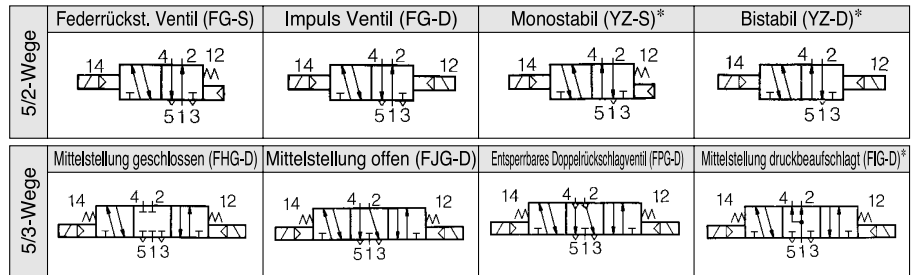
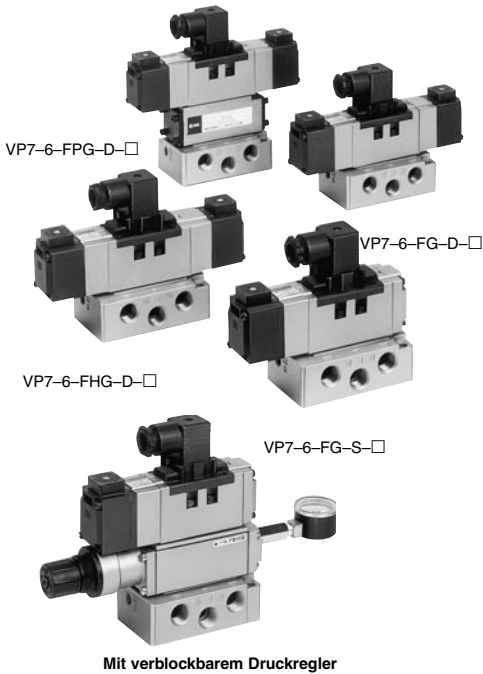


ISO Standard-Elektromagnetventil/Grösse 1

Weichdichtender Schieber

Serie VP7-6



*Option

*Umgekehrte Durchflussrichtung

Technische Daten Standardausführung

Medium		Druckluft
Betriebsdruck (MPa)	Monostabil	5/2-Wege
	Bistabil	5/2-Wege
	Mittelstellung	5/3-Wege
Umgebungs- und Medientemperatur		Max. 50 C
Handhilfsbetätigung		nicht verriegelbar
Elektrischer Eingang		DIN-Stecker
Schmierung		Turbinenöl Klasse1 (ISO VG32) Betrieb ohne Schmierung möglich.
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit ⁽¹⁾		300/50m/s ²



Anm. 1) Stossfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Testverfahren zur Stossfestigkeit. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil durchgeführt, sowohl im erregten wie im nicht erregten Zustand.
 Vibrationsbeständigkeit: 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 erregten wie im nicht erregten Zustand.

Technische Daten Pilotventil

Bestell-Nr.	AXT511B-1	AXT511B-2	AXT511B-3	AXT511B-4
Nennspannung (V)	100V AC 50/60Hz	200V AC 50/60Hz	24V DC	12V DC
Einschaltstrom ⁽¹⁾ (A)	0.049/0.043	0.024/0.021	0.075	0.15
Haltestrom (A) ⁽¹⁾	0.031/0.020	0.015/0.01		
Zulässige Spannung (%)	85 bis 110% der Nennspannung			
Isolationsklasse	Klasse B (130°C) oder entsprechend			

Anm. 1) Bei Nennspannung

Zubehör

Montageschraube (enthält Unterlegscheibe)	TA-B-5 X 35
Dichtung	AXT500-13

Optionen

Schutzschaltkreis	Funkenlöschung
Rückdruck	R1/R2-Anschluss druckbeaufschlagt, R1=P1 Druck, R2=P2 Druck

Verblockbarer Druckregler (Option)

Modell	Regulieranschluss	Bemerkung
ARB250-00-P	P	Siehe S. 1.9-3 für die technischen Daten.
ARB250-00-A	A	
ARB250-00-B	B	

Modell

Anzahl der Wege	Modell	Äquivalenter Querschnitt (¼ mit Einzelanschlussplatte) (mm ²) (l/min)	Max. Betriebsfrequenz (Zyklen/Sek.)	Ansprechzeit ⁽²⁾ (S)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
5/2 (Monostabil)	VP7-6-FG-S-Q-Q	30 (1639)	5	Max. 0.04	0.53
5/2 (Bistabil)	VP7-6-FG-D-Q-Q	30 (1639)	5	Max. 0.04	0.73
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	VP7-6-FHG-D-Q-Q	28.8 (1570)	3	Max. 0.06	0.73
5/3 (Mittelstellung offen)	VP7-6-FJG-D-Q-Q	28.8 (1570)	3	Max. 0.06	0.73
5/3 (Entsperbares Doppelrückschlagventil)	VP7-6-FPG-D-Q-Q	20 (1080)	3	Max. 0.06	1.13
5/3 (Mittelstellung druckbeaufschlagt)*	VP7-6-FIG-D-Q-Q	20 (1080) [14.4 (785)]	3	Max. 0.06	0.73



Anm. 1) Min. Schaltfrequenz: Gemäss JIS B8375 (1 mal in 30 Tagen).

Anm. 2) Gemäss JIS B8375-1975 dynamischem Leistungstest. (0.5MPa, Spulenspannung: 20°C, Bei Nennspannung, ohne Funkenlöschung)

Anm. 3) Ohne Einzelanschlussplatte. (Einzelanschlussplatte: 0.37kg)

Anm. 4) []: In Normalstellung. * Option

VP7-6

Ermöglicht Zwischenstopps über längere Zeit.

Durch die Montage von entsperrbaren Doppelrückschlagventilen können Zylinder über längere Zeit in Zwischenstellung gehalten werden, ohne dass sie durch Druckluftleckagen an Ventilschiebern beeinflusst werden.



VP7-6-FPG-D-□

⚠ Achtung

Stellen Sie bei Verwendung eines entsperrbaren 5/3-Wege-Pilot-Doppelrückschlagventils sicher, dass keine Druckluftleckagen im Leitungssystem zwischen Ventil und Zylinder oder an den Schraub-/Steckverbindungen auftreten. Überprüfen Sie dies mit Hilfe von Leck-Such-Spray. Überprüfen Sie auch die Zylinderdichtungen. Wenn Druckluftleckagen auftreten, hält der Kolben nicht in Zwischenstellung und bewegt sich, wenn das Ventil nicht betätigt ist.

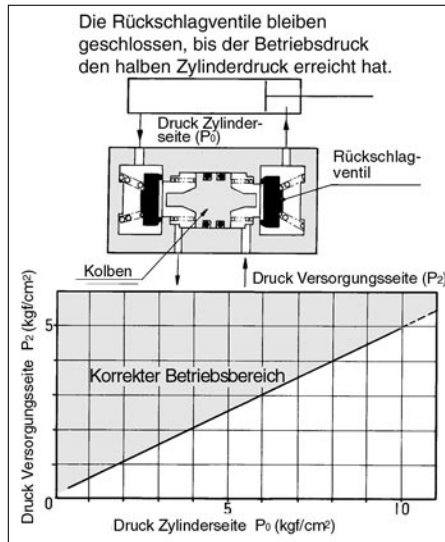
Anm.:

Bitte beachten Sie, dass die Standardfarbe der Einzelanschlussplatten und der Mehrfachanschlussplatten von Silber nach Weiss gewechselt hat. Die Ventile sind weiterhin silberfarbig.

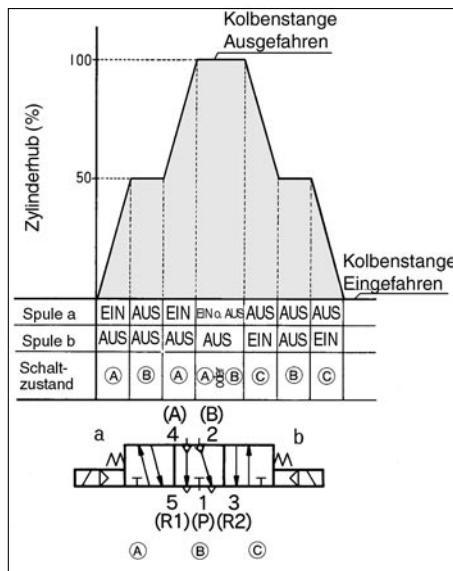
Technische Daten Entsperrbares Doppelrückschlagventil

Bestell-Nr.		VV71-FPG		
Verwendbares Elektromagnetventil		VP7-6-FJG-D (Mittelstellung offen)		
Leckage cm ³ /min(ANR)	Ventil betätigt	P	R1	Max. 50
			R2	
	Ventil unbetätigt	P	R1	Max. 50
			R2	
		A	R1	0
		B	R2	

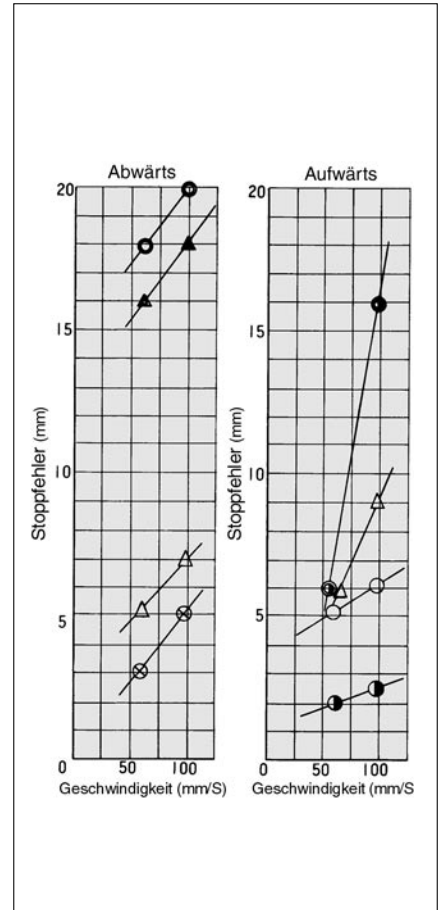
Mindestarbeitsdruck des Rückschlagventil



Zwischenhub-Haltesteuerung mit entsperrbarem Doppelrückschlagventil



Zylindergeschwindigkeit und Haltetoleranz



Zylinder		Versorgungsdruck	Last	Belastungsgrad	
ø50-Hub450	ø80-Hub450			ø50	ø80
○	○	0,2MPa	25kg	51%	28%
⊗	⊗	5	25	25	11
●	●	2	35	72	39
△	△	5	35	36	16

Bestellschlüssel

E VP7-6-**FG**-**S**-**1**-**1**-**F**-**Q**

Konfiguration		Magnetspule	Spannung	Optional	Anschlussgröße der Einzelanschlussplatte	Stecker
FG		S Monostabil	1 100V AC, 50/60Hz	- Ohne	- Ohne Einzelanschlussplatte.	- Mit Stecker
FJG		D Bistabil	2 200V AC, 50/60Hz	N Mit Betriebsanzeige	A02 Seitlicher Anschluss* 1/4	0 Ohne Steckdose
YZ*			3 24V DC	Z Mit Betriebsanzeige und Funkenlöschung	A03 Seitlicher Anschluss 3/8	
FPG			4 12V DC		B02 Anschluss von unten* 1/4	
FHG			9 Andere (max. 250V)		B03 Anschluss von unten 3/8	
FIG*					* R-Anschluss: 3/8	

* Option

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Wenden Sie sich für andere Spannungen an SMC (9).

