

		Symbol
A-Seite	B-Seite	
N.C.	N.C.	
N.O.	N.O.	
N.C.	N.O.	

Ausführung über Handhilfsbetätigung



Anwendungen



Interne Verdrahtung Variantenübersicht

Nähere Angaben finden Sie im Katalog auf der SMC-Website www.smc.eu.

Schlank-Kompakt Aluminiumanschlussplatte mit interner Verdrahtung

Grundfläche: Reduziert um **45 %**

Höhe: Reduziert um **20 mm***

* Im Vergleich zur verblockbaren Mehrfachanschlussplatte



Verblockbare Mehrfachanschlussplatte mit interner Verdrahtung Unzählige Kombinationsmöglichkeiten, um sich an Ihren Bedarf anzupassen

- Serielle Übertragung EX180/EX260/EX250 EX600/EX500/EX510
- D-Sub-Stecker
- Flachbandkabel
- Für PC-Anschlussystem Flachbandkabel
- Klemmenkasten
- Anschlusskabel
- Rundstecker



Varianten/Optionen

Ausführung		Rohrversion	Flanschversion		Einzelventil		
		Abstand Anschlussplatte: 7,5 mm Seite 10	Abstand Anschlussplatte: 8,5 mm Seite 15	Abstand Anschlussplatte: 7,5 mm Seite 15	Rohrversion	Flanschversion	
							
		SS0752-□□C	SS0755-□C□C	SS0755-□V□C	S07□6-5□-□-□	S07□5-5□-M5	
Anschlusspezifikationen	1(P), 3(R)	M5			●		
		Rc1/8	●	●			
		Ø 2			●		
		Ø 4			●		
		Ø 1/8"			●		
		Ø 5/32"			●		
	4(A), 2(B)	M3			●		
		M5				●	
		Ø 2	●	●	● Anm. 1)		
		Ø 3,2		●	● Anm. 1)		
		Ø 4	●	●	● Anm. 1)		
		Ø 1/8"	●	●			
		Ø 5/32"	●	●			
Art der Verdrahtung		Set C: Stecker	Set C: Stecker Set S: serielle Übertragung (EX510)	Set C: Stecker	Stecker-Set	Stecker-Set	
eingebauter Schalldämpfer (direkt entlüftet)		—	—	—	● Seite 20	—	
Blindplatte		● Seite 20	● Seite 20	● Seite 20	—	—	
externe Pilotluft		● Anm. 2) Seite 20	● Anm. 2) Seite 20	● Anm. 2) Seite 20	● Anm. 2) Seite 20	● Anm. 2) Seite 20	
individuelle Versorgung		—	● Seite 20	● Seite 20	—	—	
individuelle Entlüftung		—	● Seite 21	● Seite 21	—	—	
Verschlussstopfen		—	● Seite 21	—	—	—	
Blindstopfen		● Seite 21	● Seite 21	—	● Seite 21	● Seite 21	
Schalldämpfer (für Entlüftungsanschluss an Aluminiumanschlussplatte)		● Seite 21	● Seite 21	● Seite 21	—	—	
entsperrbares Doppelrückschlagventil (separat)		● Seite 22	● Seite 22	● Seite 22	● Seite 22	● Seite 22	

Anm. 1) Für Schlauchtüllen

Anm. 2) Nicht kompatibel mit 2 x 3/2-Wegeventilen.

INDEX

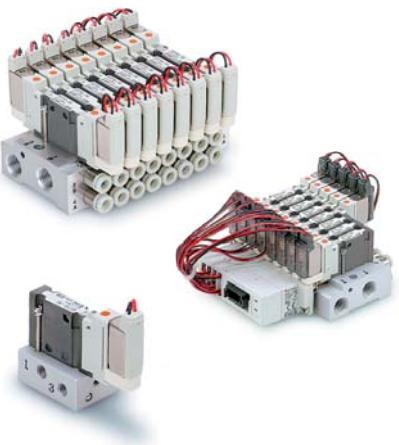
Technische Daten	Seite 4
Mehrfachanschlussplatte/Einzelventil Technische Daten	Seite 5
Mehrfachanschlussplatte Durchfluss-Kennwerte	Seite 5
Zylinder-Geschwindigkeitsdiagramm	Seite 6
Symbol	Seite 6

Durchgehende Mehrfachanschlussplatte, Rohrversion



Einzelventil	Seite 7
Mehrfachanschlussplatte mit individueller Verdrahtung, Set C	Seite 10

Durchgehende Mehrfachanschlussplatte, Flanschversion



Einzelventil	Seite 12
Mehrfachanschlussplatte mit individueller Verdrahtung, Set C	Seite 15
Serielle Übertragung Set S	Seite 18
Optionen	Seite 20
Konstruktion	Seite 23
Ersatzteile	Seite 25
Produktspezifische Sicherheitshinweise	Seite 26

Serie S0700

Technische Daten Ventil

Technische Daten Ventil

Modell

Rohrversion	Ausführung	Funktionsweise	Modell	Durchfluss-Kennwerte								Anm. 2) Ansprechzeit [ms]	Anm. 3) Gewicht [g]		
				1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→R1/R2)							
				C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] ANR Anm. 6)	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] ANR Anm. 6)				
Rohrversion	Einzelventil Seite 7	5/2-Wege	monostabil	S0716	0,62	0,44	0,18	174	0,60	0,41	0,17	164	max. 22	39	
			bistabil	S0726	0,62	0,44	0,18	174	0,60	0,41	0,17	164	max. 10	47	
		5/3-Wege Mittelstellung geschlossen	5/3-Wege	S0736	0,54	0,37	0,15	144	0,50	0,38	0,14	134	max. 45	47	
			2 x 3/2-Wege-Ventil	S07B6 C	0,58	0,39	0,16	157	0,67	0,37	0,18	178	max. 25	49	
	Mehrfachanschlussplatte durchgehende Mehrfachanschlussplatte Seite 10	5/2-Wege	monostabil	S0712	0,51	0,40	0,15	139	0,64	0,33	0,15	166	max. 22	34	
			bistabil	S0722	0,51	0,40	0,15	139	0,64	0,33	0,15	166	max. 10	42	
		5/3-Wege Mittelstellung geschlossen	5/3-Wege	S0732	0,54	0,37	0,10	144	0,46	0,38	0,08	123	max. 45	42	
			2 x 3/2-Wege-Ventil	S07B2 C	0,57	0,39	0,15	154	0,55	0,37	0,15	146	max. 25	44	
Flanschversion	Einzelventil Seite 12	5/2-Wege	monostabil	S0715	0,39	0,39	0,11	105	0,37	0,39	0,10	100	max. 12	28	
			bistabil	S0725	0,39	0,39	0,11	105	0,37	0,39	0,10	100	max. 10	36	
	Mehrfachanschlussplatte durchgehende Mehrfachanschlussplatte Seite 15	5/3-Wege	5/3-Wege Mittelstellung geschlossen	S0735	0,29	0,29	0,07	73	0,26	0,21	0,06	63	max. 28	38	
			2 x 3/2-Wege-Ventil	S07B5 C	0,34	0,34	0,09	89	0,33	0,33	0,08	86	max. 12	36	

Anm. 1) Werte für die Zylinder-Anschlussgröße C4. Die Durchflussrate eines monostabilen Ventils in Rohrausführung ist der Wert SUP und EXH für einen C4-Anschluss.

Anm. 2) Basierend auf JIS B 8375-1993 (Versorgungsdruck: 0,5 MPa; mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung, Reinluft). Die Werte variieren gemäß dem Druck und der Druckluftqualität. Wert gilt für eingeschaltetes bistabiles Ventil.

Anm. 3) Im Gewicht eines einzelnen Ventils ist ein eingebauter Schalldämpfer im EXH-Anschluss beinhaltet.

Anm. 4) Die Durchflussrate des Produkts in Rohrversion mit externer Vorsteuerung nimmt um 10 % ab.

Anm. 5) Die Durchflussrate des Produkts in Rohrversion mit eingebautem Schalldämpfer nimmt um 30 % ab.

Anm. 6) Diese Werte wurden nach ISO 6358 errechnet und stellen den Durchfluss unter Standardbedingungen bei einem Eingangsdruck von 0,6 MPa (relativer Druck) und einem Druckabfall von 0,1 MPa dar.

Technische Daten

Technische Daten Ventil	Ventilkonstruktion	weichdichtend
	Medium	Druckluft/Inerte Gase
	max. Betriebsdruck	0,7 MPa
	min. Betriebsdruck	0,2 MPa
	Umgebungs- und Medientemperatur	-10 to 50 °C Anm. 1)
	Max. Betriebsfrequenz	5 Hz
	Pilotventil-Entlüftungsmethode	individuelle Entlüftung
	Pilotventil/Handhilfsbetätigung	nicht verriegelbar
	Schmierung	nicht erforderlich
	Vibrations- / Stoßfestigkeit Anm. 2)	30/100 m/s²
Elektrische Daten	Schutzklasse	IP40
	Geräuschminderung (eingebauter Schalldämpfer)	20 dB(A) Anm. 3)
	Betriebsspannung	24 V DC
	zulässige Spannungstoleranz	±10 % der Nennspannung
	Spulenisolierungsart	Klasse B oder entsprechend
	Leistungsaufnahme (Strom) 24 V DC	DC 0,35 W (15 mA)

Anm. 1) Trockene Druckluft verwenden, um Kondensation bei niedrigen Temperaturen zu vermeiden.

Anm. 2) Stoßfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Fallversuch in axialer Richtung und rechtwinklig zu Hauptventil und Anker, weder im spannungsführenden noch im spannungsfreien Zustand.

Vibrationsfestigkeit: Keine Fehlfunktionen im Vibrationstest von 8,3 bis 2000 Hz. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil und Anker durchgeführt, sowohl im spannungsführenden als auch im spannungsfreien Zustand.

Anm. 3) Der Wert ist von der Pneumatikschaltung oder vom Druck abhängig.

Serie S0700

Technische Daten Mehrfachanschlussplatte/Einzelventil

Modell		Anschlusspezifikationen		Anschlussart	Anm. 1) verwendbare Stationen	Anm. 3) Gewicht 5 Stationen [g]	Anm. 3) zusätzliches Gewicht pro Station [g]				
		Anschlussgröße									
		1(P), 3(R)	4(A), 2(B)								
Rohrversion	Abstand Anschlussplatte: 7,5 mm Seite 10 	Rc1/8	C2 (Ø 2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	Set C: Stecker	max. 20 Stationen	76	10				
Flanschversion	Abstand Anschlussplatte: 8,5 mm Seite 15 	Rc1/8	M5-Gewinde C2 (Ø 2) C3 (Ø 3,2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	Set C: Stecker	max. 20 Stationen	115	20				
	Abstand Anschlussplatte: 7,5 mm Seite 15 		M5-Gewinde M3 (M3-Gewinde) V2 (Ø 2 Schlauchtülle) V3 (Ø 3,2 Schlauchtülle) V4 (Ø 5 Schlauchtülle)	Set S: serielle Übertragung (EX510)	max. 16 Stationen	Anm. 2) 115	20				
Rohrversion	Seite 7 		C2 (Ø 2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	Stecker-Set	—	—	—				
Einzelventil	Seite 12 	M5-Gewinde	M5-Gewinde	Stecker-Set	—	14 Anm. 4)					

Anm. 1) Maximale Anzahl Stationen im Fall von Einzel- und Doppelverdrahtung gemischt (Spezifikationen Spezialverdrahtung)

Anm. 2) Kann je nach Ausführung des seriellen Geräts unterschiedlich sein. Nähere Angaben finden Sie im Katalog auf der SMC-Website www.smca.eu.

Anm. 3) Gewicht ohne Ventil. Für das Ventilgewicht siehe Seite 4.

Anm. 4) Gewicht der Montageplatte alleine. Für das Ventilgewicht siehe Seite 4.

Durchfluss-Kennwerte Mehrfachanschlussplatte

Modell	Anschlussgröße		Durchfluss-Kennwerte			
			1→4/2 (P→A/B)		4/2→5/3 (A/B→EA/EB)	
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	C [dm³/(s·bar)]	Cv	C [dm³/(s·bar)]	Cv
SS0752-□□C	1/8	C4	2,6	0,71	2,7	0,75
SS0755-□C□C	1/8	C4	2,1	0,58	1,9	0,53
SS0755-□V□C	M5-Gewinde	V4	0,86	0,24	0,86	0,24

* Beim gleichzeitigen Betrieb von 5 monostabilen Ventilen.

Zylinder-Geschwindigkeitsdiagramm

zutreffende Zylinder- geschwindigkeit	Ausführung	verwendbarer Zylinder							
		Ø 6	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
100 mm/s oder weniger	Rohrversion								●
	Flanschversion							●	●
300 mm/s oder weniger	Rohrversion						●		
	Flanschversion					●			
500 mm/s oder weniger	Rohrversion			●					
	Flanschversion	●							

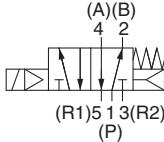
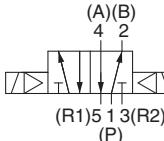
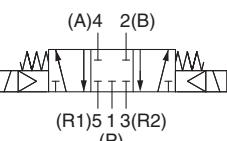
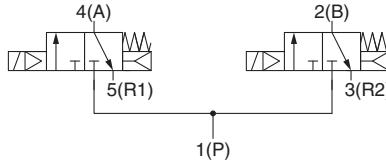
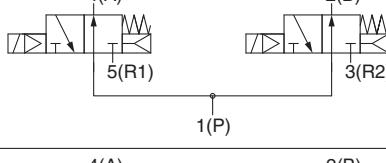
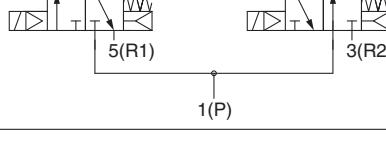
[gemeinsame Bedingungen]

- Druck: 0,5 MPa
- Leitungslänge: 1 m
- Lastverhältnis: 50 %
- Hub: 200 mm

* Diese Tabelle dient nur als Richtlinie.

Bitte gleichen Sie Ihre Betriebsbedingungen mit der SMC-Modellauswahlsoftware ab.

Symbol

Modell	Funktionsweise	Bestelloption
S0712 S0716 S0715	5/2-Wege monostabil	
S0722 S0726 S0725	5/2-Wege bistabil	
S0732 S0736 S0735	5/3-Wege Mittelstellung geschlossen	
S07A2 S07A6 S07A5	2 x 3/2-Wege N.C. + N.C. (Grundstellung geschlossen)	
S07B2 S07B6 S07B5	2 x 3/2-Wege N.O. + N.O. (Grundstellung offen)	
S07C2 S07C6 S07C5	2 x 3/2-Wege N.C. + N.O. Ventil A: Grundstellung geschlossen Ventil B: Grundstellung offen	

Externe Verdrahtung

Rohrversion

Einzelventil Serie S0700



Bestellschlüssel Ventile

S07 **1** **6** **S**-**5****G**-**C4**

Funktionsweise

Bestelloption	Technische Daten
1	5/2-Wege monostabil
2	5/2-Wege bistabil
3	5/3-Wege Mittelstellung geschlossen
A	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.C.) (Mittelstellung offen)
B	2 x 3/2-Wege (N.O. + N.O.) (Mittelstellung druckbeaufschlagt)
C	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.O.)

Rohrversion

Anm.) Kann nicht auf Mehrfachanschlussplatte montiert werden.

Funktion

Bestelloption	Ausführung	
—	Entlüftungsanschluss: mit Steckverbindung	
S	Entlüftungsausgang: mit eingebautem Schalldämpfer Anm. 1)	
R	externe Pilotluft Anm. 2)	

Anm. 1) Siehe auf Seite 20.

Anm. 2) Nicht kompatibel mit 2 x 3/2-Wegeventilen.

P, E Anschluss/A, B Anschlussgröße

Bestelloption	Anschlussgröße
C2	Ø 2-Steckverbindung
C4	Ø 4-Steckverbindung
N1	Ø 1/8"-Steckverbindung
N3	Ø 5/32"-Steckverbindung

Anm.) Bei externer Vorsteuerung haben die Anschlüsse P, E und X die Größe M3. (Siehe Seite 9)

Elektrischer Eingang

Bestelloption	Technische Daten	Konfiguration
G	eingegossene Kabel	
M	M-Steckdose, mit 300 mm Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)	
MO	M-Steckdose, ohne Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)	

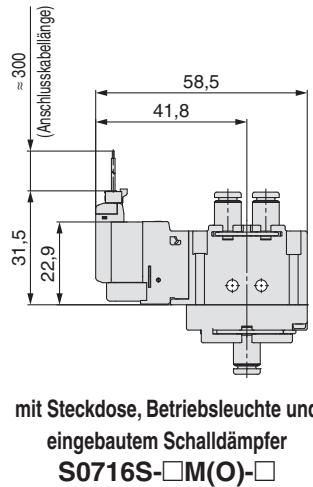
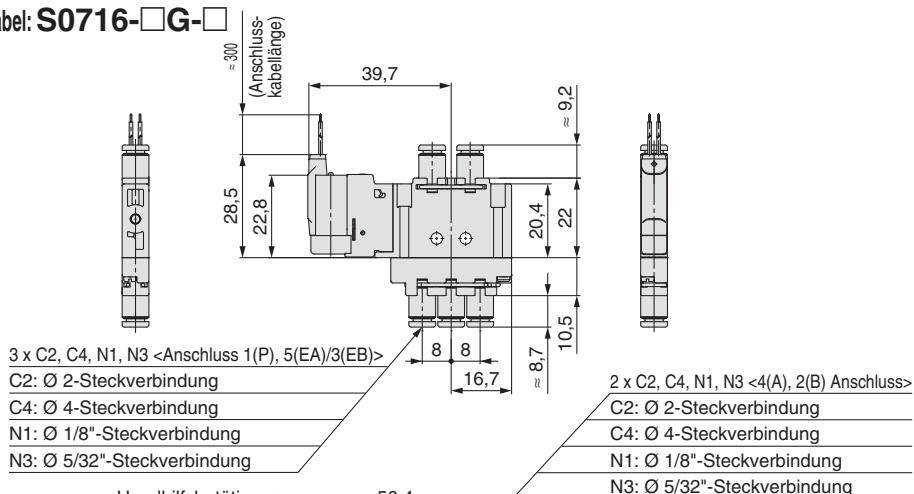
Spannung

Bestelloption	Ausführung
5	24 V DC
6	12 V DC

Abmessungen

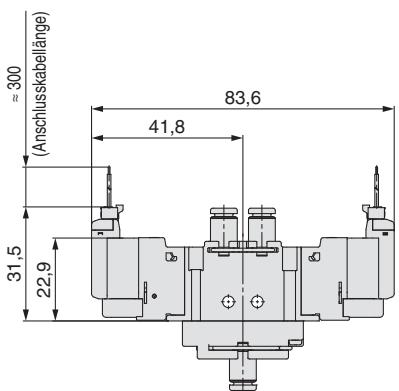
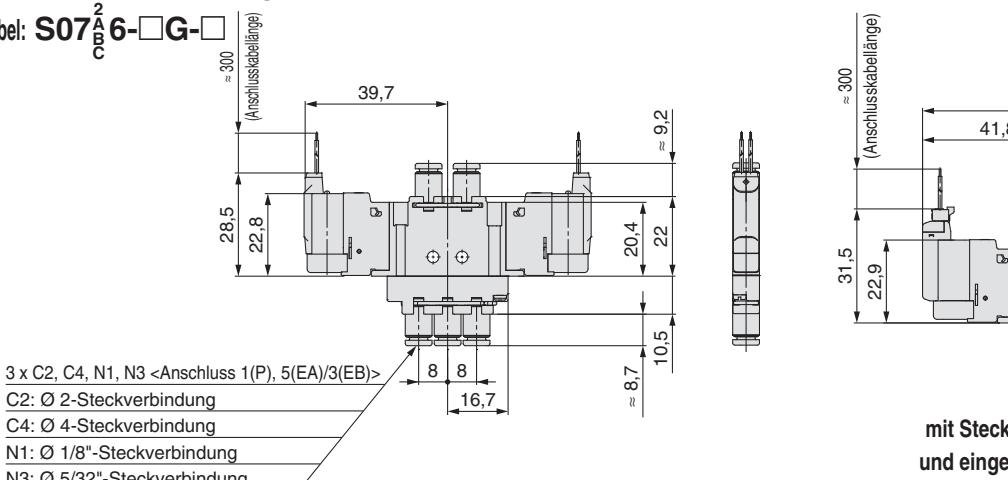
5/2-Wege monostabil

eingegossene Kabel: S0716-□G-□



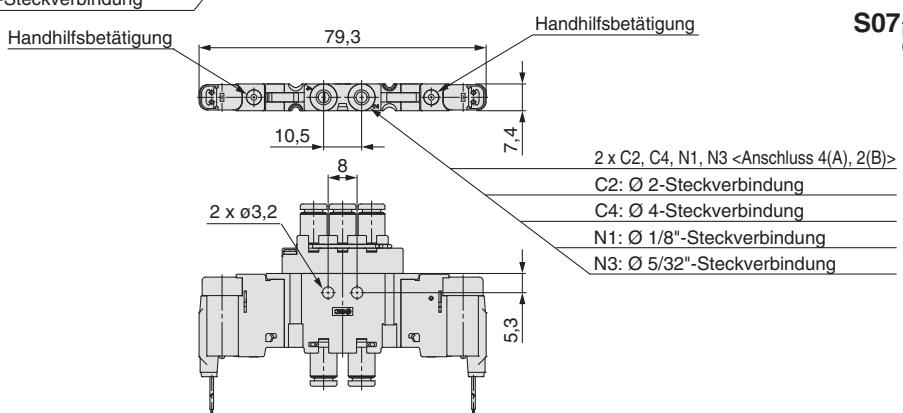
5/2-Wege bistabil, 2 x 3/2-Wege

eingegossene Kabel: S07^A_B6-□G-□



mit Steckdose, Betriebsleuchte und eingebautem Schalldämpfer

S07^A_B6S-□M(O)-□

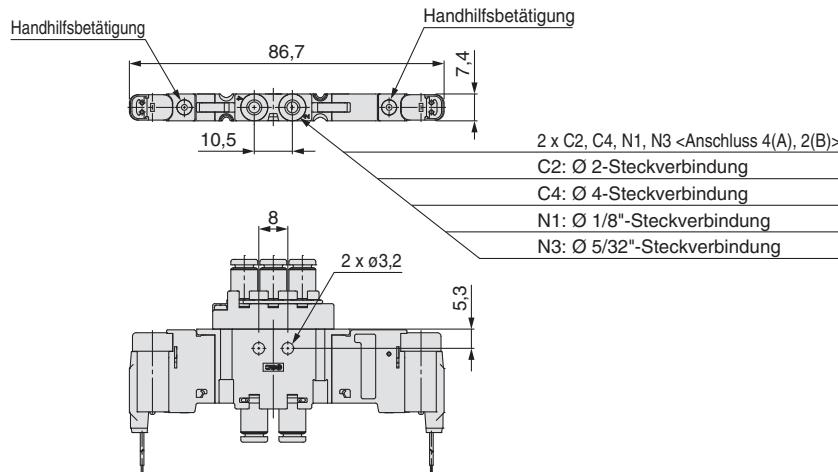
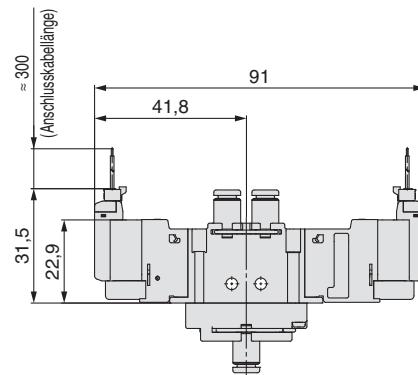
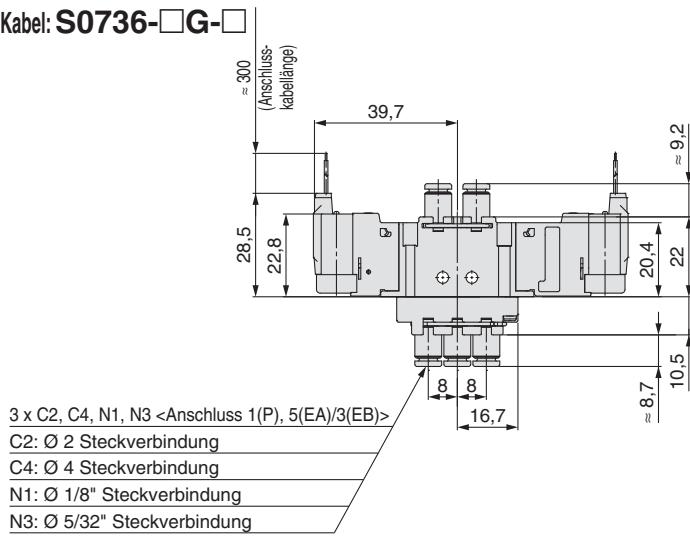


Serie S0700

Abmessungen

5/3-Wege Mittelstellung geschlossen

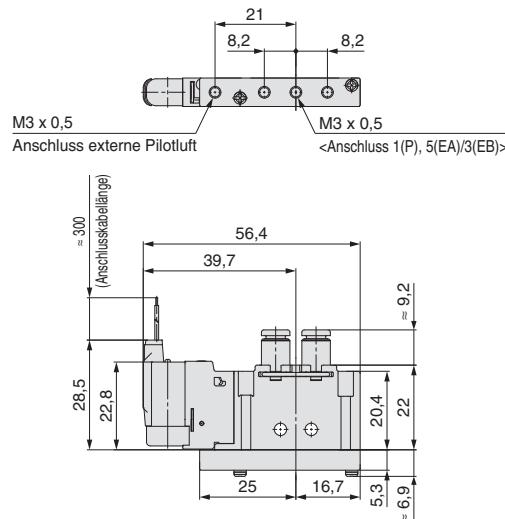
eingegossene Kabel: S0736-□G-□



externe Pilotluft

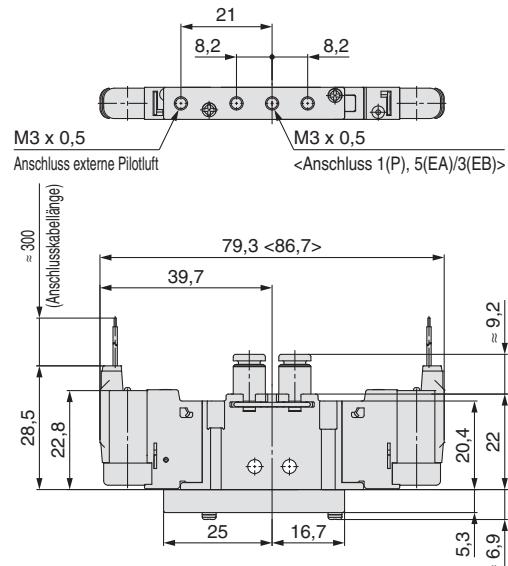
5/2-Wege monostabil

eingegossene Kabel (G): S0716R-□G-□-□



5/2-Wege bistabil / 5/3-Wege Mittelstellung geschlossen

eingegossene Kabel (G): S0716R-□G-□-□



< >: 5/3-Wege Mittelstellung geschlossen

* Andere Abmessungen entsprechen denen mit interner Pilotluft.

1 MPa = 10 bar

Externe Verdrahtung

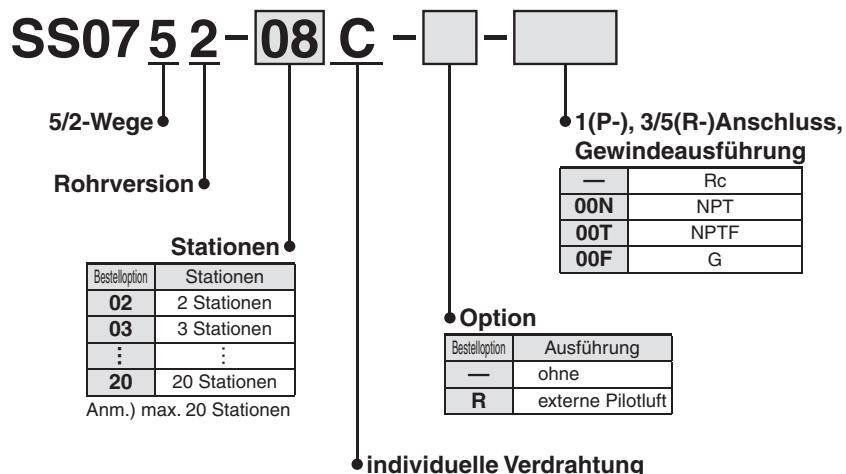
Rohrversion für Aluminiumanschlussplatte

Individuelle : Set C

Serie S0700



Bestellschlüssel Mehrfachanschlussplatte



Bestellschlüssel Ventile

S07 1 2 [] - 5 G - C4

Rohrversion
Aluminiumanschlussplatte
Anm.) Das Ventil kann nicht als Einzelventil verwendet werden.

Funktion

Bestelloption	Ausführung
—	Standard
R	Externe Pilotluft Anm.)

Anm.) Nicht verwendbar für 2 x 3/2-Wegeventile.

Spannung

Bestelloption	Ausführung
5	24 V DC
6	12 V DC

elektrischer Eingang

Bestelloption	Technische Daten
G	eingegossene Kabel
M	M-Steckdose, mit 300 mm Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
MO	M-Steckdose, ohne Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)

Bestellschlüssel komplette Ventilinsel

Geben Sie die Bestell-Nr. für Ventile und Zubehör zusammen unter der Bestell-Nr. der Mehrfachanschlussplatte an.

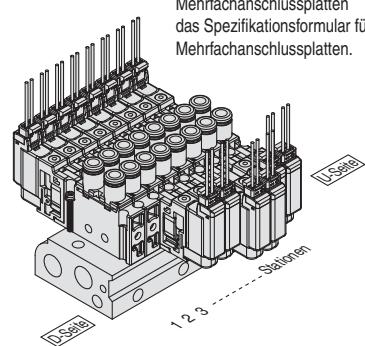
Beispiel:

Stecker-Set

- SS0752-08C 1 Set – Bestell-Nr. Mehrfachanschlussplatte
- * S0712-5G-C4 2 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 1 bis 2)
- * S0722-5G-C4 2 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 3 bis 4)
- * S0732-5G-C4 2 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 5 bis 6)
- * S07A2-5G-C4 2 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 7 bis 8)

Setzen Sie das Sternchen vor die Bestellnummern der Ventile, usw.

Bestell-Nr. bitte der Reihe nach, ausgehend von der 1. Station auf der D-Seite, angeben. Verwenden Sie für komplett montierte Mehrfachanschlussplatten das Spezifikationsformular für Mehrfachanschlussplatten.