Schutzklasse Klasse I (Markierung: ⚡)

Gewinde

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

⚠ Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme durchlesen. Siehe S. 0-33 bis 0-36 für Sicherheitshinweise und allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.

⚠ Achtung

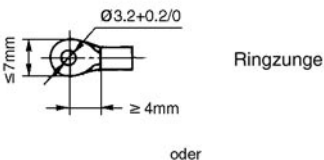
DIN-Stecker (Verdrahtung)

● Elektromagnetventile werden an der DIN-Steckdose mit Klemmen angeschlossen.

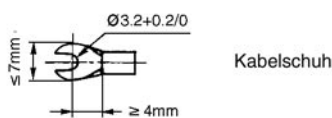
*Klemme	
1	A-Seite
2	B-Seite
3	COM
⏚	Erdung

Sowohl Positiv COM als auch Negativ COM ist erhältlich.

- Verwendbares Kabel
Kerndraht-Querschnitt: 0.5 bis 1.5mm²
Kabel-Außen-Ø: Ø6.8 bis Ø10
- Verwendbare Klemm-Anschlüsse:
Wie unten gezeigt.



Ringzunge

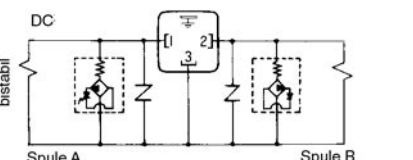
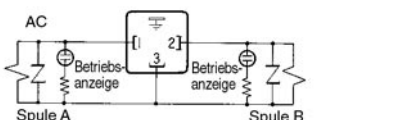
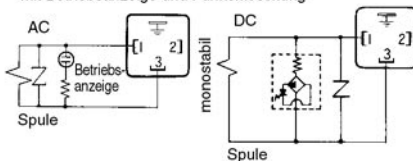
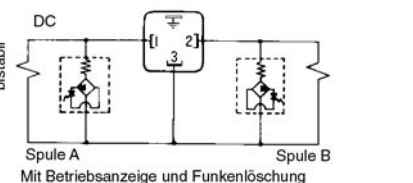
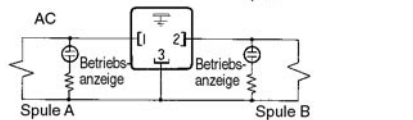
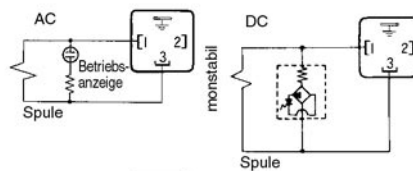


Kabelschuh

- Korrektes Anzugsdrehmoment des Steckers
Stecker-Befestigungsgewinde 0.5 bis 0.6 Nm
Terminalgewinde 0.5 bis 0.6Nm

Betriebsanzeige/Funkenlöschung

Mit Betriebsanzeige



Zwischenplatte Druckregler

Technische Daten

Modell	ARB250			
Verwendbares Elektromagnetventil	VP7-6			
Regelbarer Anschluss	A	B	P	
Max. Betriebsdruck	1.0MPa ⁽¹⁾			
Druckeinstellbereich	0.1 bis 0.83MPa ⁽²⁾			
Umgebungs- und Mediumtemperatur	5 bis 60°C ⁽³⁾			
Manometer-Gewindeanschluss	1/8			
Gewicht (kg)	0.55			
Äquivalenter Versorgungsquerschnitt (mm ²)	P-A	15	16	13
S bei P1=0.7MPa, P2=0.5MPa	P-B	16	16	11
Äquivalenter Entlüftungsquerschnitt (mm ²)	A-EA	25		
S bei P2=0.5MPa	B-EB	18		

- Anm. 1) Max. Betriebsdruck Elektromagnetventil : 0.9MPa
Anm. 2) Stellen Sie den Ausgangsdruck innerhalb des Betriebsdruckes des Elektromagnetventil ein.
Anm. 3) Elektromagnetventil: Max. 50°C
Anm. 4) Der in der obigen Tabelle gezeigte Wert für den äquivalenten Querschnitt ist ein theoretischer Wert mit 5/2-Wege-Ventilen (monostabil)
Anm. 5) ● Zwischenplatten-Druckregler: Druckluftanschluss nur über P-Anschluss der Einzel- oder Mehrfachanschlussplatte. Nicht geeignet für Ventile mit umgekehrter Drucklufttrichtung.
● Verwenden Sie das Modell ARB210 oder ARB310, um ein Ventil mit druckbeaufschlagter Mittelstellung mit einem verblockbaren Druckregler mit regelbarem A- und B-Anschluss zu kombinieren.
● Verwenden Sie das Modell ARB210 oder ARB310, um ein Rückdruckventil und einen Zwischenplatten-Druckregler zu kombinieren. - Der regelbare P-Anschluss kann nicht verwendet werden.
● Um ein entsperbares Doppelrückschlagventil und einen Zwischen Druckregler zu verwenden, bauen Sie diese in der folgenden Reihenfolge ein: entsperbares Doppelrückschlagventil, Zwischenplatten-Druckregler, Ventil.
● Wenn ein Ventil mit geschlossener Mittelstellung mit einem Zwischenplatte-Druckregler mit regelbarem A- und B-Anschluss kombiniert wird, kann diese Kombination aufgrund der Druckluftleckage am Entlüftungsanschluss des Druckreglers nicht für Zylinderzwischenstopps eingesetzt werden.

Berechnung der Durchflussrate

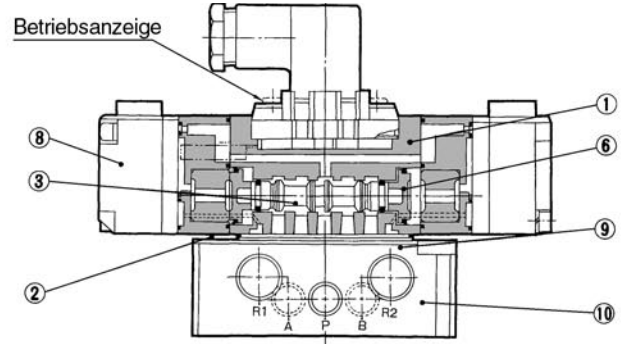
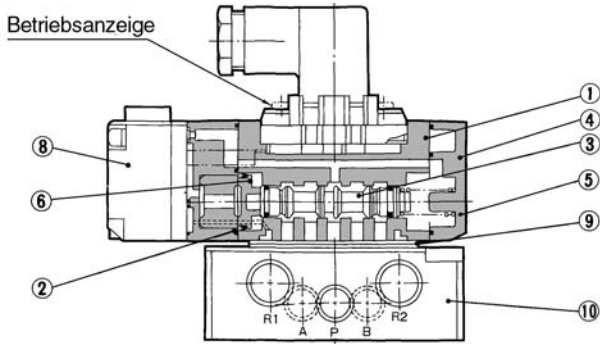
Siehe S.0-36 für die Berechnung der Durchflussrate.

VP7-6

Konstruktion

Monstabil: VP7-6-FG-S-□□-Q

Bistabil: VP7-6-FG-D-□□-Q

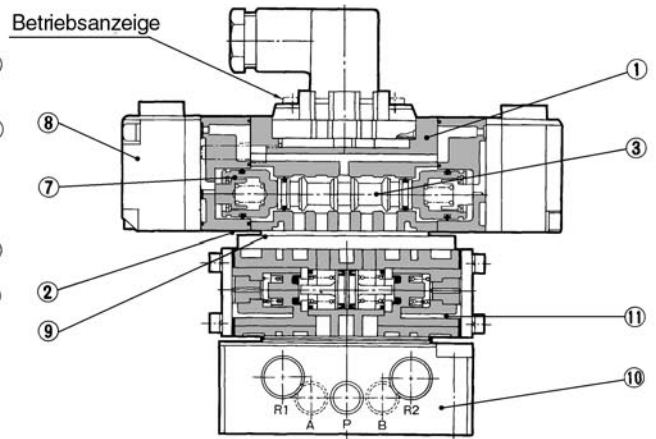
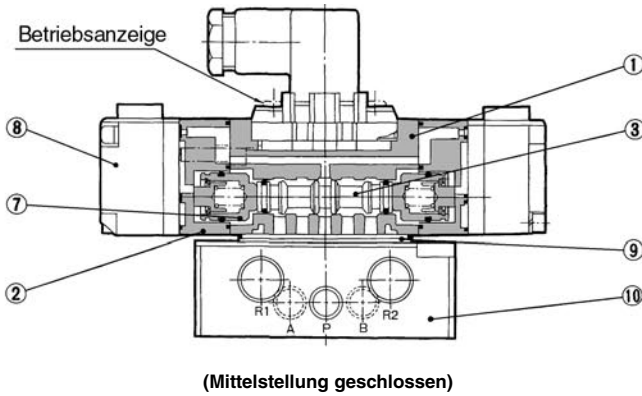


Mittelstellung geschlossen: VP7-6-FHG-D-□□-Q

Mittelstellung offen: VP7-6-FJG-D-□□-Q

Mittelstellung druckbeaufschlagt: VP7-6-FIG-D-□□-Q

Entsperrbares Doppelrückschlagventil: VP7-6-FPG-D-□□-Q



Stückliste

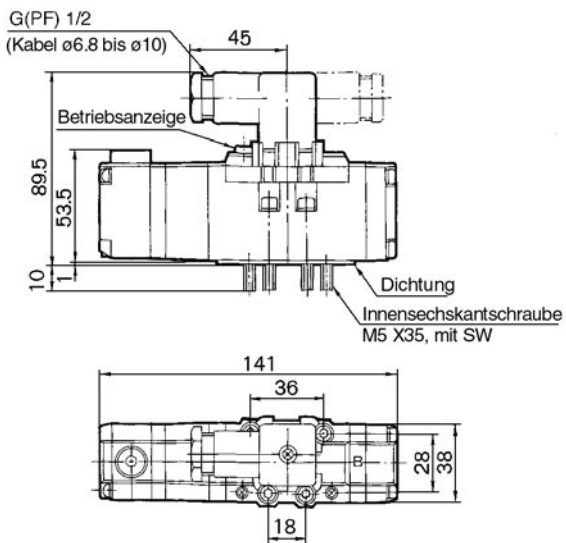
Pos.	Bezeichnung	Material
①	Ventilkörper	Aluminium-Druckguss
②	Adapterplatte	Aluminium-Druckguss
③	Ventilschieber	Aluminium, NBR
④	Endabdeckung	Aluminium-Druckguss
⑤	Feder für Schieber	Rostfreier Stahl
⑥	Kolben	Kunststoff
⑦	Kolbeneinheit	Aluminium und anderes

Service-Sets

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Material
⑧	Pilotventileinheit	AXT511B-□	
⑨	Dichtung	AXT500-13	NBR
⑩	Einzelanschlussplatte	VS7-1-□	Aluminium-Druckguss
⑪	Entsperrbares Doppelrückschlagventil	VV71-FPG	

Ohne Einzelanschlussplatte

Monostabil: VP7-6-FG-S-Q

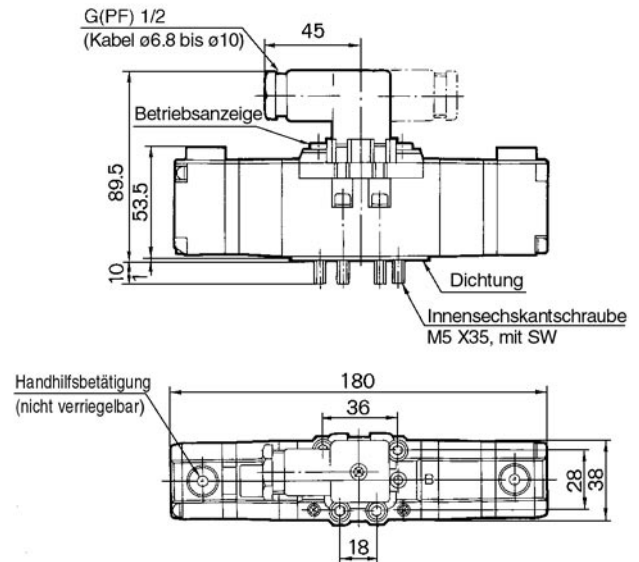


Bistabil: VP7-6-FG-D-Q

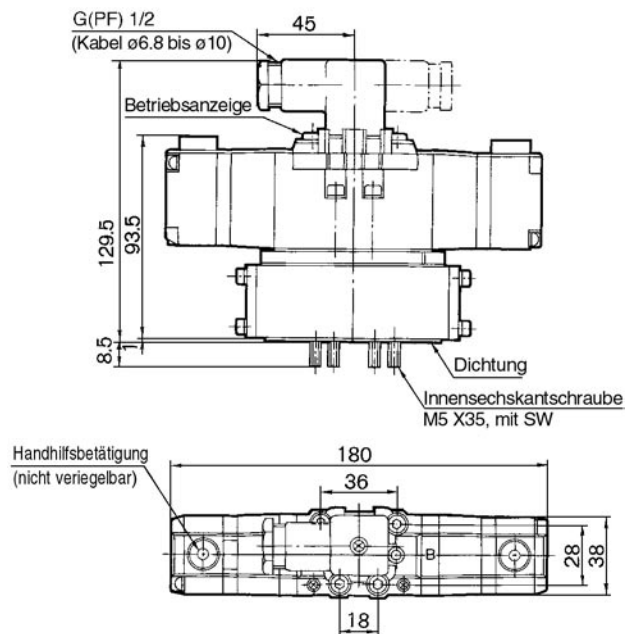
Mittelstellung geschlossen: VP7-6-FHG-D-Q

Mittelstellung offen: VP7-6-FJG-D-Q

Mittelstellung druckbeaufschlagt: VP7-6-FIG-D-Q



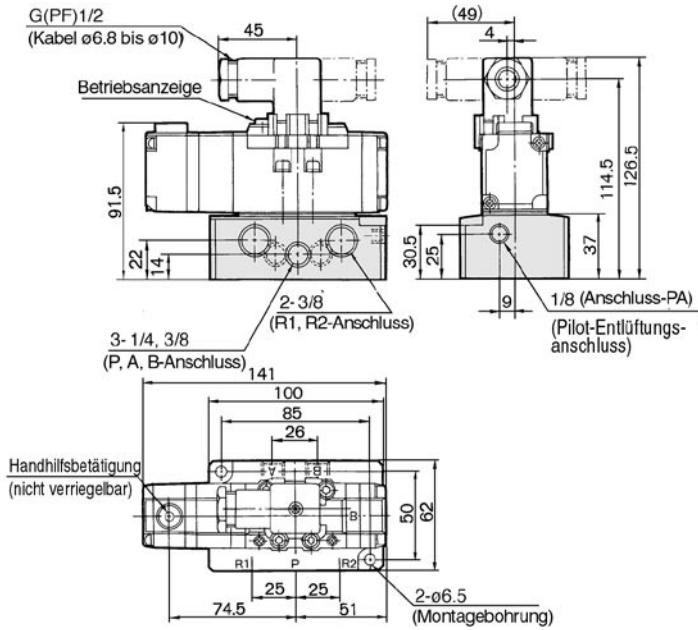
Entsperrbares Doppelrückschlagventil: VP7-6-FPG-D-Q



VP7-6

Mit Einzelanschlussplatte

Monostabil: VP7-6-FG-S-Q

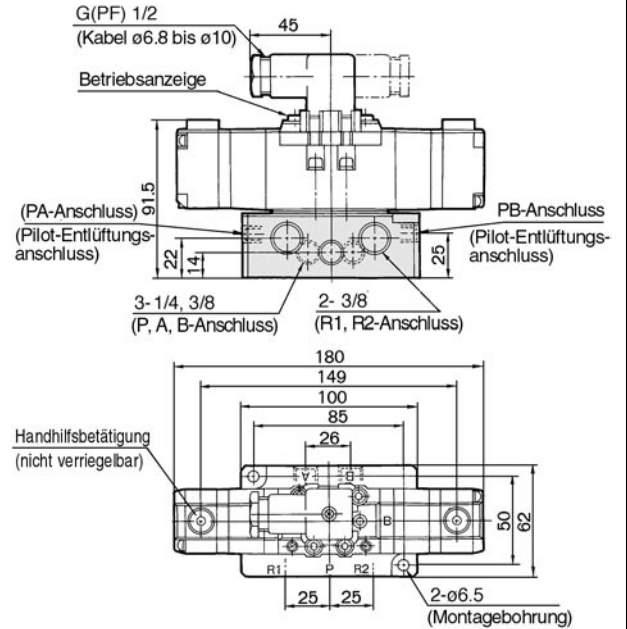


Bistabil: VP7-6-FG-D-Q

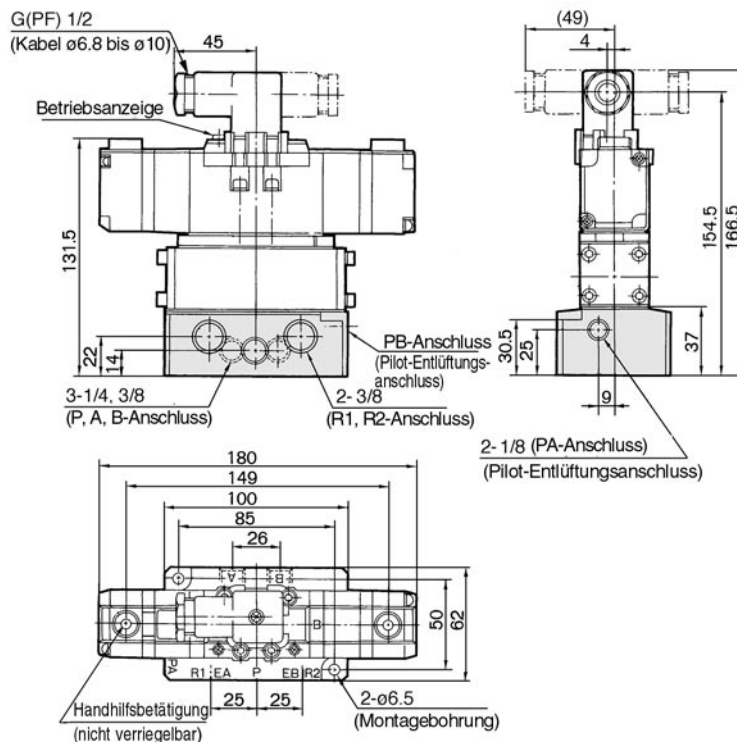
Mittelstellung geschlossen: VP7-6-FHG-D-Q

Mittelstellung offen: VP7-6-FJG-D-Q

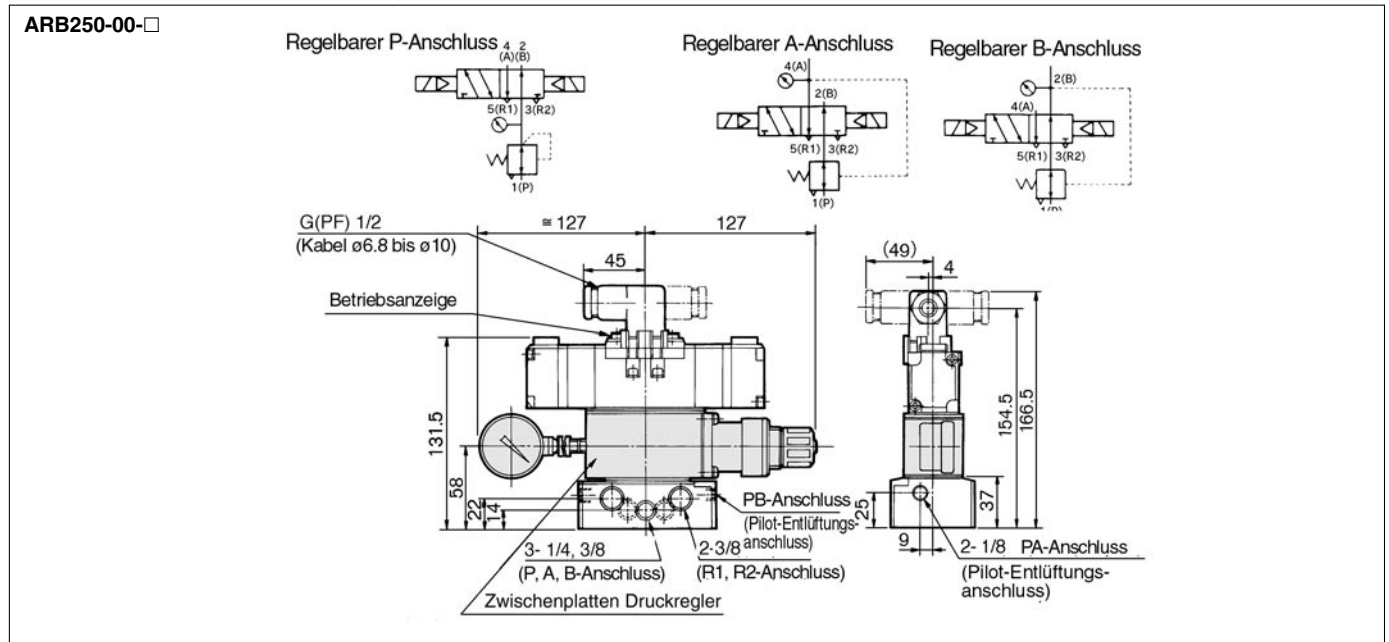
Mittelstellung druckbeaufschlagt: VP7-6-FIG-D-Q