Funktionsweise

Bestelloption	Technische Daten
1	5/2-Wege monostabil
2	5/2-Wege bistabil
3	5/3-Wege Mittelstellung geschlossen
A	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.O.) (Grundstellung geschlossen)
B	2 x 3/2-Wege (N.O. + N.O.) (Grundstellung offen)
C	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.O.) Ventil A: Grundstellung geschlossen Ventil B: Grundstellung offen

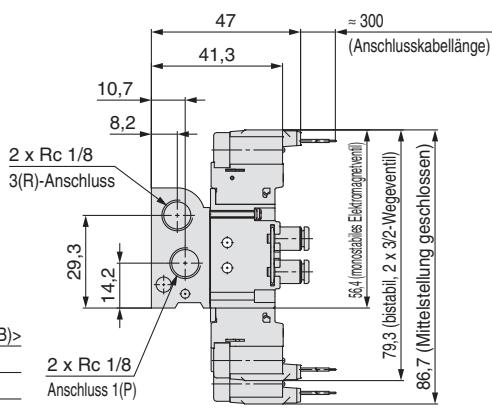
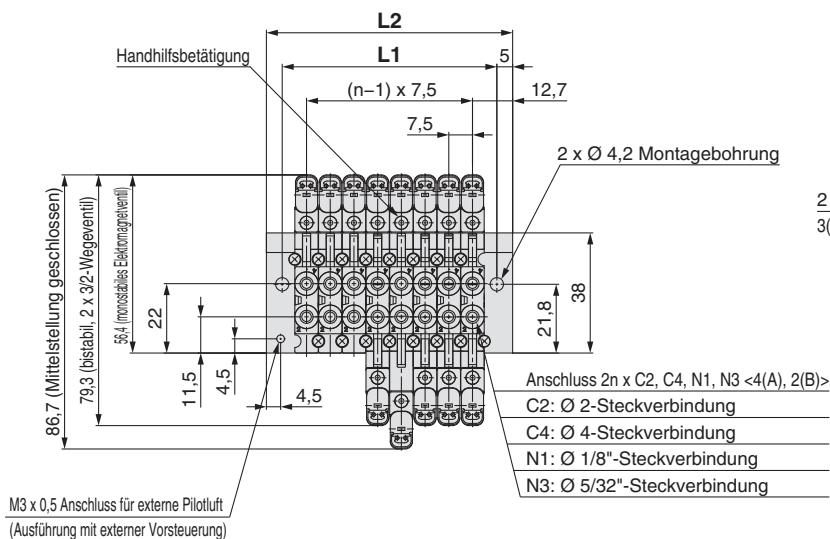
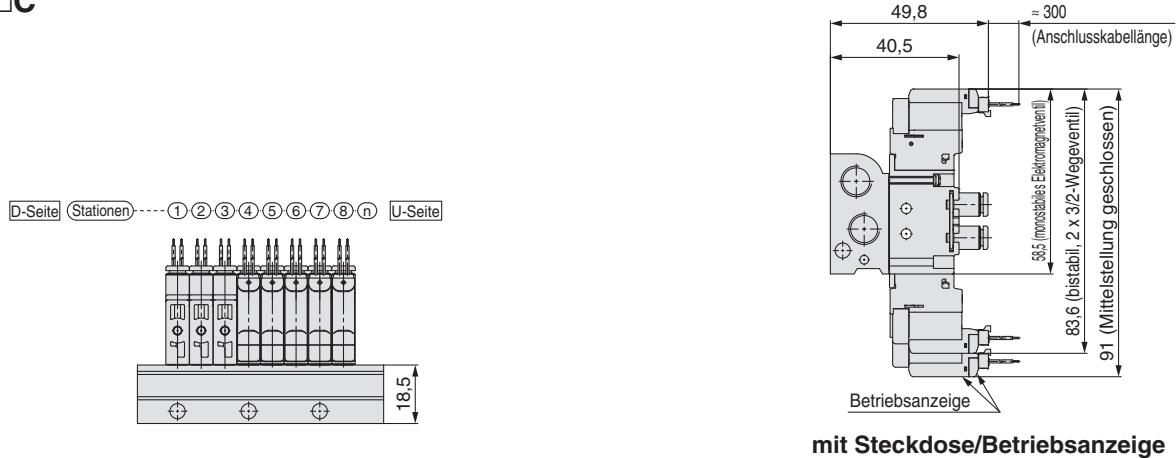
Zylinderanschluss

Bestelloption	Anschlussgröße
C2	Ø 2-Steckverbindung
C4	Ø 4-Steckverbindung
N1	Ø 1/8"-Steckverbindung
N3	Ø 5/32"-Steckverbindung

Serie S0700

Abmessungen

SS0752-□C



Abmessungen

Formel L1 = 7,5 n + 7,9; L2 = 7,5 n + 17,9 n: Station (max. 20 Stationen) [mm]

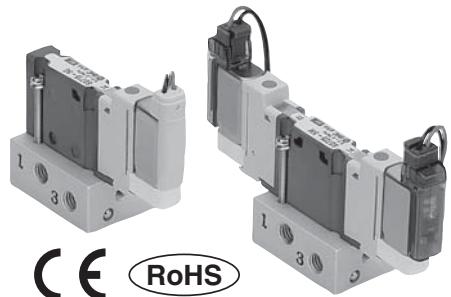
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	15,4	22,9	30,4	37,9	45,4	52,9	60,4	67,9	75,4	82,9	90,4	97,9	105,4	112,9	120,4	127,9	135,4	142,9	150,4	157,9
L2	25,4	32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	85,4	92,9	100,4	107,9	115,4	122,9	130,4	137,9	145,4	152,9	160,4	167,9

Externe Verdrahtung

Flanschversion

Einzelventil

Serie S0700



Bestellschlüssel Ventile

S07 1 5 □ - 5 G - M5

• mit/ohne Einzelanschlussplatte	
Bestelloption	Ausführung
—	ohne Einzelanschlussplatte
M5	mit Einzelanschlussplatte

• **elektrischer Eingang**

Bestelloption	Technische Daten	Konfiguration
G	eingegossene Kabel	
M	M-Steckdose, mit Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)	
MO	M-Steckdose, ohne Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)	

• **Funktionsweise**

Bestelloption	Technische Daten
1	5/2-Wege monostabil
2	5/2-Wege bistabil
3	5/3-Wege Mittelstellung geschlossen
A	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.C.) (Grundstellung geschlossen)
B	2 x 3/2-Wege (N.O. + N.O.) (Grundstellung offen)
C	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.O.) Ventil A: Grundstellung geschlossen Ventil B: Grundstellung offen

Anm.) Symbol siehe Seite 6.

• **Flanschversion**

Bestelloption	Ausführung
—	Standard
R	externe Pilotluft ^{Anm.)}

Anm.) Nicht verwendbar für
2 x 3/2-Wegeventile.

• **Spannung**

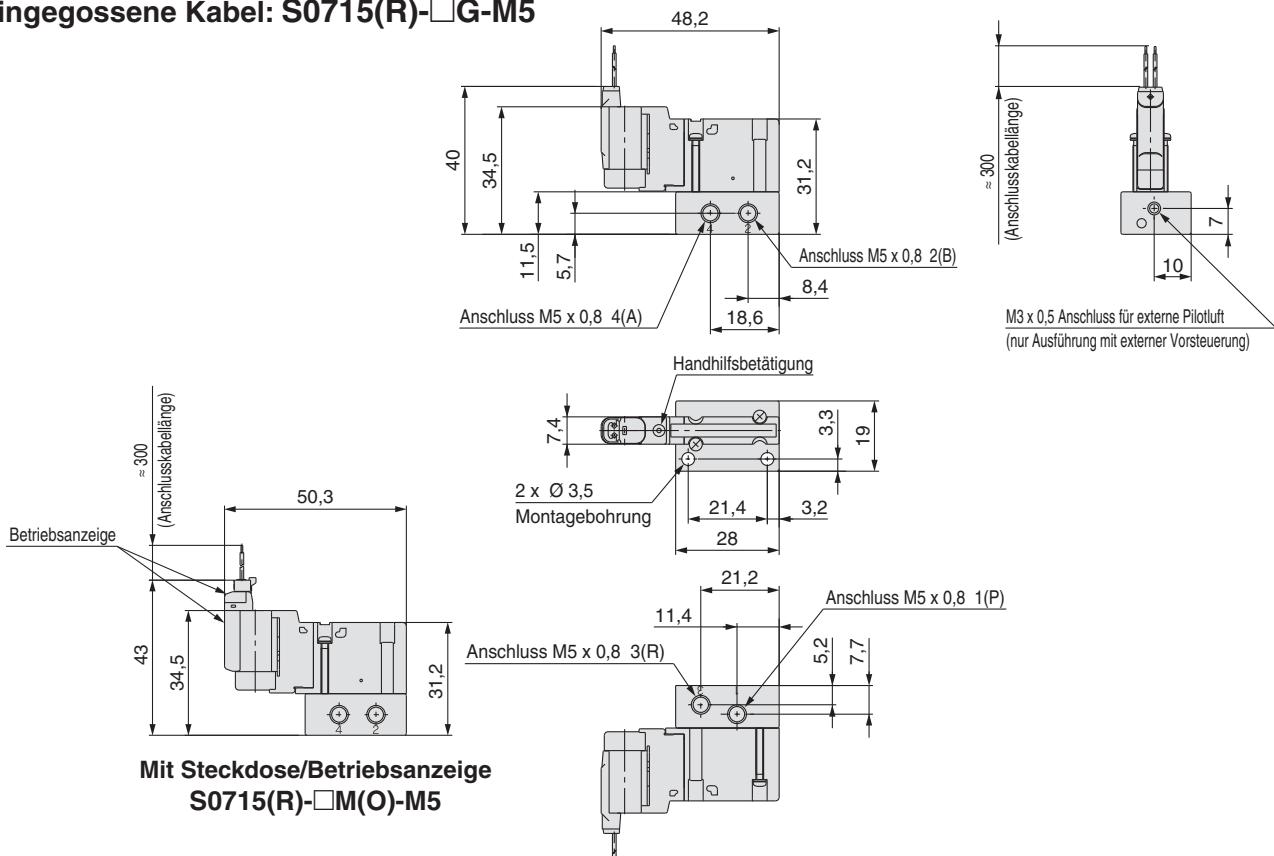
Bestelloption	Ausführung
5	24 V DC
6	12 V DC

Serie S0700

Abmessungen

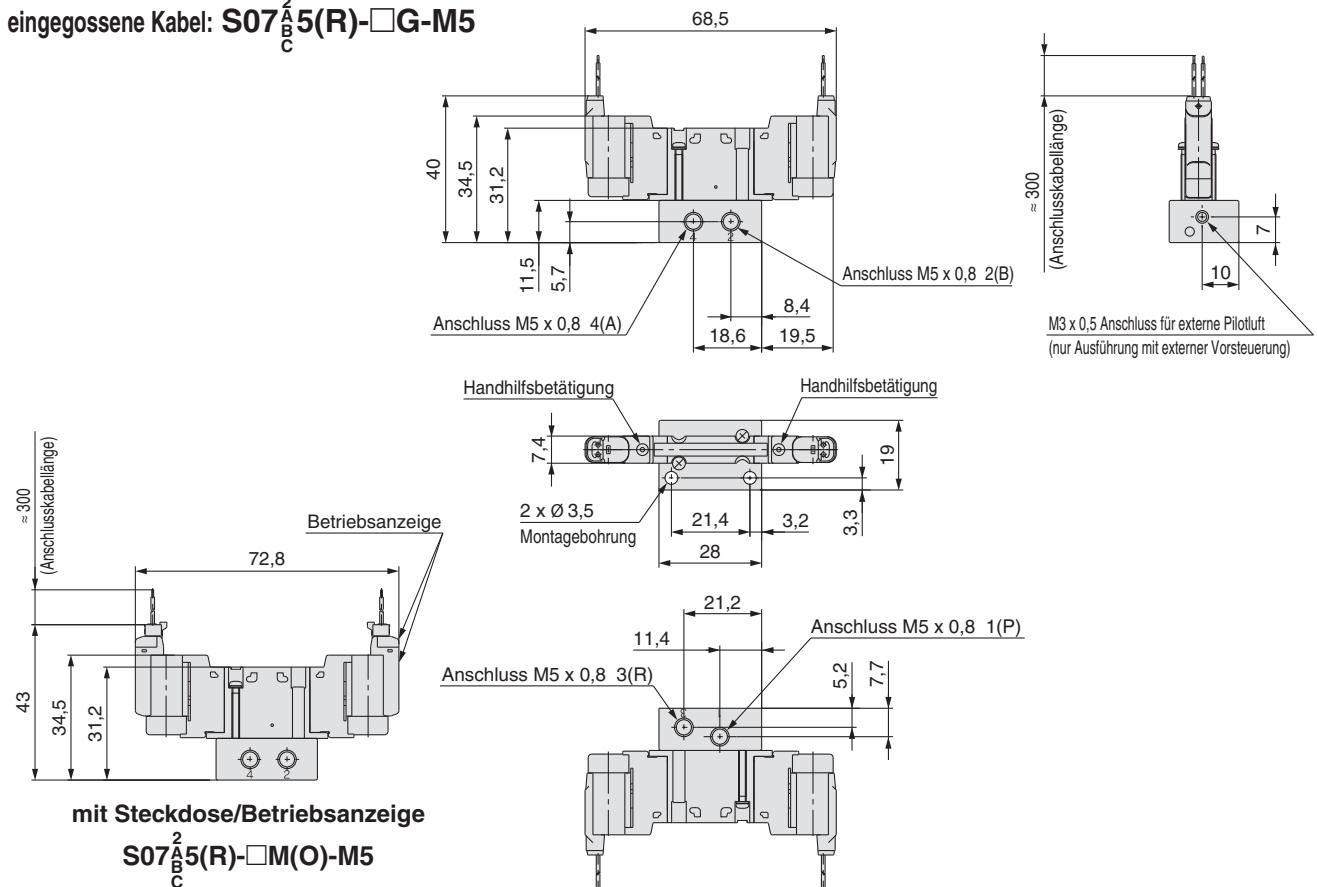
5/2-Wege monostabil

eingegossene Kabel: **S0715(R)-□G-M5**



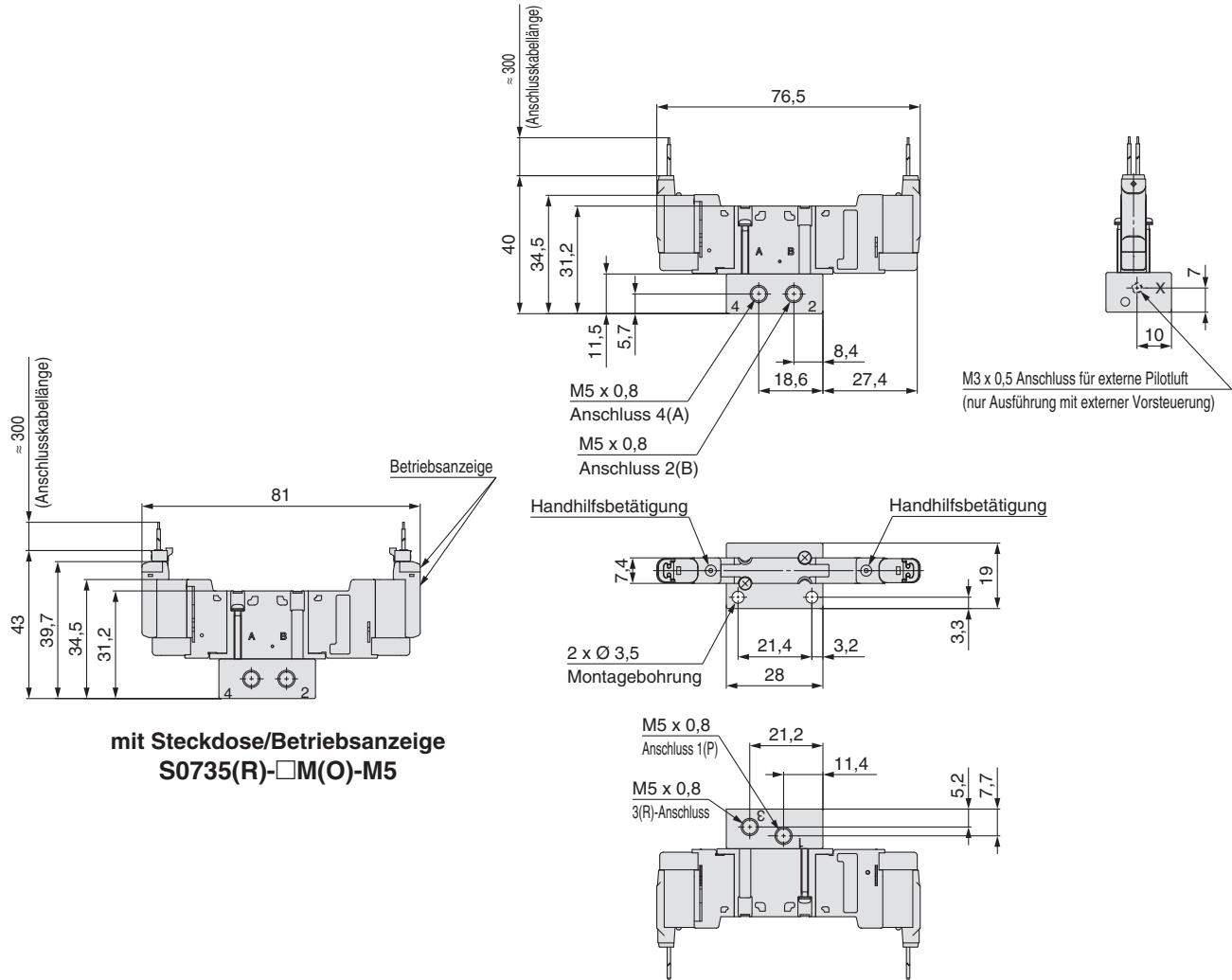
5/2-Wege bistabil, 2 x 3/2-Wege

eingegossene Kabel: **S07²_B5(R)-□G-M5**



Abmessungen

**5/3-Wege Mittelstellung geschlossen
eingegossene Kabel: S0735(R)-□G-M5**



Externe Verdrahtung

Flanschversion für Aluminiumanschlussplatte

Individuelle Verdrahtung: Set C Serie S0700



Bestellschlüssel Mehrfachanschlussplatte

SS0755-08C4C-

Flanschversion

Bestelloption	Stationen
02	2 Stationen
⋮	⋮
20	20 Stationen

Bestelloption	Ausführung
—	ohne
R Anm.)	externe Pilotluft

Anm.) Siehe Seite 20 für nähere Angaben.