Entsperbares Doppelrückschlagventil: VP7-6-FPG-D-Q



Mit Zwischenplatten Druckregler



Einzelanschlussplatte: Serie VS7-1

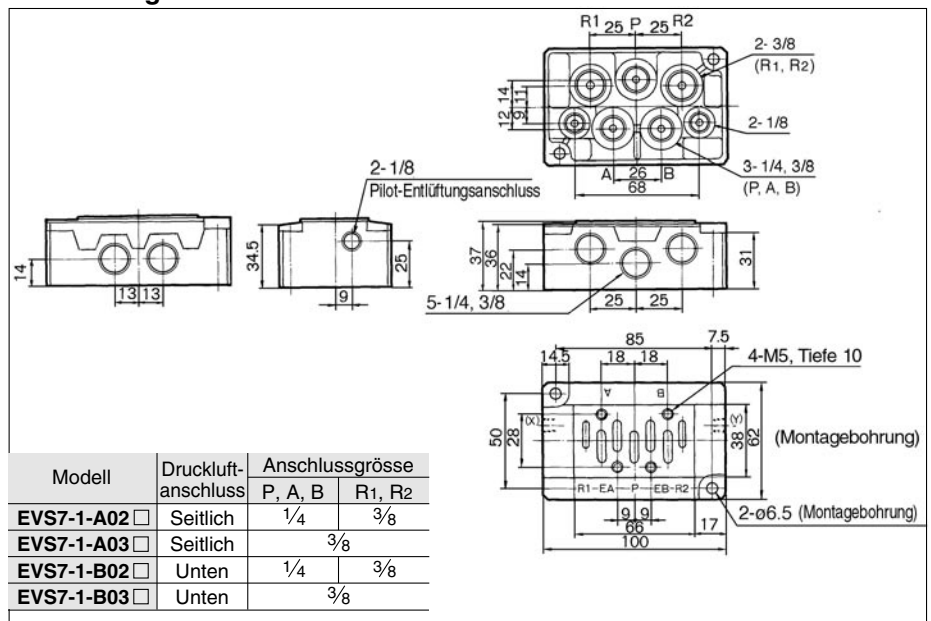
Technische Daten

Verwendbares Elektromagnetventil	ISO Grösse 1
Grösse Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 1
Druckluftanschluss*	Seitlich, 1/4 3/8
	Unten, 1/4 3/8
Gewicht	0.37kg

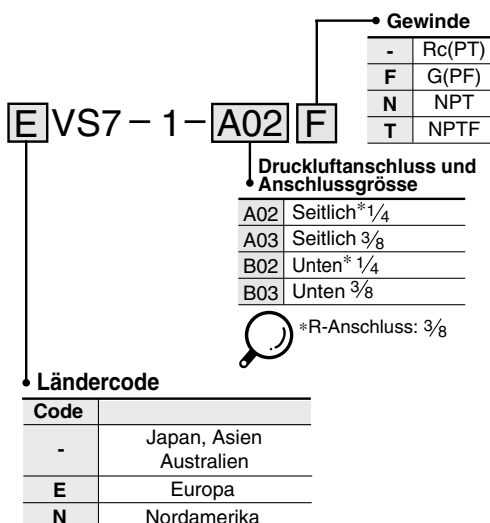


☉ * Alle R-Anschlüsse: 3/8

Abmessungen

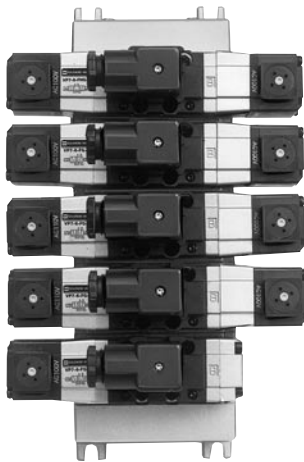


Bestellschlüssel



Serie VP7-6

Mehrfachanschlussplatte



Anm.:

Bitte beachten Sie, dass die Standardfarbe der Einzelanschlussplatten und der Mehrfachanschlussplatten von Silber nach Weiss gewechselt hat. Die Ventile sind weiterhin silberfarbig.

Technische Daten

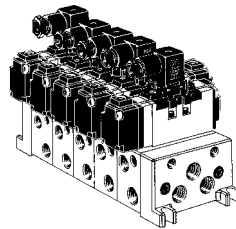
Grösse Verblockbare Einzelanschlussplatte		ISO Grösse 1
Verwendbares Elektromagnetventil		Serie ISO Grösse 1
Stationen		1 bis 10 Stationen*
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	1/4, 3/8 Steckverbindung ø6, ø8, ø10
	P, R1, R2-Anschluss	1/4, 3/8 Steckverbindung ø12
Individuelle P-Versorgung		W71-P-□(02: 1/4, 03: 3/8, C10:ø10)
Individuelle Entlüftung R1 und R2		VV71-R-□(02: 1/4, 03: 3/8, C12:ø12)
Mehrfachanschlussplatte (Für unterschiedliche Versorgungsdrücke)		AXT502-14
Abdeckplatte		AXT502-9A

*Kontrolleinheit enthalten. (Kontrolleinheit: entspricht 2 Stationen)

Die Mehrfachanschlussplatte VV71 ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen und Anschlussmöglichkeiten. Wählen Sie gemäss der Anwendung eine Ausführung aus der Produktpalette aus.

Gemeinsame Entlüftung

Die Druckluftversorgung und Entlüftung erfolgt über die P- und R-Anschlüsse der Endplatten. Dies ist die geläufigste Verwendung.

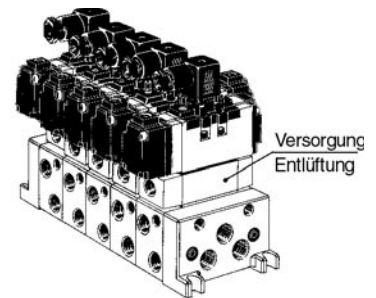


Individuelle Entlüftung

Die Druckluft kann mittels der individuellen Entlüftung ("VV71-R-□") auf der verblockbaren Einzelanschlussplatte entlüften.

Individuelle Versorgung

P-Druck kann mittels der individuellen Versorgung ("VV71-P-□") der verblockbaren Einzelanschlussplatte zugeführt werden.



Unterschiedliche Druckzufuhr

Zwei oder mehr unterschiedliche Drücke können an einer Mehrfachanschlussplatte zugeführt werden.

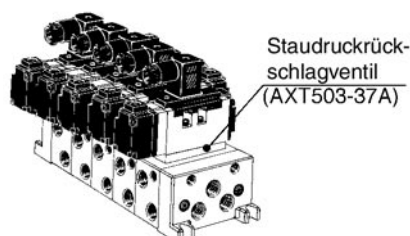
Stecken Sie eine Abtrenndichtung ("AXT502-14") zwischen die Stationen, an denen unterschiedliche Drücke zugeführt werden. Die Druckzufuhr erfolgt über die Endplatten! Bei mehr als zwei Drücken verwenden Sie die individuelle Druckversorgungsplatte ("VV71-P-□").

Anschluss unten/1/4, 3/8(A/B-Anschluss)

Wenn der seitliche Leitungsanschluss die Sicht beeinträchtigt oder nicht genügend Platz zu Verfügung steht, kann von unten an den A/B-Anschluss der Mehrfachanschlussplatte angeschlossen werden.

Staudruckrückschlagventil

Durch die Montage eines Staudruckrückschlagventil ("AXT503-37A") können Probleme durch Staudrücke, die bei gleichzeitiger Entlüftung vieler Stationen verursacht werden, vermieden werden.



Bestellschlüssel (Mehrfachanschlussplatte)

E VV71 **5** - **02R** - **02D** - **Q**

• Stationen

1	1 Station
⋮	⋮
10	10 Stationen*

*Enthält eine Kontrolleinheit, die zwei Stationen entspricht.

• A/B-Anschluss

02R	1/4(Rechts)
03R	3/8(Rechts)
02L	1/4(Links)
03L	3/8(Links)
02Y	1/4 (Unten)
03Y	3/8 (Unten)
C6R	Steckverbindung ø6 (Rechts)
C8R	Steckverbindung ø8 (Rechts)
C10R	Steckverbindung ø10 (Rechts)
C6L	Steckverbindung ø6 (Links)
C8L	Steckverbindung ø8 (Links)
C10L	Steckverbindung ø10 (Links)
*	Verschiedene Größen

• Kontrolleinheit

—	Ohne
A	Filter mit automatischem Kondensatablass, Regler, Entlüftungsventil
AP	Filter mit automatischem Kondensatablass, Regler, Druckschalter, Entlüftungsventil
M	Filter mit manuellem Kondensatablass, Regler, Entlüftungsventil
MP	Filter mit manuellem Kondensatablass, Regler, Druckschalter, Entlüftungsventil
F	Filter mit automatischem Kondensatablass, Regler (Abdeckplatte für Entlüftungsventil)
G	Filter mit manuellem Kondensatablass, Regler (Abdeckplatte für Entlüftungsventil)
C	Entlüftungsventil (Filter, Regler-Abdeckplatte)
E	Entlüftungsventil

• P/R1/R2 -Anschluss

02D	1/4 (Unten)
02U	1/4 (Oben)
02B	1/4 (Beidseitig)
03D	3/8 (Unten)
03U	3/8 (Oben)
03B	3/8 (Beidseitig)
C12D	Steckverbindung ø12 (Unten)
C12U	Steckverbindung ø12 (Oben)
C12B	Steckverbindung ø12 (Beidseitig)
*	Verschiedene Größen

Anm.) Geben Sie für "Verschiedene Größen" "*" an und listen Sie die Anschlusspezifikation extra auf.

• Spulenspannung Entlüftungsventil

—	Ohne Entlüftungsventil
1	100V AC, 50/60Hz
2	200V AC, 50/60Hz
3	24V DC
4	12V DC
9	Andere (max. 250V)



Wenden Sie sich für andere Spannungen an SMC (9)



Schutzklasse Klasse I (Markierung: ⊕)

• Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Anm.) Geben Sie für "Verschiedene Größen" "*" an und listen Sie die Anschlusspezifikation extra auf.

Anm.:

Für Details siehe Detailansicht der Mehrfachanschlussplatte auf S. 1.9-23.

Kontrolleinheiten Mehrfachanschlussplatte

Durch die Montage von Kontrollausrüstungen, wie Druckluftfilter, Regler, Entlüftungsventile kann das Leitungssystem vereinfacht werden.