** Siehe Seiten 20 bis 22 bez. optionaler Teile für Mehrfachanschlussplatten.

Zylinderanschlussgröße

Bestelloption	Anschlussgröße	Abstand Anschlussplatte	
M5	M5-Gewinde	metrische	8,5
C2	mit Ø 2-Steckverbindung		
C3	mit Ø 3,2-Steckverbindung		
C4	mit Ø 4-Steckverbindung		
CM	gemischte Größen/mit Verschlussstopfen Anm.)		
N1	mit Ø 1/8"-Steckverbindung	Zoll	
N3	mit Ø 5/32"-Steckverbindung		
NM	gemischte Größen/mit Verschlussstopfen Anm.)		
M3	M3-Gewinde		
V2	Ø 2 Schlauchtülle	metrische	7,5
V3	Ø 3,2 Schlauchtülle		
V4	Ø 4 Schlauchtülle		
VM	gemischte Größen/mit Verschlussstopfen Anm.)		

Anm.) Geben Sie „Gemischte Größen/mit Verschlussstopfen“ auf dem Spezifikationsformular für Mehrfachanschlussplatten an.

Option

Bestelloption	Ausführung
—	ohne
R Anm.)	externe Pilotluft

Anm.) Siehe Seite 20 für nähere Angaben.

** Siehe Seiten 20 bis 22 bez. optionaler Teile für Mehrfachanschlussplatten.

Stecker/individuelle Verdrahtung

Bestelloption	Abstand Anschlussplatte
—	8,5
Rc	M5
F	G
N	NPT
T	NPTF

Bestellschlüssel Ventile

S07 1 5 - 5 G

Funktionsweise

Bestelloption	Technische Daten
1	5/2-Wege monostabil
2	5/2-Wege bistabil
3	5/3-Wege Mittellistung geschlossen
A	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.C.) (Grundstellung geschlossen)
B	2 x 3/2-Wege (N.O. + N.O.) (Grundstellung offen)
C	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.O.) Ventil A: Grundstellung geschlossen Ventil B: Grundstellung offen

Anm.) Symbol siehe Seite 6.

Mehrfachanschlussplatte
Flanschversion

elektrischer Eingang

Bestelloption	Technische Daten
G	eingegossene Kabel
M	Steckdose, mit Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
MO	Steckdose, ohne Anschlusskabel: (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)

Spannung

Bestelloption	Ausführung
5	24 V DC
6	12 V DC

Funktion

Bestelloption	Ausführung
—	Standard
R	externe Pilotluft Anm.)

Anm.) Nicht verwendbar für 2 x 3/2-Wegeventile.

Bestellschlüssel Mehrfachanschlussplatte

Geben Sie die Bestell-Nr. für Ventile und Zubehör zusammen unter der Bestell-Nr. der Mehrfachanschlussplatte an.

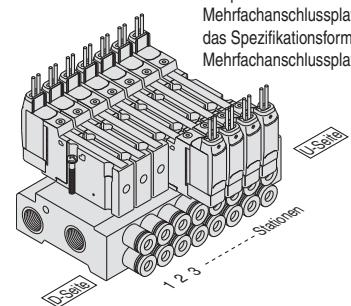
Beispiel:

Stecker-Set

SS0755-07C4C .. 1 Set – Bestell-Nr. Mehrfachanschlussplatte
* S0715-5G 3 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 1 bis 3)
* S0725-5G 2 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 4 bis 5)
* S07A5-5G 2 Sets – Bestell-Nr. Ventil (Stationen 6 bis 7)

Setzen Sie das Sternchen vor die Bestellnummern der Ventile usw.

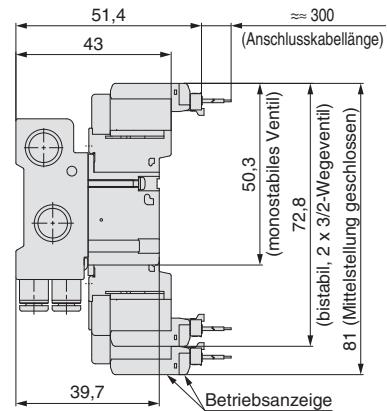
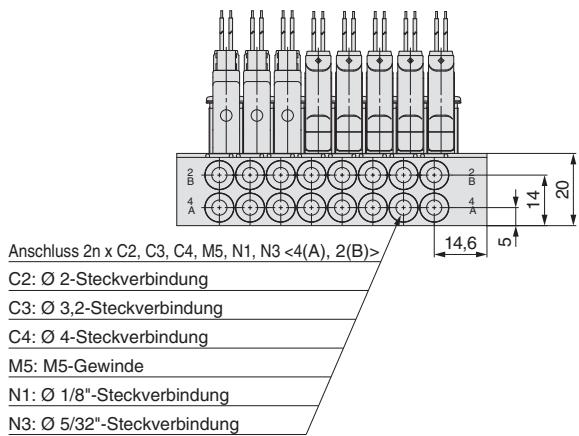
Bestell-Nr. bitte der Reihe nach, ausgehend von der 1. Station auf der D-Seite, angeben. Verwenden Sie für komplett montierte Mehrfachanschlussplatten das Spezifikationsformular für Mehrfachanschlussplatten.



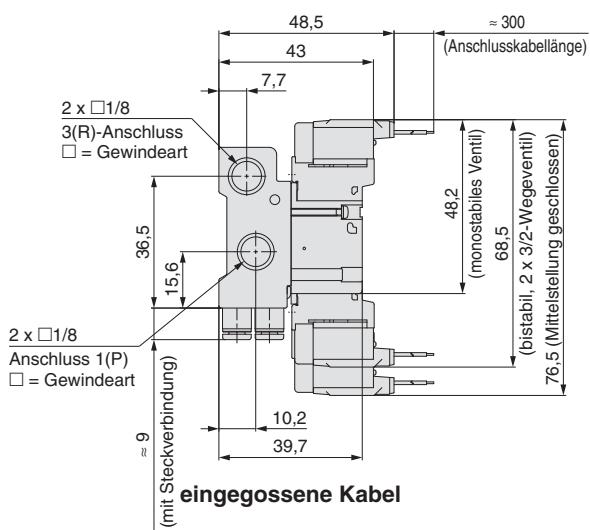
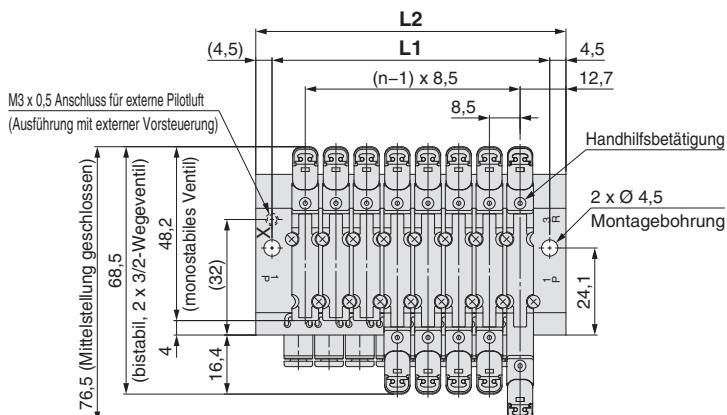
Abmessungen

SS0755- M5 C N

D-Seite (Stationen) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ n U-Seite



mit Steckdose/Betriebsanzeige



Abmessungen

Formel L1 = 8,5 n + 8,9; L2 = 8,5 n + 17,9 n: Station (max. 20 Stationen) [mm]

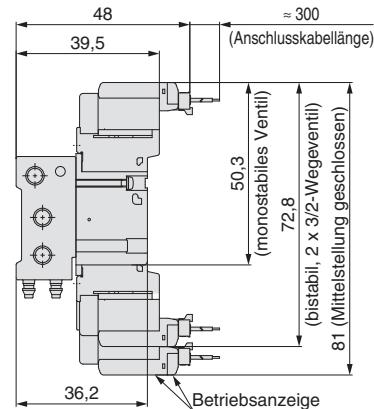
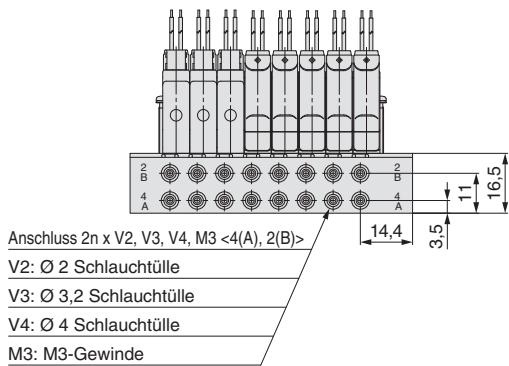
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	25,9	34,4	42,9	51,4	59,9	68,4	76,9	85,4	93,9	102,4	110,9	119,4	127,9	136,4	144,9	153,4	161,9	170,4	178,9
L2	34,9	43,4	51,9	60,4	68,9	77,4	85,9	94,4	102,9	111,4	119,9	128,4	136,9	145,4	153,9	162,4	170,9	179,4	187,9

Serie S0700

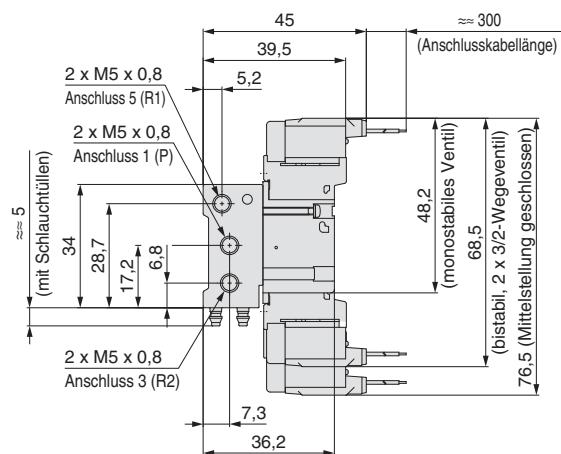
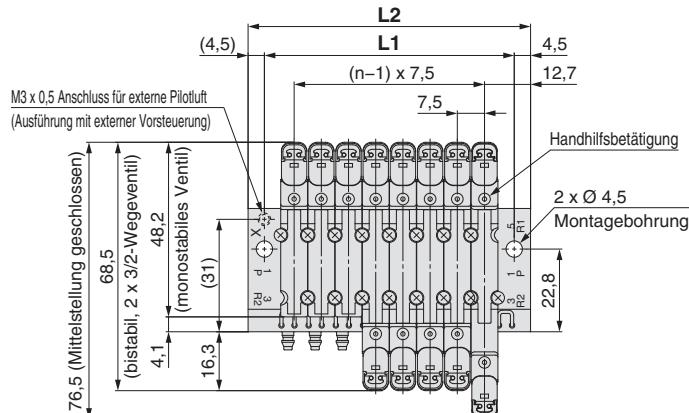
Abmessungen

SS0755-□ M3
V□

D-Seite (Stationen) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ -n U-Seite



mit Steckdose/Betriebsanzeige



eingegossene Kabel

Abmessungen

Formel L1 = 7,5 n + 8,9; L2 = 7,5 n + 17,9 n: Station (max. 20 Stationen) [mm]

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	23,9	31,4	38,9	46,4	53,9	61,4	68,9	76,4	83,9	91,4	98,9	106,4	113,9	121,4	128,9	136,4	143,9	151,4	158,9
L2	32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	85,4	92,9	100,4	107,9	115,4	122,9	130,4	137,9	145,4	152,9	160,4	167,9

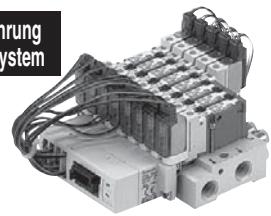
Externe Verdrahtung

Flanschversion für Aluminiumanschlussplatte

Serielle Übertragung: Set S

Serie S0700

EX510, dezentrale Ausführung
Serielles Übermittlungssystem



Bestellschlüssel Mehrfachanschlussplatte

SS0755-SA [] 08 C4 - []

Set S

EX510 serielle Verdrahtung

Anm.) Die Bestell-Nr. der SI-Einheit finden Sie im Katalog auf der SMC-Website www.smc.eu.

Ausgangspolarität der SI-Einheit

—	positiv COM
N	negativ COM

Stationen

Bestelloption	Stationen
02	2 Stationen
:	:
16	16 Stationen

Anm.) Die maximale Stationsanzahl ist durch die Anzahl der Magnetspulen festgelegt.

Fügen Sie für gemischte Einzel- und Doppelverdrahtung „-K“ an die Bestell-Nr. der Option an.

Standard station	max. Anzahl der Stationen für Ausführung mit Spezialverdrahtung	max. Anzahl der Magnetspulen
1 bis 8 Stationen	16 Stationen	16

Funktionsweise	monostabil	2 x 3/2-Wege-Ausführung
Magnetspulenanzahl	1	2

Nähere Angaben zur seriellen Übermittlungseinheit mit dezentralem Anschluss der Serie EX500 finden Sie im Katalog auf der SMC-Website www.smc.eu, sowie in der Betriebsanleitung, ebenfalls auf der SMC-Website www.smc.eu.

Bestelloption	Ausführung
—	ohne
K Anm. 2)	Spezialverdrahtung (außer Doppelverdrahtung)
R Anm. 3)	externe Pilotluft

Anm.) 1) Führen Sie Angaben von mehreren Bestelloptionen bitte alphabetisch auf. Beispiel: -KR

Anm.) 2) Geben Sie die Verdrahtungsoption für gemischte Einzel- und Doppelverdrahtung an.

Anm.) 3) Siehe Seite 20 für nähere Angaben.

* Siehe Seiten 20 bis 22 bez. optionaler Teile für Mehrfachanschlussplatten.

• P-, R-Gewindeanschluss

Bestelloption	Abstand Anschlussplatte
—	8,5
Rc	
F	G
N	NPT
T	NPTF

• Zylinderanschluss

Bestelloption	Anschlussgröße
M5	M5-Gewinde
C2	mit Ø 2-Steckverbindung
C3	mit Ø 3,2-Steckverbindung
C4	mit Ø 4-Steckverbindung
CM	gemischte Größen/mit Verschlussstopfen Anm.)
N1	mit Ø 1/8"-Steckverbindung
N3	mit Ø 3/32"-Steckverbindung
NM	gemischte Größen/mit Verschlussstopfen Anm.)

metrische
Zoll

Anm.) Geben Sie „gemischte Größen/mit Verschlussstopfen“ auf dem Spezifikationsformular für Mehrfachanschlussplatten an.

Bestellschlüssel Ventile

S07 [] 5 - [] MO

Funktionsweise

Bestelloption	Technische Daten
1	5/2-Wege monostabil
2	5/2-Wege bistabil
3	5/3-Wege Mittellistung geschlossen
A	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.C.) (Grundstellung geschlossen)
B	2 x 3/2-Wege (N.O. + N.O.) (Grundstellung offen)
C	2 x 3/2-Wege (N.C. + N.O.) Ventil A: Grundstellung geschlossen Ventil B: Grundstellung offen

Anm.) Symbol siehe Seite 6.