Kontrolleinheiten

Bestell-symbol	—	A	AP	M	MP	F	G	C	E
Kontrolleinheit									
Druckluftfilter mit autom. Kondensatablass		○	○			○			
Druckluftfilter mit man. Kondensatablass				○	○		○		
Regler		○	○	○	○	○	○		
Entlüftungsventil		○	○	○	○			○	○
Druckschalter			○	○					
Blindplatte (Entlüftungsventil)						○	○		
Blindplatte (Filter, Regler)								○	
Anzahl der erforderlichen Mehrfachanschlussstationen		2	2	2	2	2	2	2	1

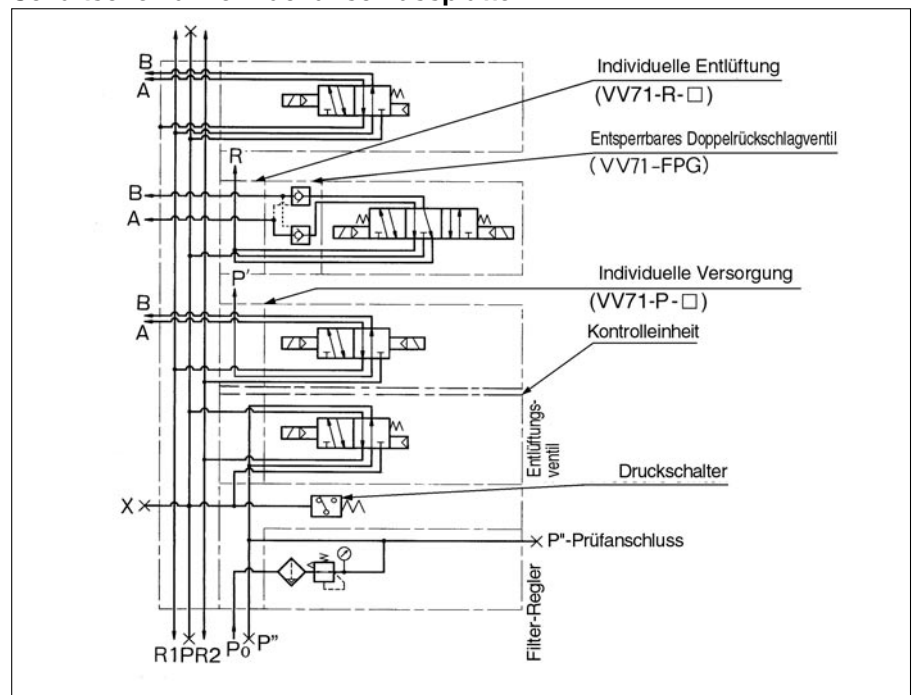
Technische Daten Kontrolleinheiten

Druckluftfilter (Mit automatischem/manuellem Kondensatablass)	
Filtrationsgrad Filterfeinheit	5µm
Regler	
Einstelldruck (Ausgangsdruckbereich)	0.05 bis 0.85MPa
Druckschalter	
Druck-Einstellbereich	0.1 bis 0.7MPa
Kontaktstruktur	1ab
Nennstrom	(induktive Last) 125V AC 3A, 250V AC 2A
Entlüftungsventil (monostabil)	
Betriebsdruckbereich	0.15 bis 0.9MPa

Optionen

Abdeckplatte	AXT502-9A (Für Mehrfachanschluss)	Zwischenplatte f. Gegendruck an R2	AXT502-21A-1 (3/8)
	AXT502-18A (Für Adapterplatte Entlüftungsventil)	Zw.platte- für R1/R2/Indiv. Entlüftung	VV71-R2-03
	MP2 (Für Controller/ Filter-Regler) MP3 (Für Druckschalter)	Zw.platte Verblockb. Drosselrückschlagventil	AXT503-23A
Adapterplatte Entlüftungsventil	AXT502-17A	Adapterplatte für Klemmzylinder	AXT502-26A
	VAW-A (Adapterplatte/ Filter mit automatischem Kondensatablass/Regler)	Mit verblockbarem Druckregler	Entlüftung
Kontrolleinheit	VAW-M (Adapterplatte/ Filter mit manuellem Kondensatablass/Regler)	Entlüftung	P (regelbarer P-Anschluss) ARB250-00-A (regelbarer A-Anschluss) B (regelbarer B-Anschluss)
	IS3100-02 (2-M5 X 12)	Staudruckrückschlagventil	AXT503-37A
Druckschalter		Schalldämpfer für Pilot-Entlüftungsanschluss	AN110-01
		Zw.plattensstück Restdruckentlüftungsventil	VV71-R-AB
		Individuelle Versorgung mit Zw.platten Restdruckentlüftungsventil	VV71-PR-□ 02: 1/4 03: 3/8
		Entsperrbares Doppelrückschlagventil mit Restdruckentlüftungsventil	VV71-FPGR

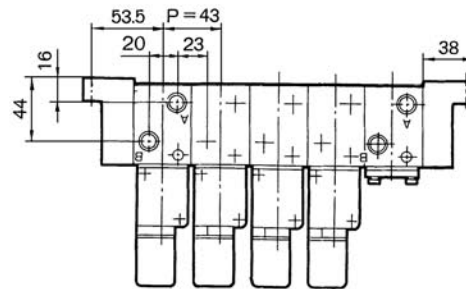
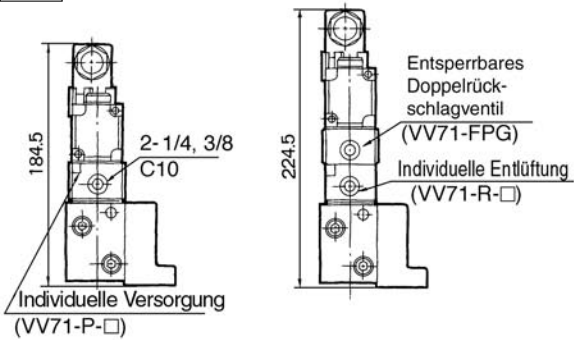
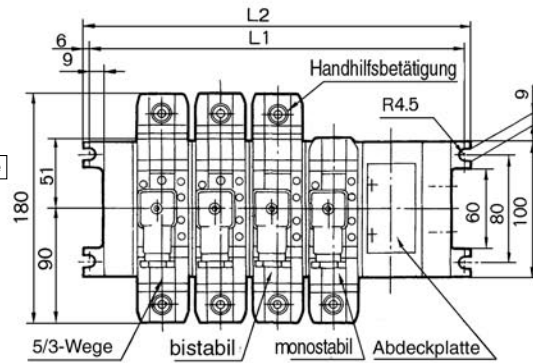
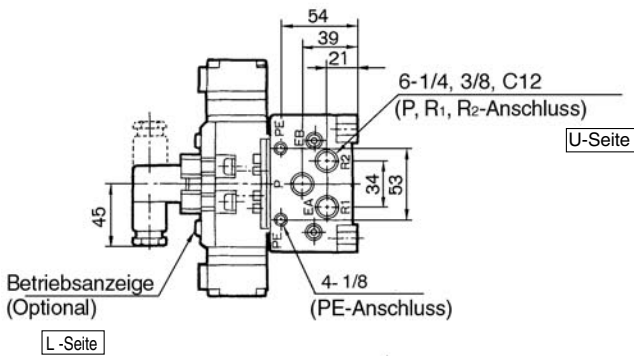
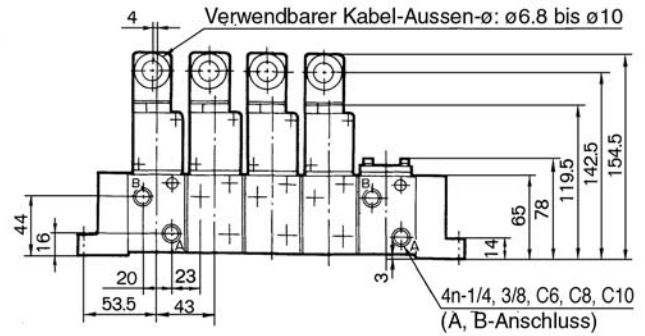
Schaltschema Mehrfachanschlussplatte



VP7-6

Mehrfachanschlussplatte

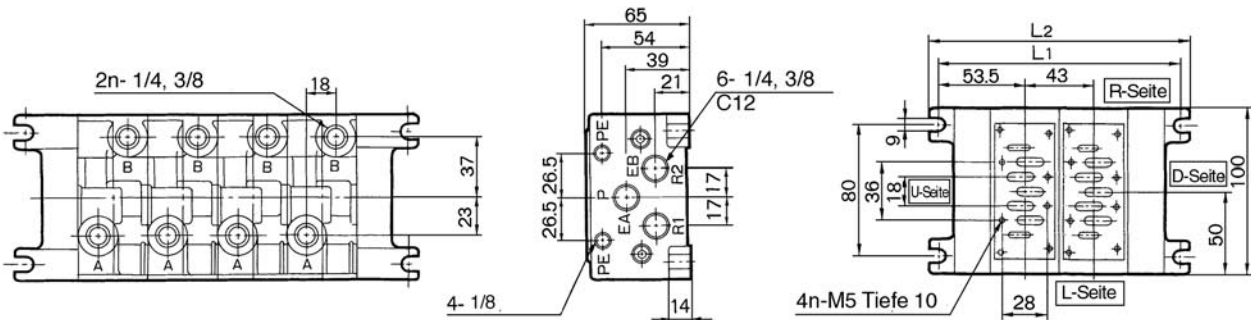
Gemeinsame Entlüftung



n: Stationen $L_1 = 43n + 64$, $L_2 = 43n + 76$

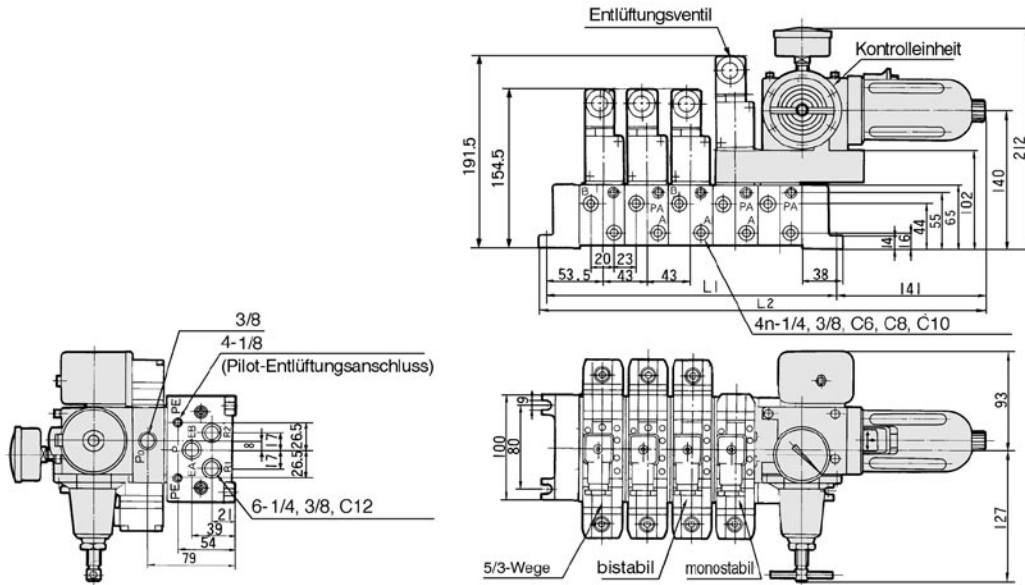
L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L ₁		107	150	193	236	279	322	365	408	451	494
L ₂		119	162	205	248	291	334	377	420	463	506