Mehrfachanschlussplatte
Flanschversion

• elektrischer Eingang

M-Steckdose, ohne Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)

• Spannung: 24 V DC

• Funktion

Bestelloption	Ausführung
—	Standard
R	externe Pilotluft Anm.)

Anm.) Nicht verwendbar für 2 x 3/2-Wegeventile.

Bestellschlüssel Mehrfachanschlussplatte

Geben Sie die Bestell-Nr. für Ventile und Zubehör zusammen unter der Bestell-Nr. der Mehrfachanschlussplatte an.

Beispiel:

Set serielle Übermittlungseinheit

SS0755-SA08C4-----1 Set - Bestell-Nr. Mehrfachanschlussplatte

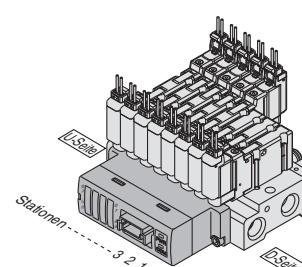
* S0715-5MO 3 Sets - Bestell-Nr. Ventil (Stationen 1 bis 3)

* S0725-5MO 3 Sets - Bestell-Nr. Ventil (Stationen 4 bis 6)

* S07A5-5MO 2 Sets - Bestell-Nr. Ventil (Stationen 7 bis 8)

Setzen Sie das Sternchen vor die Bestellnummern der Ventile, usw.

Bestell-Nr. bitte der Reihe nach, ausgehend von der 1. Station auf der D-Seite, angeben. Verwenden Sie für komplett montierte Mehrfachanschlussplatten das Spezifikationsformular für Mehrfachanschlussplatten. Die für die Mehrfachanschlussplatte EX510 verwendete Anschlusskabellänge der Steckereinheit hängt von der Anzahl der Stationen ab. Deshalb werden die Magnetventile (einschließlich einer Abdeckplatte) standardmäßig mit der Steckereinheit vormontiert geliefert. Geben Sie bei der Bestellung das zu montierende Magnetventil an.

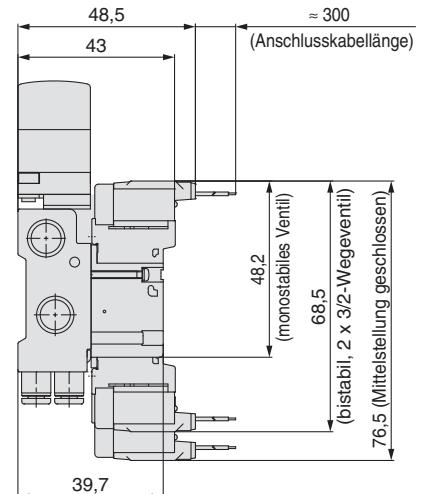
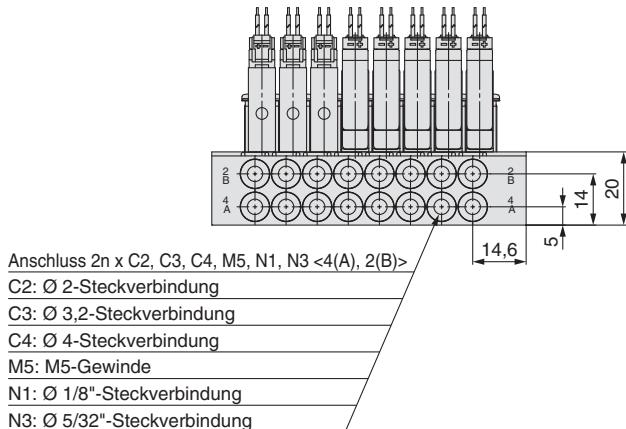


Serie S0700

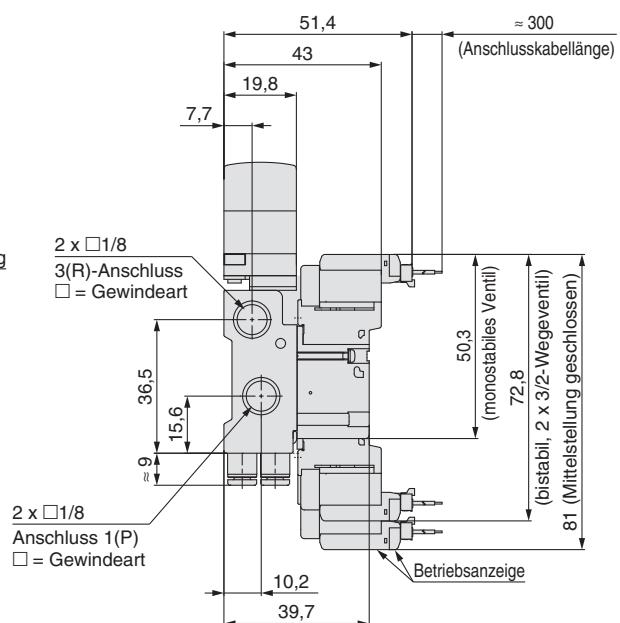
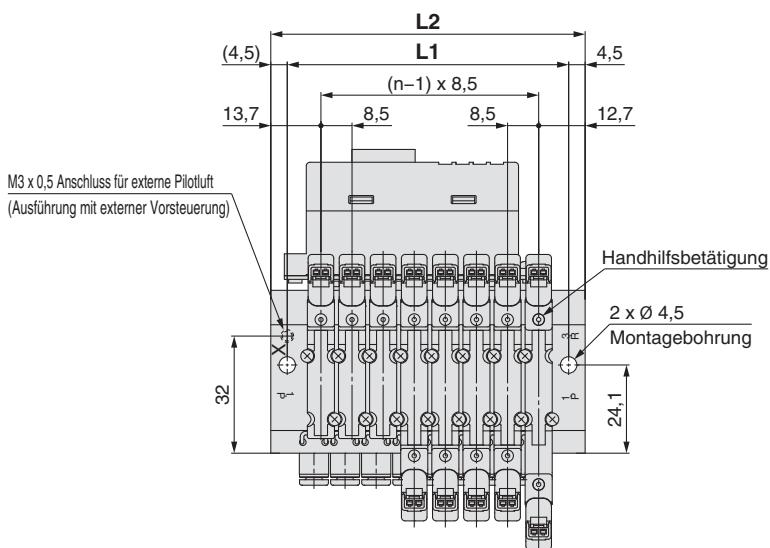
Abmessungen

SS0755-SA M5 C N

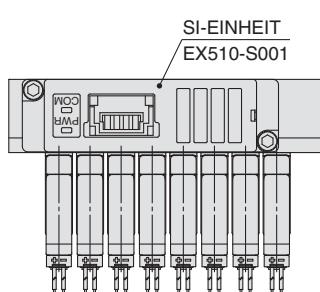
D-Seite (Stationen) 1 2 3 4 5 6 7 8 n U-Seite



eingegossene Kabel



mit Steckdose/Betriebsanzeige



Abmessungen

n: Station (max. 16 Stationen) [mm]

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	76,9	85,4	93,9	102,4	110,9	119,4	127,9	136,4	144,9
L2	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	85,9	94,4	102,9	111,4	119,9	128,4	136,9	145,4	153,9

Anm.) Die L-Abmessung für 2–7 Stationen ist dieselbe. Ventile sind von der D-Seite ausgehend nummeriert, je nach Anzahl der Stationen.

Serie S0700

Optionen

Rohrversion

Ausgang für Direktentlüftung mit eingebautem Schalldämpfer [S]

Dank des in den Entlüftungsanschluss des Ventils eingebauten Schalldämpfers wird eine enorme Geräuschdämpfung erzielt. (Geräuschreduzierung: 20 dB(A))

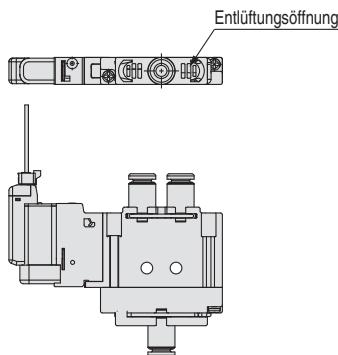
- Bestellschlüssel Ventile (Beispiel)

S0716 S -5G-C4

• eingebauter Schalldämpfer

Anm.) Bei einer hohen Kondensatbildung in der Druckluftquelle wird Kondensat mit entlüftet.

- Für Wartung siehe Seite 27.



Rohrversion

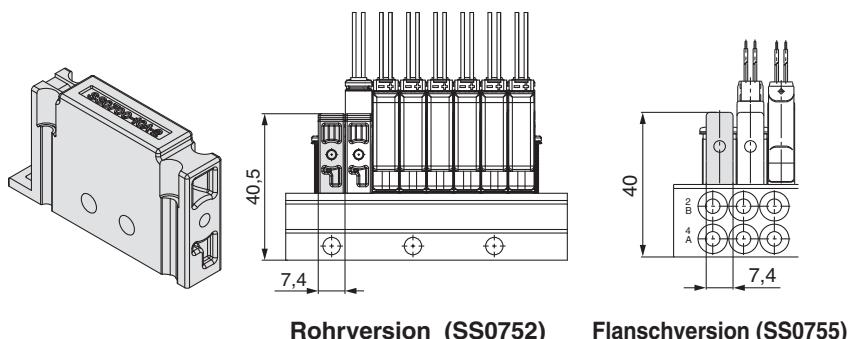
Flanschversion

Blindplatte

SS0700-10A-2/SS0700-10A-5

Die Abdeckplatte wird auf die Mehrfachanschlussplatte montiert, damit ein Ventil zu Wartungszwecken abgenommen oder gegebenenfalls ein Ersatzventil montiert werden kann.

Verwendbare Mehrfachanschlussplatte	Bestell-Nr.	Gewicht	
Rohrversion	SS0752	SS0700-10A-2	28 g
Flanschversion	SS0755	SS0700-10A-5	21 g



Rohrversion (SS0752) Flanschversion (SS0755)

Rohrversion

Flanschversion

Externe Pilotluft [-R]

Für den Einsatz geeignet, wenn der Luftdruck unter dem Mindestbetriebsdruck (0,2 MPa) der Elektromagnetventile liegt, oder das Gerät unter Vakuum betrieben wird.

Kennzeichnen Sie die Ausführung mit externer Vorsteuerung in den Bestellnummern für die Mehrfachanschlussplatten und Ventile durch ein „R“.

An der Oberseite der Versorgungs-/Entlüftungsplatte der Mehrfachanschlussplatte befindet sich ein M3-Anschluss.

- Bestellschlüssel Ventile (Beispiel)

S0712 R -5G-C4

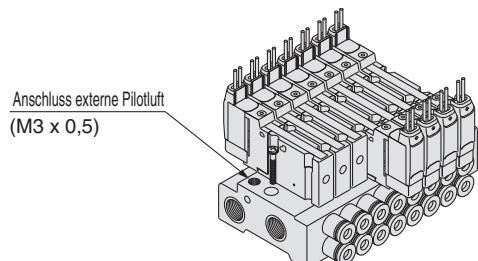
• externe Pilotluft

- Bestellschlüssel Mehrfachanschlussplatte (Beispiel)

* Kennzeichnen Sie die Option „R“.

SS0752-08C-R

• externe Pilotluft



- Anm. 1) 2 x 3/2-Wege-Ventil nicht erhältlich.
 Anm. 2) Wenn die Ausführungen für interne Pilotluft und für externe Pilotluft auf der Mehrfachanschlussplatte gemischt werden sollen, bestellen Sie bitte die für die Spezifikation der externen Pilotluft geeignete Mehrfachanschlussplatte.
 Anm. 3) Ventile mit externer Pilotluft verfügen über eine Pilotentlüftung mit individuellen Entlüftungsspezifizierungen. Diese kann auch druckbeaufschlagt werden. Der Druck an der Entlüftungsseite sollte trotz allem nicht mehr als 0,4 MPa betragen.

Flanschversion

Individuelle Versorgung

SS0700-P-5-M5

• Anschlussgröße

M5 M5-Gewinde

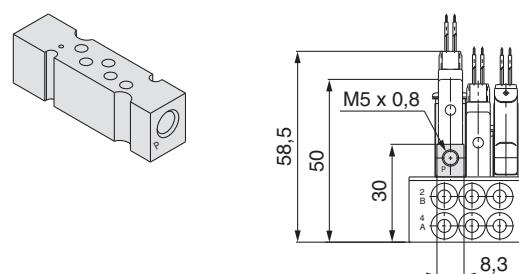
Auf die Mehrfachanschlussplatte montiert, um einen unabhängigen Versorgungsanschluss zu erhalten, wenn jedes Magnetventil einen anderen Betriebsdruck benötigt.

Gewicht: 7 g

* Nur mit Mehrfachanschlussplatten mit 8,5 mm Abstand kompatibel.

* Kann nicht auf die Rohrversion-Mehrfachanschlussplatte (SS0752) montiert werden.

1 MPa = 10 bar



Serie S0700

Flansch-
version

Individuelle Entlüftung

SS0700-R-5-M5

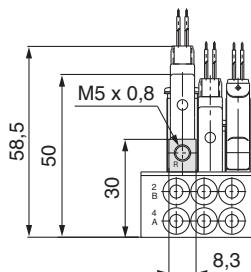
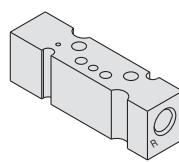
Anschlussgröße
M5 M5-Gewinde

Auf die Mehrfachanschlussplatte montiert, um einen unabhängigen Entlüftungsanschluss zu erhalten, wenn die Entlüftung eines Ventils andere Ventile in anderen Stationen im Luftkreislauf beeinträchtigen würde.

Gewicht: 7 g

* Nur mit Mehrfachanschlussplatten mit 8,5 mm Abstand kompatibel.

* Kann nicht auf die Rohrversion-Mehrfachanschlussplatte (SS0752) montiert werden.



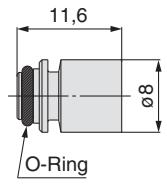
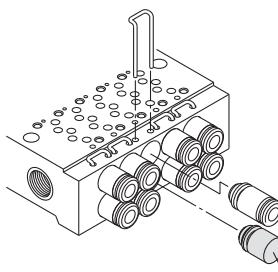
Flansch-
version

Verschlussstopfen

VVQ0000-CP

Der Verschlussstopfen dient zum Verschließen des Zylinderanschlusses, wenn ein 5/2-Wege-Ventil als 3/2-Wege-Ventil verwendet werden soll.

* Geben Sie bei der Bestellung eines mit Mehrfachanschlussplatte integrierten Steckers bitte auf dem Spezifikationsformular für Mehrfachanschlussplatten für die Anschlussgröße in der Bestellnummer der Mehrfachanschlussplatte „CM“ an, sowie die Stationsnummer und die Montagepositionen der Zylinderanschlüsse A/B.



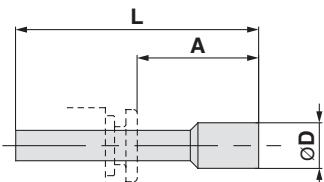
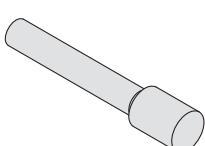
Rohr-
version

Flansch-
version

Blindstopfen (für Steckverbindungen)

KJP-02

**KQ2P-23
04**



Abmessungen

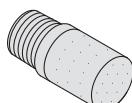
Verwendbare Steckverbindungsgröße Ø d	Modell	A	L	D	Gewicht [g]
2	KJP-02	8,2	17	3	0,1
3,2	KQ2P-23	16	31,5	5	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1

Rohr-
version

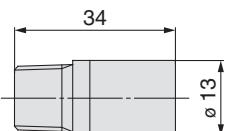
Flansch-
version

Schalldämpfer (für Entlüftungsanschluss)

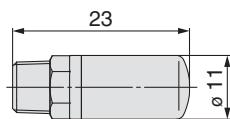
Der Schalldämpfer wird an den Entlüftungsanschluss montiert.