Anschluss unten



Mehrfachanschlussplatte

Kontrolleinheit

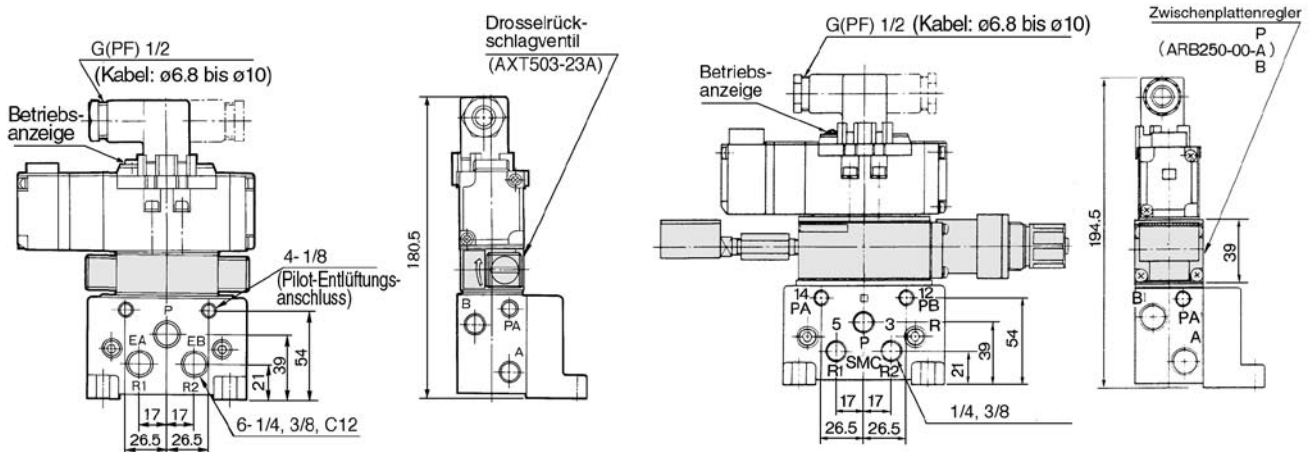


L: Grösse

n: Stationen

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Berechnung
L1	150	193	236	279	322	365	408	451	494	494	$L1=43n+64$
L2	297	340	383	426	469	512	555	598	641	641	$L2=43n+211$

Zwischenplatte mit Drosselrückschlagventilen



ISO Standard-Elektromagnetventil/Grösse 2

Weichdichtender Schieber

Serie VP7-8



Mit verblockbarem Druckregler

	Monostabiles Ventil (FG-S)	Bistabiles Ventil (FG-D)	Monostabil* (YZ-S)	Rückdruck* (YZ-D)
5/2-Wege				
5/3-Wege				

*Option

Technische Daten Standardausführung

Medium		Druckluft	
Betriebsdruck (MPa)	Monostabil	5/2-Wege	0.15 bis 0.9
	Bistabil	5/2-Wege	0.1 bis 0.9
	Mittelstück	5/3-Wege	0.15 bis 0.9
Umgebungs- und Medientemperatur		Max. 50 C	
Handhilfsbetätigung		Nicht verriegelbar	
Elektrischer Eingang		DIN-Stecker	
Schmierung		Turbinenöl Klasse1 (ISOVG32), Betrieb ohne Schmierung möglich.	
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit ⁽¹⁾		300/50m/s ²	



Anm. 1) Stossfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Testverfahren zur Stossfestigkeit. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil durchgeführt, sowohl im erregten wie im nicht erregten Zustand.

Vibrationsbeständigkeit: Keine Fehlfunktionen im Vibrationsstest von 8.3 bis 2000 Hz. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil und Anker durchgeführt, sowohl im erregten wie im nicht erregten Zustand. (Wert gilt für die Startphase.)

Technische Daten Pilotventil

Bestell-Nr.	AXT511C-1	AXT511C-2	AXT511C-3	AXT511C-4
Nennspannung (V)	100V AC 50/60Hz	200V AC 50/60Hz	24V DC	12V DC
Einschaltstrom(A) ⁽¹⁾	0.049/0.043	0.024/0.021	0.075	0.15
Haltestrom (A) ⁽¹⁾	0.031/0.020	0.015/0.01		
Zulässige Spannung (V)	85 bis 110% der Nennspannung			
Spulenisolierung	Klasse B (130°C) oder entsprechend			



Anm. 1) Bei Nennspannung

Zubehör

Montageschraube (Unterlegscheibe)	TA-B-6 X 45
Dichtung	AXT510-13

Option

Schutzschaltkreis	Funkenlöschung
Rückdruck ⁽¹⁾	R1/R2-Anschluss druckbeaufschlagt, R1=P1 Druck, R2=P2 Druckbeaufschlagung



Anm. 1) Schalten Sie unter der Bedingung P1>P2 wenn "YZ-S" betrieben wird.

Verbockbarer Druckregler (Option)

Modell	Regelbarer Anschluss	Bemerkung
ARB350-00-P	P	Siehe S.1.9-14
ARB350-00-A	A	für technische
ARB350-00-B	B	Daten.

Modell

Anzahl der Wege	Modell	Äquivalenter Querschnitt (3/8 Mit Einzelanschlussplatte) (mm ²)/(l/min)	Max. Betriebs- ⁽¹⁾ frequenz (Zyklen/Sek.)	Ansprechzeit ⁽²⁾ (s)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
5/2 (Monostabil)	VP7-8-FG-S-□	65 (3533)	5	Max. 0.05	0.92
5/2 (Bistabil)	VP7-8-FG-D-□	65 (3533)	5	Max. 0.05	1.12
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	VP7-8-FHG-D-□	57.6 (3141)	3	Max. 0.07	1.12
5/3 (Mittelstellung offen)	VP7-8-FJG-D-□	57.6 (3141)	3	Max. 0.07	1.12
5/3 (Entsperbares Pilot-Doppelrückschlagventil)	VP7-8-FPG-D-□	40 (2159)	3	Max. 0.07	1.52
5/3 (Mittelstellung druckbeaufschlagt)*	VP7-8-FIG-D-□	57 (3111) [30.6 (1669)]	3	Max. 0.07	1.12



Anm. 1) Min. Schaltfrequenz: Entsprechend JIS B8375 (1 mal in 30 Tagen).

Anm. 2) Entsprechend dem Testverfahren JIS B8375-1975 (0.5MPa, Spulentemperatur: 20°C, bei Nennspannung, ohne Funkenlöschung)

Anm. 3) Ohne Einzelanschlussplatte. (Einzelanschlussplatte: 0.68kg)

Anm. 4) [] : In Normalstellung. *Option

Ermöglicht Zwischenstopps über längere Zeit.

Durch die Montage von entsperrbaren Doppelrückschlagventilen können Zylinder über längere Zeit in Zwischenstellung gehalten werden, ohne dass sie durch Druckluftleckagen an Ventilschiebern beeinflusst werden.



VP7-8-FPG-D-□

⚠ Achtung

Stellen Sie bei Verwendung eines entsperrbaren 5/3-Wege-Doppelrückschlagventils sicher, dass keine Druckluftleckagen im Leitungssystem zwischen Ventil und Zylinder oder an den Schraub-/Steckverbindungen auftreten. Überprüfen Sie dies mit Hilfe von Lecksuch-Spray. Überprüfen Sie auch die Zylinderdichtungen. Wenn Druckluftleckagen auftreten, hält der Kolben nicht in der Zwischenstellung und bewegt sich, wenn das Ventil nicht betätigt ist.

Anm.:

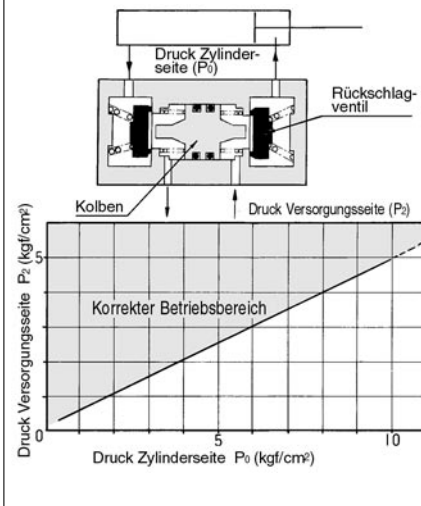
Bitte beachten Sie, dass die Standardfarbe der Einzelanschlussplatten und der Mehrfachanschlussplatten von Silber nach Weiss gewechselt hat. Die Ventile sind weiterhin silberfarbig.

Technische Daten Entsperrbares Doppelrückschlagventil

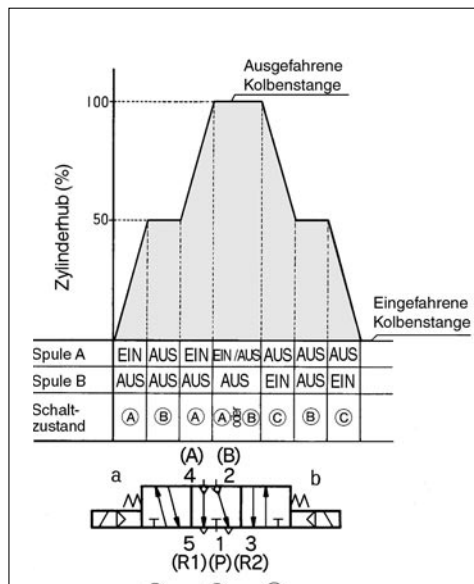
Bestell-Nr.		VV72-FPG		
Verwendbares Elektromagnetventil		VP7-8-FJG-D (Mittelstellung offen)		
Leckage cm ³ /min (ANR)	Ventil betätigt	P	R1	Max. 50
			R2	
	Ventil unbetätigt	P	R1	Max. 50
			R2	
		A	R1	0
		B	R2	

Charakteristik Betriebsdruck des Rückschlagventil

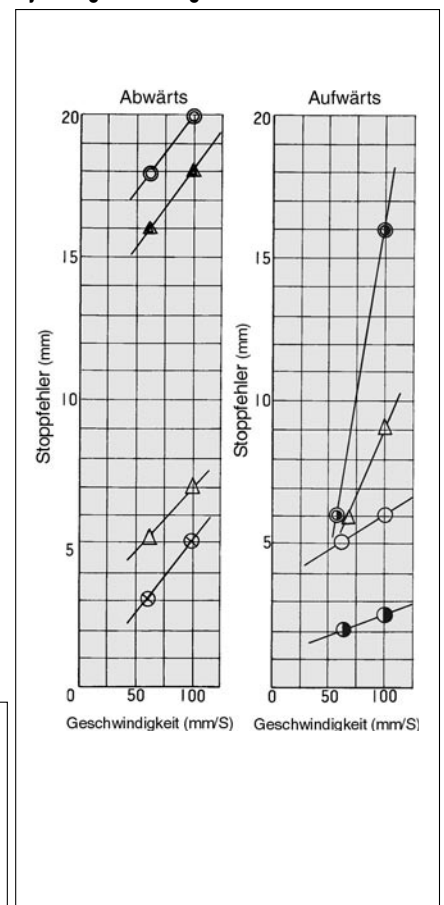
Die Rückschlagventile bleiben geschlossen, bis der Betriebsdruck den halben Zylinderdruck erreicht hat.