AN110-01 (BC-Sintergehäuse)



AN10-01 (Kunststoff)



Rohr-
version Flansch-
version

entsperrbares Doppelrückschlagventil (separat)

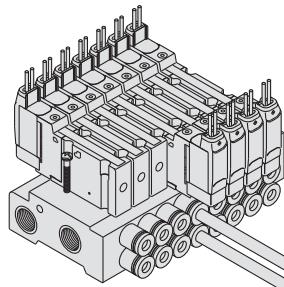
VQ1000-FPG-□□

Es wird ausgangsseitig eingesetzt, um den Zylinder für längere Zeit in einer Zwischenposition zu halten. In Kombination mit einem eingebauten Pilot-Drosselrückschlagventil und einem mono-/bistabilen 5/2-Wege-Ventil kann das entsperrbare Doppelrückschlagventil zum Schutz vor Herabfallen der Werkstücke am Hubende des Zylinders verwendet werden, wenn der Versorgungsrestdruck abgelassen wird.

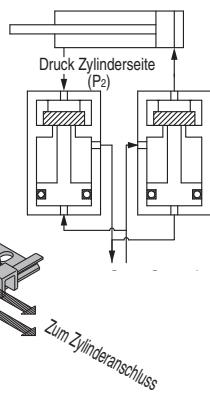
Technische Daten

max. Betriebsdruck	0,8 MPa
min. Betriebsdruck	0,15 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 50 °C
Durchfluss-Kennwerte: C	0,60 dm ³ /(s·bar)
max. Schaltfrequenz	180 Zyklen/min

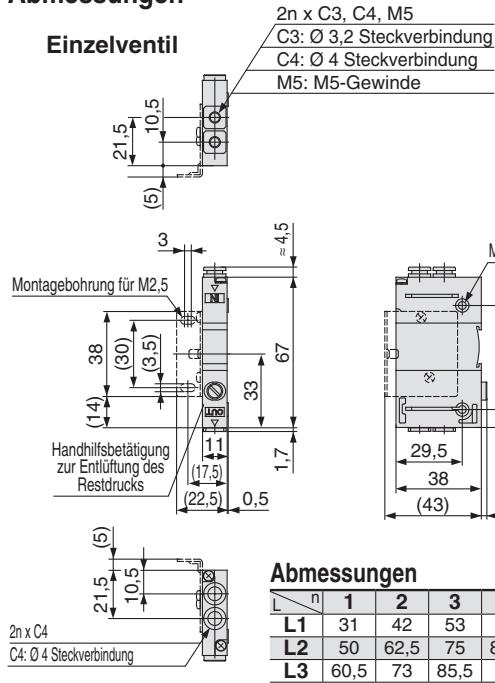
Anm.) Basierend auf JIS B 8375-1981
(Versorgungsdruck: 0,5 MPa)



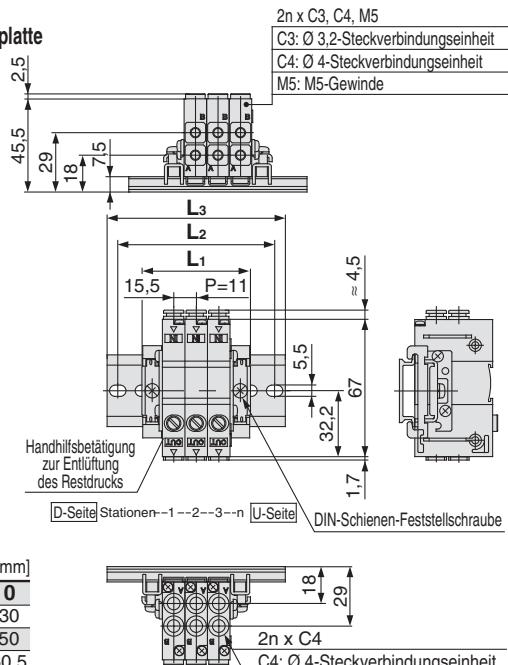
Arbeitsprinzip Rückschlagventil



Abmessungen



Mehrachenschlussplatte



Abmessungen

Formel L1 = 11n + 20	
n	[mm]
L1	31 42 53 64 75 86 97 108 119 130
L2	50 62,5 75 87,5 100 112,5 125 125 137,5 150
L3	60,5 73 85,5 98 110,5 123 135,5 135,5 148 160,5
n	[mm]
L1	141 152 163 174 185 196 207 218 229 240
L2	162,5 175 187,5 187,5 200 212,5 225 237,5 250 250
L3	173 185,5 198 198 210,5 223 235,5 248 260,5 260,5

Bestellschlüssel

entsperrbares, Doppelrückschlagventil als einzelne Einheit

VQ1000 – FPG – C4 M5 – F

Anschlussgröße Eingangs-Seite

C4	Ø 4-Steckverbindung
----	---------------------

Anschlussgröße Ausgangs-Seite

M5	M5-Gewinde
C3	Ø 3,2-Steckverbindung
C4	Ø 4-Steckverbindung

Option

—	ohne
D	DIN-Schienen-Montage (für Mehrachenschlussplatten)
F	mit Befestigungselement
N	mit Namensplatte

Anm.) Führen Sie Angaben von mehreren Symbolen bitte alphabetisch auf.
Beispiel: -DN

Mehrachenschlussplatte (DIN-Schienenmontage)

VVQ1000 – FPG – 06

Bestellen Sie bei Bestellung eines entsperrbaren Doppelrückschlagventils die DIN-Schienenmontage [-D].

Stationen

01	1 Station
⋮	⋮
16	16 Stationen

Beispiel:

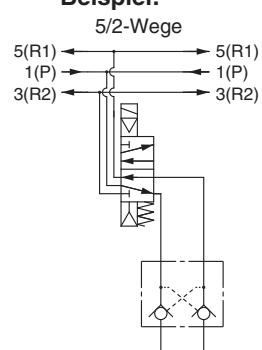
VVQ1000-FPG-06...Mehrachenschlussplatte mit 6 Stationen

* VQ1000-FPG-C4M5-D: 6 Sets } entsperrbares Doppelrückschlagventil

Achtung

- Druckluftleckagen in der Leitung zwischen dem Ventil und dem Zylinder oder an den Steckverbindungen verhindern ein längeres Anhalten des Zylinders. Prüfen Sie auf Leckagen unter Verwendung einer neutralen Seife, wie z.B. Spülmittel. Überprüfen Sie auch die Zylinderrohrdichtung, die Kolbdichtung und den Abstreifer auf Druckluftverluste.
- Da es bei Steckverbindungen zu leichten Druckluftverlusten kommen kann, ist es empfehlenswert, Schraubverbindungen (mit M5-Gewinde) zu verwenden, wenn der Zylinder für längere Zeit in Zwischenposition angehalten werden soll.
- Die M5-Schraubverbindung ist am entsperrbaren Doppelrückschlagventil angebracht, jedoch nicht integriert. Montieren Sie nach Einschrauben der M5-Schraubverbindungen die Einheit an das entsperrbare Doppelrückschlagventil. (Anzugsdrehmoment: 0,8 bis 1,2 N·m)
- Wird das entsperrbare Doppelrückschlagventil zu sehr gedrosselt, können Fehlfunktionen am Zylinder auftreten und dieser u.U. nicht sofort anhalten.

Beispiel:



Befestigungseinheit

Bestell-Nr.	Anzugsdrehmoment
VQ1000 – FPG-FB	0,22 bis 0,25 N·m

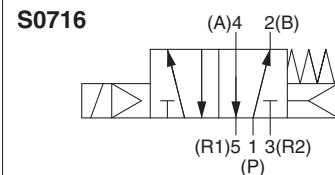
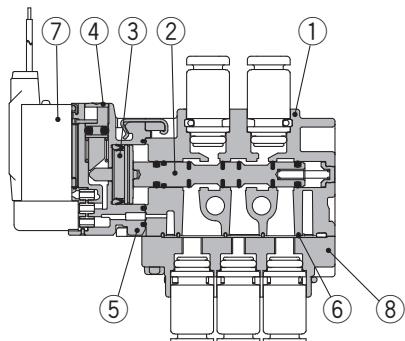
Anm.) Dieses Anzugsmoment wird für Montage der Halterung an das entsperrbare Doppelrückschlagventil verwendet.

Serie S0700

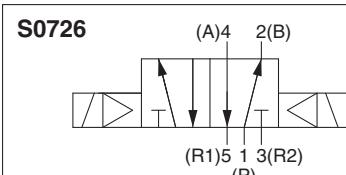
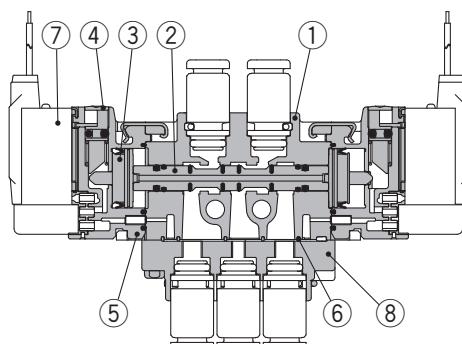
Konstruktion

Rohrversion Konstruktion

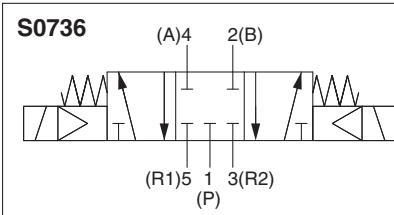
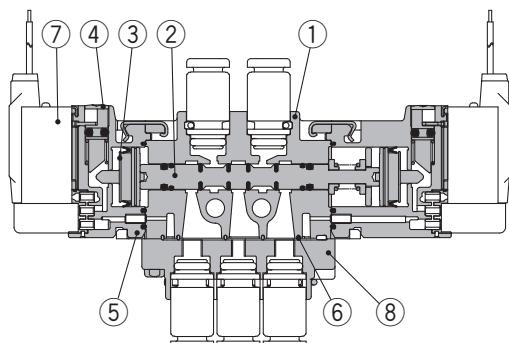
5/2-Wege monostabil



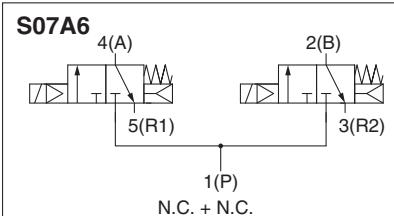
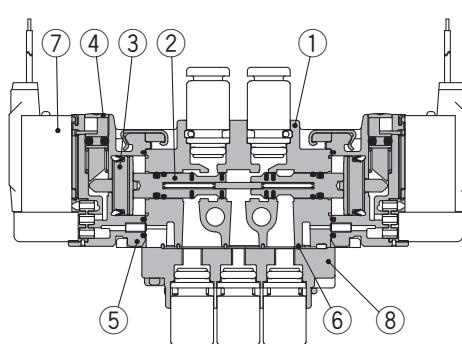
5/2-Wege bistabil



5/3-Wege Mittelstellung geschlossen



2 x 3/2-Wegeventil NC NC NO NO NC NO



Stückliste

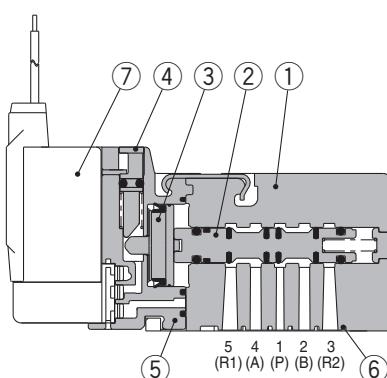
Pos.	Beschreibung	Material
1	Gehäuse	Zink-Druckguss
2	Schieber	Aluminium
3	Kolben	Kunststoff
4	Handhilfsbetätigung	Kunststoff
5	Adapterplatte	Kunststoff
6	Dichtung	HNBR
7	Pilotventil	Siehe Seite 25
8	PR-Platte	Kunststoff Anm.)

Anm.) Externes Pilotventil aus Aluminium.

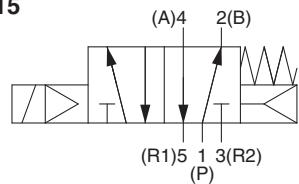
Flansch-
version

Konstruktion

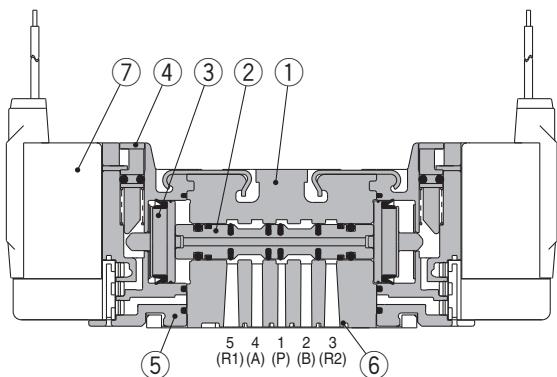
5/2-Wege monostabil



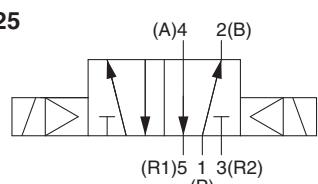
S0715



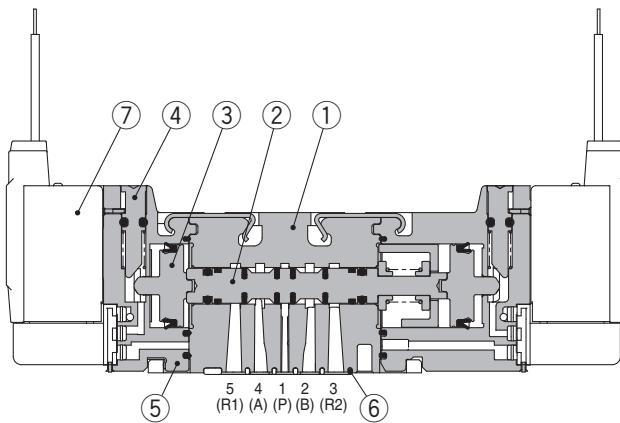
5/2-Wege bistabil



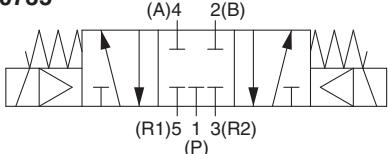
S0725



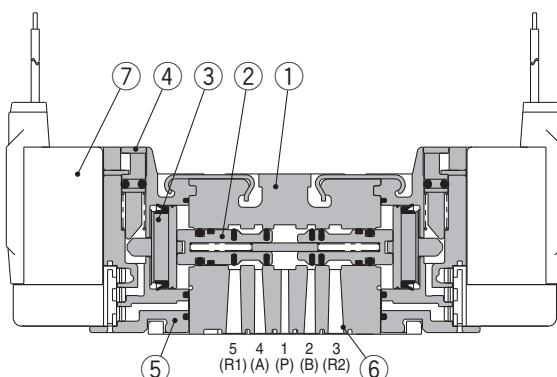
5/3-Wege Mittelstellung geschlossen



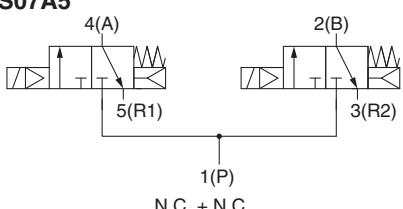
S0735



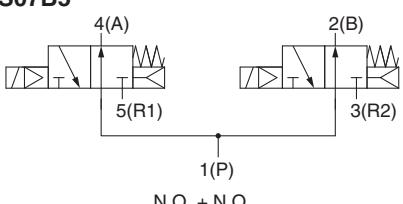
2 x 3/2-Wegeventil NC NC NO NO NC NO



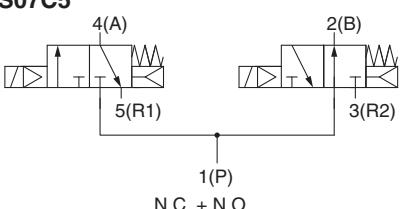
S07A5



S07B5



S07C5



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material
1	Gehäuse	Zink-Druckguss
2	Schieber	Aluminium
3	Kolben	Kunststoff
4	Handhilfsbetätigung	Kunststoff
5	Adapterplatte	Kunststoff
6	Dichtung	HNBR
7	Pilotventil	Siehe Seite 25

1 MPa = 10 bar

Serie S0700

Ersatzteile

Steckverbindungseinheit (für Zylinderanschluss)

verwendbare Mehrfachanschlussplatte		Anschlussgröße	Bestell-Nr.
	S07□6 SS0752 Rohr- version	Ø 2-Steckverbindung	KJH02-C1
		Ø 4-Steckverbindung	KJH04-C1
		Ø 1/8"-Steckverbindung	KJH01-C1
		Ø 5/32"-Steckverbindung	KJH03-C1
	SS0755 Flansch- version	8,5 mm Steigung	Ø 2-Steckverbindung
			VVQ0000-50A-C2
			VVQ0000-50A-C3
			VVQ0000-50A-C4
		7,5 mm Steigung	Ø 1/8"-Steckverbindung
			VVQ0000-50A-N1
			Ø 5/32"-Steckverbindung
			VVQ0000-50A-N3
		Ø 2 Schlauchtülle	SS070-50A-20
		Ø 3,2 Schlauchtülle	SS070-50A-32
		Ø 4 Schlauchtülle	SS070-50A-40

Anm.) Bestellungen von jeweils 10 Teilen.

Steckdose

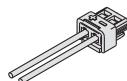
S070 – 14A –

Rohr-
version

Flansch-
version

- Anschlusskabellänge

Bestelloption	Länge
—	150 mm
3	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm



Anm.) Die Anschlusskabellänge des Ventils beträgt standardmäßig 300 mm mit Stecker. Geben Sie zur Bestellung eines Ventils mit über 600 mm Anschlusskabellänge die Bestell-Nr. des Ventils ohne Stecker und separat die benötigte Steckereinheit an.

Pilotventil

S070P – 5 B G – 1

Rohr-
version

Flansch-
version

- Spannung

Bestelloption	Ausführung
5	24 V DC
6	12 V DC

- Zubehör

Bestelloption	Technische Daten
—	ohne
-1	Verschlussplatte inbegriffen.

- elektrischer Eingang

Bestelloption	Technische Daten
G	eingegossene Kabel
C	Steckdose, mit Anschlusskabel (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
CO	Steckdose, ohne Anschlusskabel: (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)

Anm.) Für Austausch des Pilotventils siehe „Produktspezifische Sicherheitshinweise“ auf Seite 29.

Dichtung, Schraubenset

Rohrversion	für internes Pilotventil	S0700-GS-2
	für externe Pilotluft	S0700-GS-2R
Flanschversion		S0700-GS-5

Anm.) Obige Bestell-Nr. beinhaltet 10 Einheiten.

Jede Einheit enthält eine Dichtung und zwei Schrauben.

Einzelanschlussplatte

Bestell-Nr.	Ausführung
S0700-S-M5	für interne Pilotluft
S0700-S-M5-R	für externe Pilotluft

Flansch-
version

SI-Einheit (Serie EX510)

EX510 – S 0 01

Flansch-
version

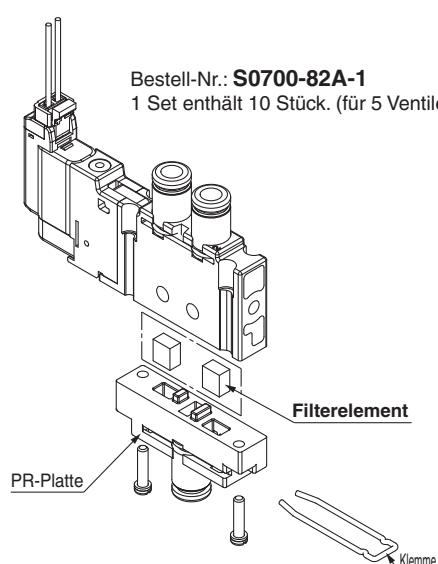
- Ausgangsspezifikationen

0	NPN-Ausgang (positiv COM)
1	PNP-Ausgang (negativ COM)

Schalldämpfer Filter

Rohr-
version

Bestell-Nr.: **S0700-82A-1**
1 Set enthält 10 Stück. (für 5 Ventile)



1 MPa = 10 bar



Serie S0700

Produktspezifische Sicherheitshinweise 1

Vor der Inbetriebnahme durchlesen. Siehe Umschlagseite für Sicherheitshinweise.

Für Sicherheitshinweise für 5/2, 5/3- 2 x 3/2-Wege-Ventile siehe „Sicherheitshinweise zur Handhabung von SMC-Produkten“ und das Betriebshandbuch auf der SMC-Webseite <http://www.smc.eu>

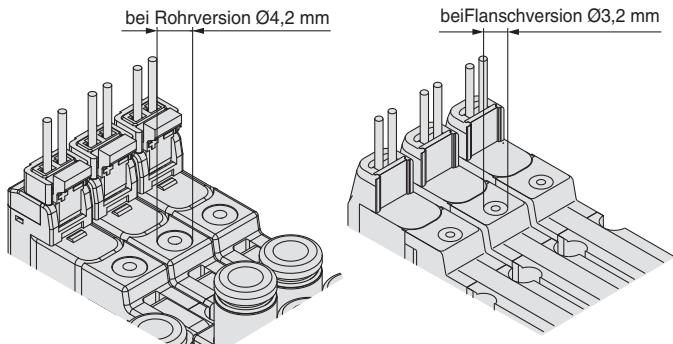
Handhilfsbetätigung

! Warnung

Die Handhilfsbetätigung wird zum Schalten des Hauptventils verwendet.

Nicht verriegelbar (Werkzeug erforderlich)

Drücken Sie den Betätigungsnapf mit einem Werkzeug, wie z. B. einem kleinen Schraubendreher bis zum Anschlag nach unten.



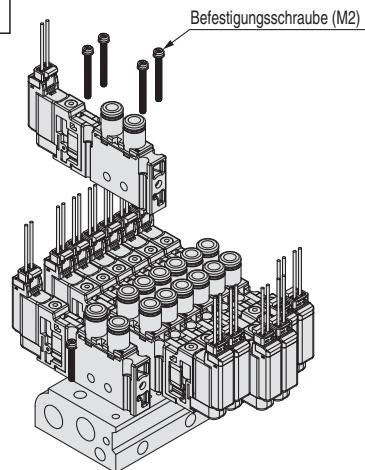
Montage des Ventils

! Achtung

Ziehen Sie die Schrauben mit dem in der nachstehenden Tabelle angegebenen Anzugsmoment fest an, damit die Dichtung am Ventil sicher sitzt.

korrektes Anzugsdrehmoment [N·m]
0,17 bis 0,23

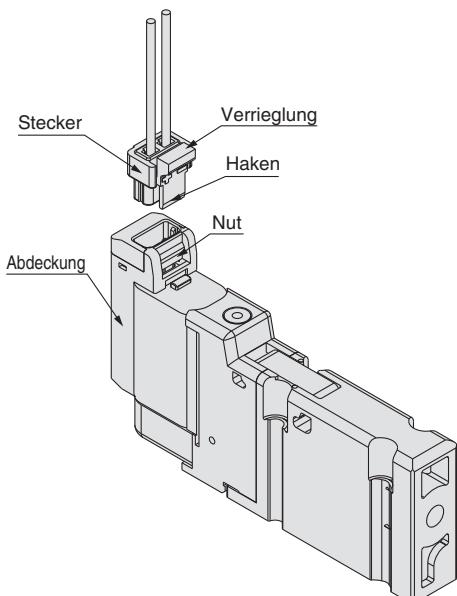
Rohrversion



An-/Abstecken des Steckers

Um den Stecker anzuschließen, halten Sie die Verriegelung und den Stecker fest zwischen den Fingern und schieben Sie sie gerade auf die Pins des Magnetventils, so dass der Haken der Verriegelung in der Nut einrastet.

Um den Stecker zu lösen, entfernen Sie den Haken der Verriegelung aus der Nut, indem Sie die Verriegelung mit dem Daumen nach unten drücken. Ziehen Sie den Stecker gerade heraus.

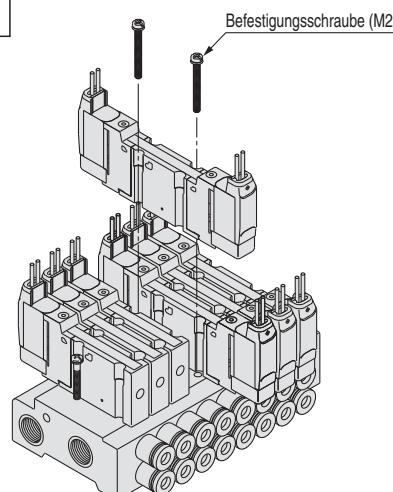


Anm.) Ziehen Sie nicht mit übermäßiger Kraft (mehr als 10 N) am Anschlusskabel, um Stecker und Abdeckung nicht zu beschädigen.

Wenn Sie ein einzelnes Ventil in Rohrversion direkt an die Wand montieren, verwenden Sie folgendes Anzugsmoment.

korrektes Anzugsdrehmoment [N·m]
M3-Gewinde 0,5 bis 1,0

Flanschversion





Serie S0700

Produktspezifische Sicherheitshinweise 2

Vor der Inbetriebnahme durchlesen. Siehe Umschlagseite für Sicherheitshinweise.
Für Sicherheitshinweise für 5/2, 5/3- 2 x 3/2-Wege-Ventile siehe „Sicherheitshinweise zur Handhabung von SMC-Produkten“ und das Betriebshandbuch auf der SMC-Webseite <http://www.smc.eu>

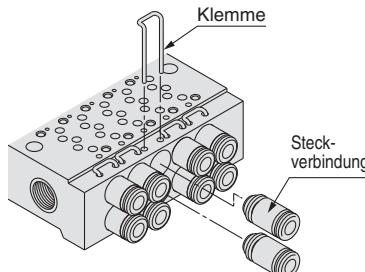
Austausch von Steckverbindungen

⚠ Warnung

Um den Austausch zu vereinfachen sind die Steckverbindungen in einer Kassette angebracht.

Flanschversion

Die Steckverbindungen werden von einer Klemme, die von oben eingesteckt wird, gehalten. Entfernen Sie die Klemme mit einem Werkzeug wie zum Beispiel einem Schlitzschraubendreher, um die Steckverbindungen auszubauen. Zum Anbringen der Steckverbindung stecken Sie diese bis zum Anschlag und setzen dann die Klammer wieder ein.

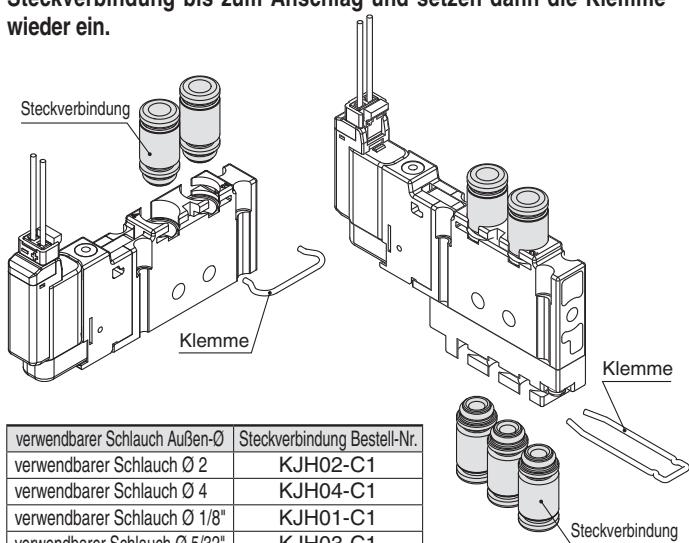


	verwendbarer Schlauch Außen-Ø	Fitting Bestell-Nr.
8,5 mm Abstand (Steckverbindung)	verwendbarer Schlauch Ø 2	VVQ0000-50A-C2
	verwendbarer Schlauch Ø 3,2	VVQ0000-50A-C3
	verwendbarer Schlauch Ø 4	VVQ0000-50A-C4
	verwendbarer Schlauch Ø 1/8"	VVQ0000-50A-N1
	verwendbarer Schlauch Ø 5/32"	VVQ0000-50A-N3
	Schlauchtülle Ø 2	SS070-50A-20
7,5 mm Abstand (Schlauchtülle)	Schlauchtülle Ø 3,2	SS070-50A-32
	Schlauchtülle Ø 4	SS070-50A-40

* Die Bestell-Nr. gilt für einen Steckverbinder. Bitte bestellen Sie in Einheiten von jeweils 10 Stück.

Rohrversion

Die Steckverbindungen werden von einer Klemme gehalten. Nachdem Sie das entsprechende Ventil und die Klemme mit einem Werkzeug, wie z. B. einem flachen Uhrmacherschraubendreher entfernt haben, ersetzen Sie die Steckverbindungen. Zum Anbringen stecken Sie die Steckverbindung bis zum Anschlag und setzen dann die Klemme wieder ein.



* Die Bestell-Nr. gilt für einen Steckverbinder. Bitte bestellen Sie in Einheiten von jeweils 10 Stück.

Austausch von Schalldämpfern

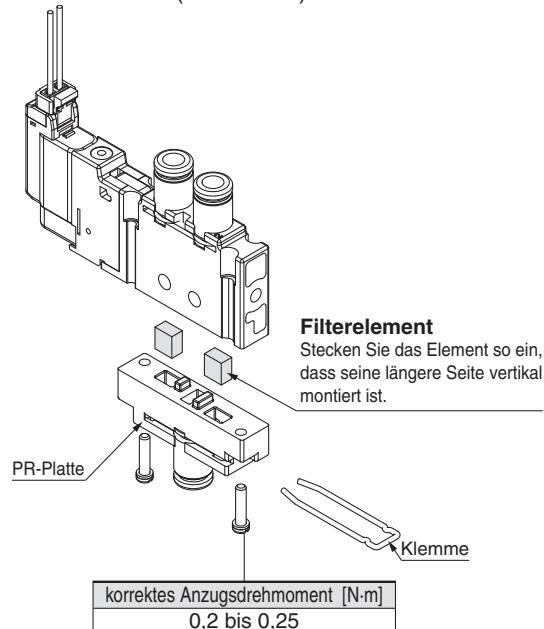
Ein Einzelventil in Rohrversion hat einen eingebauten Schalldämpfer.

Ein verschmutzter und verstopfter Schalldämpfer kann die Ursache für verringerte Zylinderergeschwindigkeit oder Fehlfunktionen sein. Tauschen Sie den Schalldämpfer in regelmäßigen Abständen.

Um den Schalldämpfer auszutauschen, nehmen Sie die PR-Platte ab, nachdem Sie die Klemme entfernt haben und entfernen Sie den alten Schalldämpfer mit einem Werkzeug wie zum Beispiel einem Schlitzschraubendreher.

Bestell-Nr.: **S0700-82A-1**

1 Set enthält 10 Stück. (für 5 Ventile)



Schlüsse anderer Hersteller

⚠ Achtung

Wenn Sie Schläuche anderer Hersteller als SMC verwenden, prüfen Sie, ob diese innerhalb der Außendurchmessertoleranzen liegen.

- | | |
|--------------------------|---|
| 1) Polyamidschlauch | innerhalb $\pm 0,1$ mm |
| 2) Weichpolyamidschlauch | innerhalb $\pm 0,1$ mm |
| 3) Polyurethanschlauch | innerhalb $+0,15$ mm
innerhalb $-0,2$ mm |

Verwenden Sie ausschließlich Schläuche, die diesen Durchmesserangaben entsprechen. Ein Anschließen kann zwar möglich sein, aber die Verwendung solcher Schläuche kann zu Problemen wie Luftleckagen oder dem Herausrutschen des Schlauchs führen.



Serie S0700

Produktspezifische Sicherheitshinweise 3

Vor der Inbetriebnahme durchlesen. Siehe Umschlagseite für Sicherheitshinweise.