Zwischenhub-Haltesteuerung mit entsperrbarem Doppelrückschlagventil



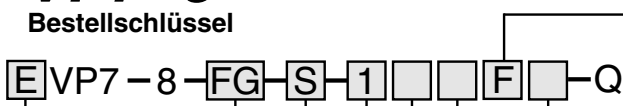
Zylindergeschwindigkeit und Haltetoleranz



Zylinder		Versorgungsdruck	Last	Belastungsgrad	
ø50-Hub450	ø80-Hub450			ø50	ø80
○	○	0.2MPa	25kg	51%	28%
⊗	⊗	0.5	25	25	11
●	●	0.2	35	72	39
△	△	0.5	35	36	16

VP7-8

Bestellschlüssel



Gewinde	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Konfiguration

Code	Diagramm	Code	Diagramm
FG		FJG	
YZ*		FPG	
FHG		FIG*	

* Option

Magnetspule

Code	Spulenanzahl
S	1 Spule
D	2 Spulen

Spannung

Code	Spannung
1	100V AC, 50/60Hz
2	200V AC, 50/60Hz
3	24V DC
4	12V DC
9	Andere (max. 250)

Optional

Code	Optional
-	Ohne
N	Betriebsanzeige
Z	Betriebsanzeige und Funkenlöschung

Anschlussgröße der Einzelanschlussplatte

Code	Anschlussgröße
-	Ohne Einzelanschlussplatte.
A03	Seitlicher Anschluss 3/8
A04	Seitlicher Anschluss 1/2
A06	Seitlicher Anschluss 3/4
B03	Anschluss von unten 3/8
B04	Anschluss von unten 1/2
B06	Anschluss von unten 3/4

Stecker

Code	Stecker
-	Mit Stecker
0	Ohne Steckdose

order Made Wenden Sie sich für andere Spannungen an SMC (9)
 Schutzklasse Klasse I (Markierung: ⊕)

Ländercode

Code	Länder
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

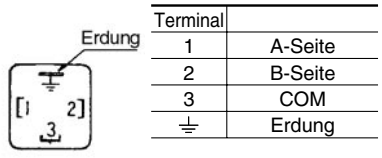
Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme durchlesen. Siehe S. 0-33 bis 0-36 für Sicherheitshinweise und allgemeine Vorsichtsmassnahmen.

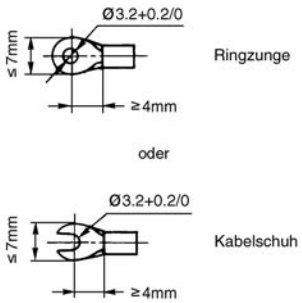
Achtung

DIN-Stecker (Verdrahtung)

Elektromagnetventile werden wie folgt an den DIN-Stecker-Klemmen angeschlossen.



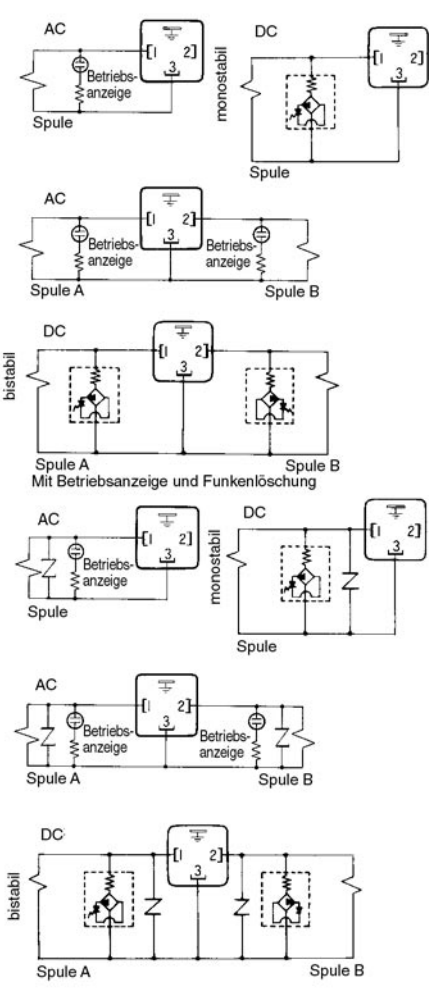
Sowohl Positiv COM als auch Negativ COM ist erhältlich.
 Verwendbares Kabel
 Kerndraht-Querschnitt: 0.5 bis 1.5mm²
 Kabel-Aussen-ø: ø6.8 bis ø10
 Verwendbare Klemm-Anschlüsse:
 Wie unten gezeigt.



Korrektes Anzugsdrehmoment des Steckers
 Stecker-Befestigungsgewinde 0.5 bis 0.6 Nm
 Terminalgewinde 0.5 bis 0.6Nm

Betriebsanzeige/Funkenlöschung

Mit Betriebsanzeige



Technische Daten Verblockbarer Druckregler

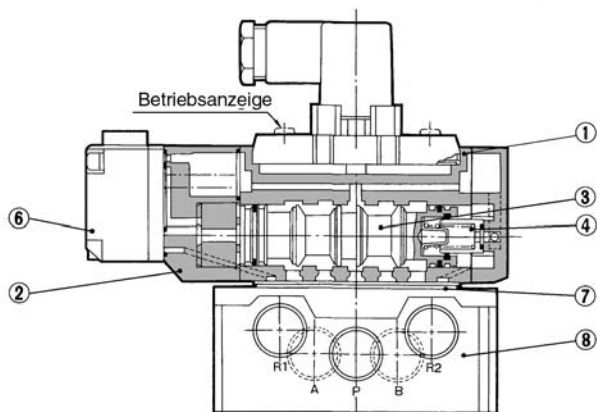
Technische Daten

Modell	ARB350		
Verwendbares Elektromagnetventil	VP7-8		
Regelbarer Anschluss	A	B	P
Max. Betriebsdruck	1.0MPa ⁽¹⁾		
Druckeinstellbereich	0.1 a 0.83MPa ⁽²⁾		
Umgebungs- und Mediumtemp.	5 bis 60 ⁽³⁾		
Manometer-Gewindeanschluss	1/8		
Gewicht (kg)	0.83		
Äquivalenter Versorgungsquerschnitt (mm ²)	P→A	40	31
	P→B	31	34
Äquivalenter Entlüftungsquerschnitt (mm ²)	A→EA	60	
	B→EB	53	

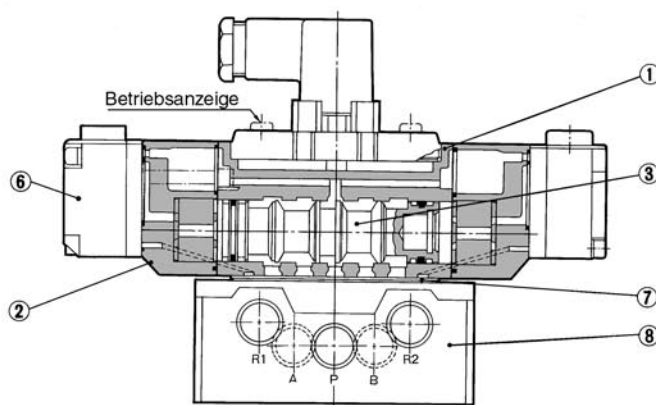
- Anm. 1) Max. Betriebsdruck Elektromagnetventil: 0.9MPa
 Anm. 2) Stellen Sie innerhalb des Betriebsdruckbereichs des Elektromagnetventils ein.
 Anm. 3) Elektromagnetventil: Max. 50 °C
 Anm. 4) Der in der obigen Tabelle gezeigte Wert für den äquivalenten Querschnitt ist ein theoretischer Wert mit 5/2-Wege-Ventile (monostabil)
 Anm. 5) Zwischenplatten Druckregler: Führen Sie Druckluft nur über den P-Anschluss der Mehrfachanschlussplatte zu, wenn kein umgekehrt durchströmtes Ventil verwendet wird.
 ● Verwenden Sie das Modell ARB210 oder ARB310, um ein Ventil mit druckbeaufschlagter Mittelstellung mit einem Zwischenplatten-Druckregler mit regelbarem A- und B-Anschluss zu kombinieren.
 ● Verwenden Sie das Modell ARB210 oder ARB310, um ein Rückventil und einen Zwischenplatten Druckregler zu kombinieren. Der regelbare P-Anschluss kann nicht verwendet werden.
 ● Um ein entsperbares Doppelrückschlagventil und einen Zwischenplatten-Druckregler zu verwenden, bauen Sie diesen in der folgenden Reihenfolge ein: entsperbares Doppelrückschlagventil, Zwischenplatten-Druckregler, Ventil.
 ● Wenn ein Ventil mit geschlossener Mittelstellung mit einem Zwischenplatten-Druckregler mit regelbarem A- und B-Anschluss kombiniert wird, kann diese Kombination aufgrund der Druckluftleckage am Entlüftungsanschluss des Druckreglers nicht für Zylinderzwischenstopps eingesetzt werden.

Konstruktion

Monostabil: VP7-8-FG-S-□-Q



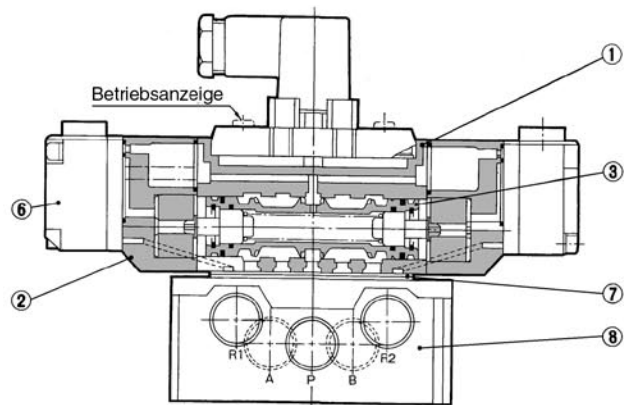
Bistabil: VP7-8-FG-D-□□-Q



Mittelstellung geschlossen: VP7-8-FHG-D-D-□□-Q

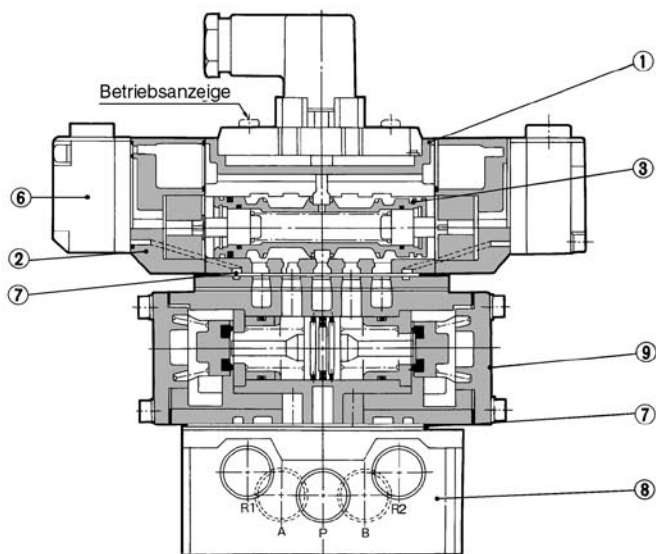
Mittelstellung offen: VP7-8-FJG-D-□□-Q

Mittelstellung druckbeaufschlagt: VP7-8-FIG-D-□□-Q



(Mittelstellung geschlossen)