Für Sicherheitshinweise für 5/2, 5/3- 2 x 3/2-Wege-Ventile siehe „Sicherheitshinweise zur Handhabung von SMC-Produkten“ und das Betriebshandbuch auf der SMC-Webseite <http://www.smc.eu>

Steckverbindungen

Anschließen/Abnehmen von Schläuchen an Steckverbindungen

1) Anschließen von Schläuchen

1. Verwenden Sie einen über den gesamten Umfang unbeschädigten Schlauch und schneiden Sie ihn im rechten Winkel ab. Verwenden Sie dazu einen Schlauchschneider TK-1, -2 oder -3. Benutzen Sie keine Stemmeisen, Kneifzangen, Scheren o. Ä. Wenn mit anderen Werkzeugen als einem Schlauchschneider geschnitten wird, könnte der Schlauch schräg abgeschnitten oder eingedrückt werden. Dies macht eine sichere Installation unmöglich. Bemessen Sie die Schläuche mit Überlänge.
2. Der Außendurchmesser von Polyurethanschläuchen nimmt zu, wenn der Schlauch im Inneren mit Druck beaufschlagt wird. Deshalb ist es möglich, dass sie nicht erneut in die Steckverbindung eingeführt werden können. Überprüfen Sie den Außen-Ø des Schlauchs. Wenn die Genauigkeit des Außendurchmessers min. +0,07 mm oder größer bei Ø2, sowie +0,15 mm oder größer bei anderen Größen ist, führen Sie ihn erneut in die Steckverbindung ein, ohne ihn abzuschneiden. Stellen Sie beim Einsticken des Schlauchs sicher, dass dieser den Druckring problemlos passiert.
3. Schieben Sie den Schlauch langsam und gerade (0 bis 5°) bis zum Anschlag in die Steckverbindung.
4. Ziehen Sie anschließend leicht daran, um sicherzustellen, dass er sich nicht löst. Wird der Schlauch nicht bis zum Ende der Verschraubung eingesteckt, kann es zu Problemen wie Leckagen oder dem Lösen des Schlauchs kommen.

2) Abnehmen von Schläuchen

1. Betätigen Sie die Entriegelung und drücken Sie dabei gleichmäßig den Druckring.
2. Halten Sie die Entriegelung gedrückt und ziehen Sie dabei den Schlauch heraus. Wird der Druckring nicht ausreichend weit hinein gedrückt, kommt es zu einem verstärkten Halt des Schlauchs und dieser ist noch schwerer herauszuziehen.
3. Bevor der abgezogene Schlauch wieder verwendet wird, muss das zuvor eingeklemmte Stück abgeschnitten werden. Andernfalls kann es zu Leckagen oder Schwierigkeiten beim Abnehmen des Schlauchs kommen.

Verhindern Sie, dass Verwindungs-, Verdreh- oder Zugkräfte oder Momentbelastungen auf Schraub-/Steckverbindungen oder Schläuche wirken.

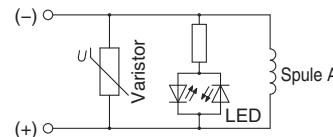
Eine Kraft von mehr als 20 N an Steckverbindern und/oder Schlauch kann Ventil und/oder Verbinder beschädigen und in der Folge zu Quetschungen, Brüchen oder zum Ablösen des Schlauchs oder Leckagen führen.

Interne Verdrahtung

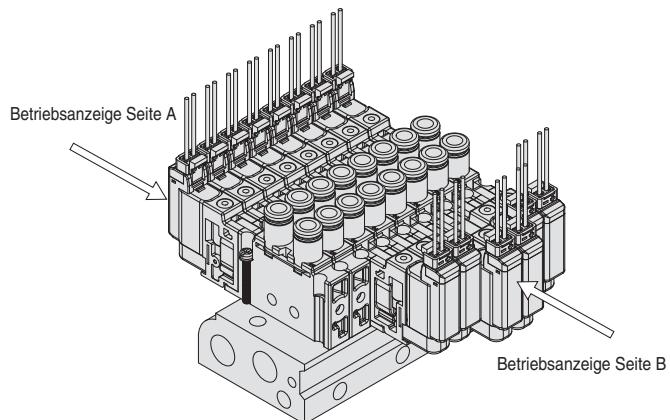
⚠ Achtung

Betriebsanzeige/Funkenlöschung

Keine Polarität zu beachten dank ungepolter Betriebsanzeige.



Anm.) Wenn AUS ca. -60 V ist, entsteht in der Spule eine Stoßspannung. Bezuglich Funkenlöschung wenden Sie sich bitte separat an SMC.



Einwirkung von Spannungsspitzen

⚠ Achtung

Die Spannungsspitze, die bei einer Unterbrechung der Spannungsversorgung entsteht, kann über den offenen Schaltkreis auf die spannungslosen Lastgeräte wirken. Wenn das spannungsführende Lastgerät eine größere Kapazität hat (Leistungsaufnahme) und an dieselbe Spannungsversorgung angeschlossen ist, wie das Produkt, können die Spannungsspitzen Funktionsstörungen verursachen und/oder den internen Schaltkreis des Produkts sowie die interne Vorrichtung des Ausgangsgeräts beschädigen. Um dies zu verhindern, installieren Sie eine Diode zur Unterdrückung von Spannungsspitzen zwischen den COM-Leitungen des Lastgeräts und des Ausgangsgeräts.



Serie S0700

Produktspezifische Sicherheitshinweise 4

Vor der Inbetriebnahme durchlesen. Siehe Umschlagseite für Sicherheitshinweise.

Für Sicherheitshinweise für 5/2, 5/3- 2 x 3/2-Wege-Ventile siehe „Sicherheitshinweise zur Handhabung von SMC-Produkten“ und das Betriebshandbuch auf der SMC-Webseite <http://www.smc.eu>

Austausch vom Pilotventil

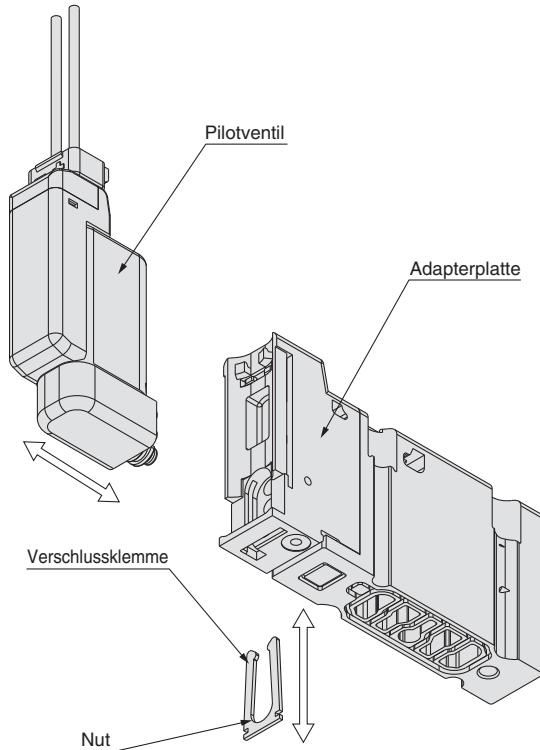
⚠ Achtung

Demontage

- 1) Nehmen Sie die Verschlussklemme von der Adapterplatteneinheit ab, indem Sie einen Schlitzschraubendreher in die Nut der Verschlussklemme einsetzen.
- 2) Entnehmen Sie das Pilotventil in horizontaler Richtung.

Montage

- 1) Bringen Sie das Pilotventil an der Adapterplatteneinheit an.
- 2) Führen Sie die Verschlussklemme in die Adapterplatte ein, sodass die Verschlussklemme nicht über das Ende der Adapterplatte herausragt.

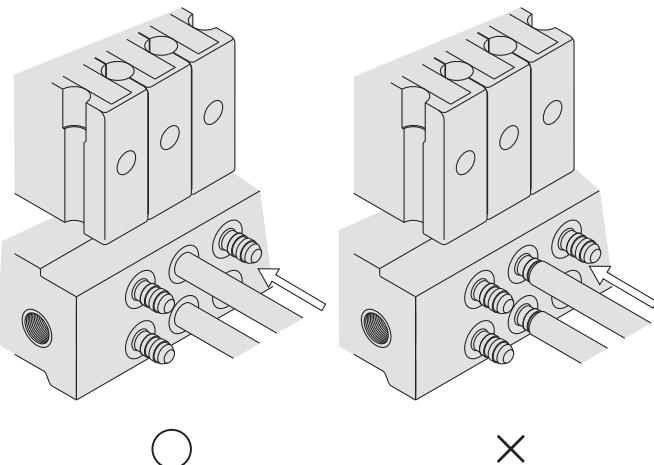


Anschluss der Schläuche

⚠ Achtung

Flanschversion/Schlauchdüllen

- 1) Schneiden Sie den Schlauch rechtwinklig auf die erforderliche Länge mit einem SMC Schlauchschneider TK-1, TK- 2, TK- 3 oder TK- 6 ab.
- 2) Stecken Sie den Schlauch fest in die Schlauchdülle. Wenn der Schlauch nicht ausreichend eingeführt ist, kann dies zu Luftleckagen und/oder Herausrutschen des Schlauchs führen.
- 3) Schieben Sie den Schlauch möglichst gerade auf die Schlauchdülle (parallel zu ihrer Achse), um übermäßige Seitenbelastung der Steckverbinder zu vermeiden.



- 4) Achten Sie darauf, nicht zu stark an die Seite der Schlauchdülle zu drücken, wenn Sie sie vom Schlauch abziehen. Wenn Sie einen Schlauchschneider o. Ä. verwenden, geben Sie Acht, die Schlauchdüllen nicht zu beschädigen oder zu brechen.
- 5) Wenn der Schlauch angeschlossen ist, geben Sie Acht, dass keine übermäßige Kraft auf ihn wirkt, wie z. B. Dehnung, Druck oder Biegekraft.

⚠ Sicherheitshinweise

Diese Sicherheitshinweise sollen vor gefährlichen Situationen und/oder Sachschäden schützen. In den Hinweisen wird die Schwere der potentiellen Gefahren durch die Gefahrenworte „**Achtung**“, „**Warnung**“ oder „**Gefahr**“ bezeichnet. Diese wichtigen Sicherheitshinweise müssen zusammen mit internationalen Standards (ISO/IEC)^{*1} und anderen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

⚠ Achtung: **Achtung** verweist auf eine Gefahr mit geringem Risiko, die leichte bis mittelschwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.

⚠ Warnung: **Warnung** verweist auf eine Gefahr mit mittlerem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.

⚠ Gefahr : **Gefahr** verweist auf eine Gefahr mit hohem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge hat, wenn sie nicht verhindert wird.

*1) ISO 4414: Fluidtechnik – Ausführungsrichtlinien Pneumatik
ISO 4413: Fluidtechnik – Ausführungsrichtlinien Hydraulik
IEC 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen (Teil 1: Allgemeine Anforderungen)
ISO 10218-1: Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen usw.

⚠ Warnung

1. Verantwortlich für die Kompatibilität des Produktes ist die Person, die das System erstellt oder dessen Spezifikation festlegt.

Da das hier aufgeführte Produkt unter verschiedenen Betriebsbedingungen eingesetzt wird, darf die Entscheidung über dessen Eignung für einen bestimmten Anwendungsfall erst nach genauer Analyse und/oder Tests erfolgen, mit denen die Erfüllung der spezifischen Anforderungen überprüft wird. Die Erfüllung der zu erwartenden Leistung sowie die Gewährleistung der Sicherheit liegen in der Verantwortung der Person, die die Systemkompatibilität festgestellt hat. Diese Person muss anhand der neuesten Kataloginformation ständig die Eignung aller angegebenen Teile überprüfen und dabei im Zuge der Systemkonfiguration alle Möglichkeiten eines Geräteausfalls ausreichend berücksichtigen.

2. Maschinen und Anlagen dürfen nur von entsprechend geschultem Personal betrieben werden.

Das hier angegebene Produkt kann bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein. Montage-, Inbetriebnahme- und Reparaturarbeiten an Maschinen und Anlagen, einschließlich der Produkte von SMC, dürfen nur von entsprechend geschultem und erfahrenem Personal vorgenommen werden.

3. Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen oder der Ausbau einzelner Komponenten dürfen erst dann vorgenommen werden, wenn die Sicherheit gewährleistet ist.

1. Inspektions- und Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen dürfen erst dann ausgeführt werden, wenn alle Maßnahmen überprüft wurden, die ein Herunterfallen oder unvorhergesehene Bewegungen des angetriebenen Objekts verhindern.
2. Soll das Produkt entfernt werden, überprüfen Sie zunächst die Einhaltung der oben genannten Sicherheitshinweise. Unterbrechen Sie dann die Druckluftversorgung aller betreffenden Komponenten. Lesen Sie die produktspezifischen Sicherheitshinweise aller relevanten Produkte sorgfältig.
3. Vor dem erneuten Start der Maschine bzw. Anlage sind Maßnahmen zu treffen, um unvorhergesehene Bewegungen des Produktes oder Fehlfunktionen zu verhindern.

4. Bitte wenden Sie sich an SMC und treffen Sie geeignete Sicherheitsvorkehrungen, wenn das Produkt unter einer der folgenden Bedingungen eingesetzt werden soll:

1. Einsatz- bzw. Umgebungsbedingungen, die von den angegebenen technischen Daten abweichen, oder Nutzung des Produktes im Freien oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
2. Einbau innerhalb von Maschinen und Anlagen, die in Verbindung mit Kernenergie, Eisenbahnen, Luft- und Raumfahrttechnik, Schiffen, Kraftfahrzeugen, militärischen Einrichtungen, Verbrennungsanlagen, medizinischen Geräten oder Freizeitgeräten eingesetzt werden oder mit Lebensmitteln und Getränken, Notausschaltkreisen, Kupplungs- und Bremschaltkreisen in Stanz- und Pressanwendungen, Sicherheitsausrüstungen oder anderen Anwendungen in Kontakt kommen, die nicht für die in diesem Katalog aufgeführten technischen Daten geeignet sind.

⚠ Warnung

3. Anwendungen, bei denen die Möglichkeit von Schäden an Personen, Sachwerten oder Tieren besteht und die eine besondere Sicherheitsanalyse verlangen.
4. Verwendung in Verriegelungssystemen, die ein doppeltes Verriegelungssystem mit mechanischer Schutzfunktion zum Schutz vor Ausfällen und eine regelmäßige Funktionsprüfung erfordern.

⚠ Achtung

1. Das Produkt wurde für die Verwendung in der Fertigungsindustrie konzipiert.

Das hier beschriebene Produkt wurde für die friedliche Nutzung in Fertigungsunternehmen entwickelt.
Wenn Sie das Produkt in anderen Wirtschaftszweigen verwenden möchten, müssen Sie SMC vorher informieren und bei Bedarf entsprechende technische Daten zur Verfügung stellen.
Wenden Sie sich bei Fragen bitte an die nächstgelegene Vertriebsniederlassung.

Einhaltung von Vorschriften

Das Produkt unterliegt den folgenden Bestimmungen zur „Einhaltung von Vorschriften“.

Lesen Sie diese Punkte durch und erklären Sie Ihr Einverständnis, bevor Sie das Produkt verwenden.

Einhaltung von Vorschriften

1. Die Verwendung von SMC-Produkten in Fertigungsmaschinen von Herstellern von Massenvernichtungswaffen oder sonstigen Waffen ist strengstens untersagt.
2. Der Export von SMC-Produkten oder -Technologie von einem Land in ein anderes hat nach den an der Transaktion beteiligten Ländern geltende Sicherheitsvorschriften und -normen zu erfüllen. Vor dem internationalen Versand eines jeglichen SMC-Produktes ist sicherzustellen, dass alle nationalen Vorschriften in Bezug auf den Export bekannt sind und befolgt werden.

⚠ Achtung

SMC-Produkte sind nicht für den Einsatz als Instrumente im gesetzlichen Messwesen bestimmt.

Die von SMC gefertigten bzw. vertriebenen Messinstrumente wurden keinen Prüfverfahren zur Typengenehmigung unterzogen, die von den Messvorschriften der einzelnen Länder vorgegeben werden.

Daher dürfen SMC-Produkte nicht für Arbeiten bzw. Zertifizierungen eingesetzt werden, die im Rahmen der Messvorschriften der einzelnen Länder vorgegeben werden.



SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)226262800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpneumatics.be	info@smcpneumatics.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)1370288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smcpneumatics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcpneumatics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smclv.lv	info@smclv.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpneumatics.nl	info@smcpneumatics.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	+41 (0)23963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnmatik.com.tr	info@smcpnmatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpneumatics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk

SMC CORPORATION Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362

1st printing TU printing TU 00 Printed in Spain

Die Angaben können ohne vorherige Ankündigung, und ohne dass dem Hersteller daraus eine Verpflichtung entsteht, geändert werden.