Entsperrbares Doppelrückschlagventil: VP7-8-FPG-D-□□-Q



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material
①	Ventilkörper	Aluminium-Druckguss
②	Adapterplatte	Aluminium-Druckguss
③	Schiebereinheit	Aluminium, NBR, usw.
④	Endabdeckung	Aluminium-Druckguss
⑤	Feder für Schieber	Rostfreier Stahl

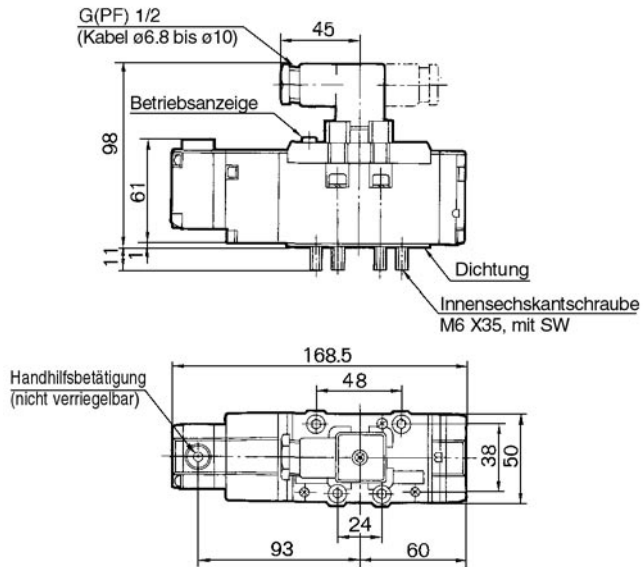
Service-Sets

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Material
⑥	Pilotventil od. "Vorsteuerventil"	AXT511C-□	
⑦	Dichtung	AXT510-13	NBR
⑧	Einzelanschlussplatte	VS7-2-□	Aluminium
⑨	Entsperrbares Pilot-Doppelrückschlagventil	VV71-FPG	

VP7-8

Ohne Einzelanschlussplatte

Monostabil: VP7-8-FG-S-Q

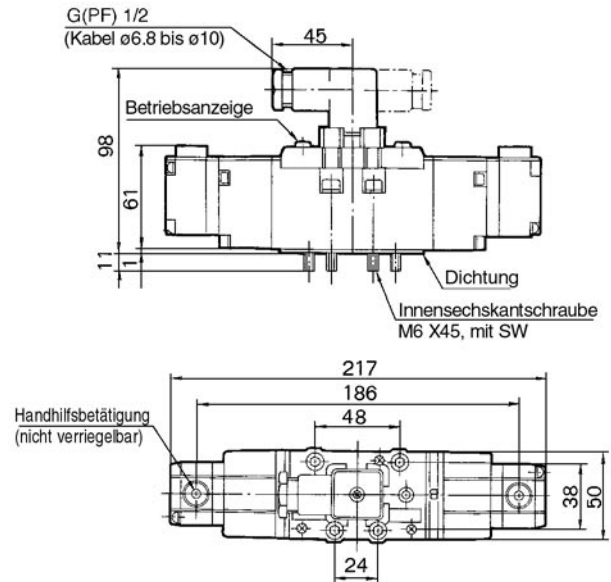


Bistabil: VP7-8-FG-D-Q

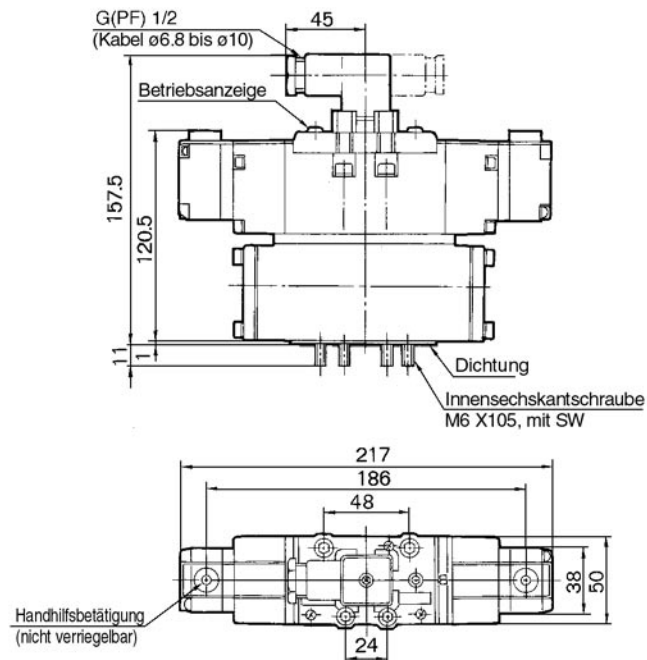
Mittelstellung geschlossen: VP7-8-FHG-D-Q

Mittelstellung offen: VP7-8-FJG-D-Q

Mittelstellung druckbeaufschlagt: VP7-8-FIG-D-Q

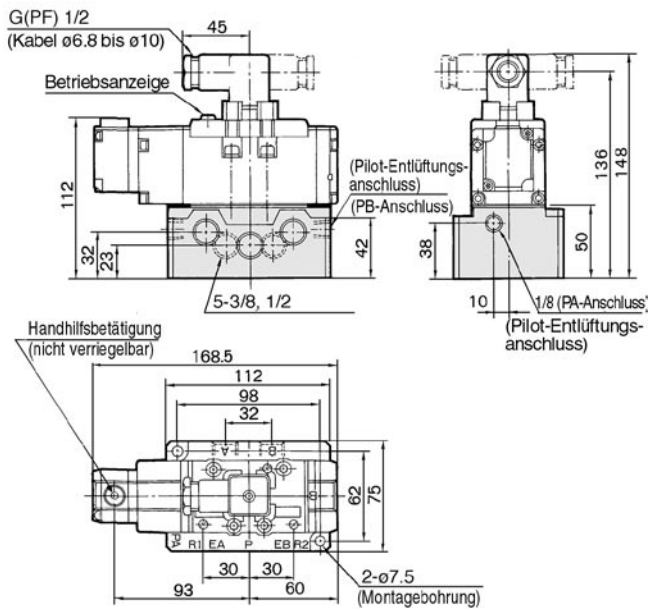


Entsperrbares Doppelschlagventil: VP7-8-FPG-D-Q



Mit Einzelanschlussplatte

Monostabil: VP7-8-FG-S-Q

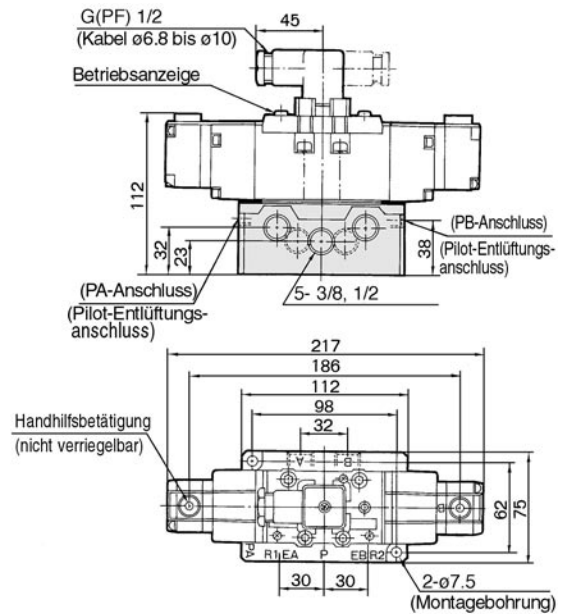


Bistabil: VP7-8-FG-D-Q

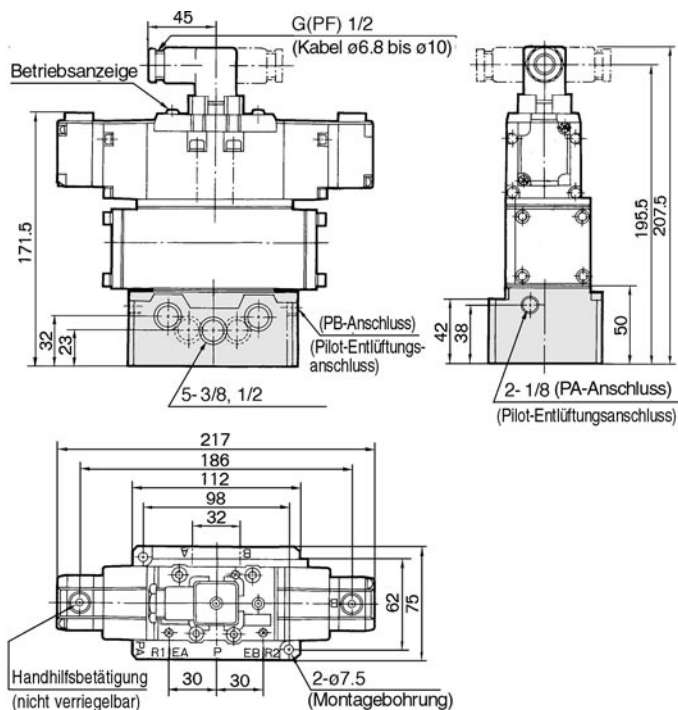
Mittelstellung geschlossen: VP7-8-FHG-D-Q

Mittelstellung offen: VP7-8-FJG-D-Q

Mittelstellung druckbeaufschlagt: VP7-8-FIG-D-Q



Entsperrbares Doppelrückschlagventil: VP7-8-FPG-D-Q



VP7-8

Mit Zwischenplatten Druckregler

ARB350-00-□

Regelbarer P-Anschluss

Regelbarer A-Anschluss

Regelbarer B-Anschluss

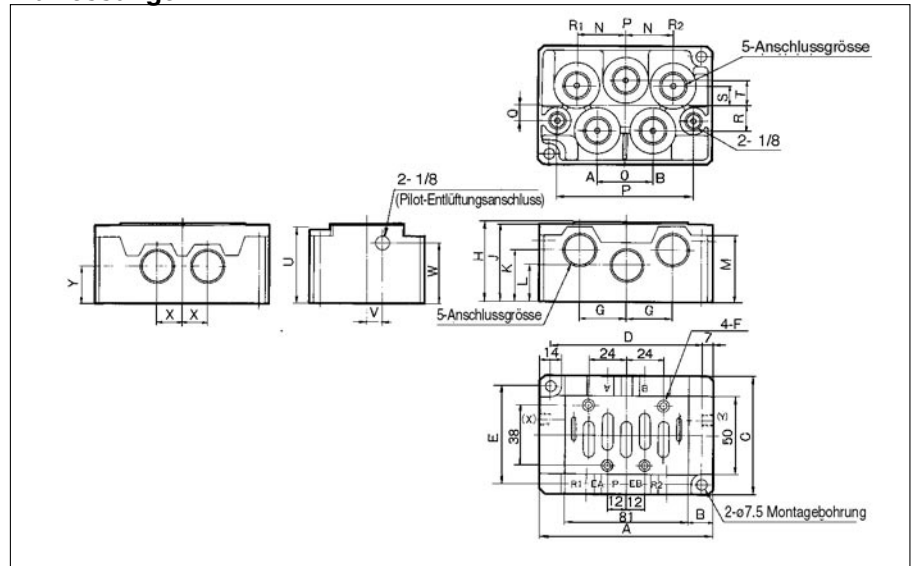
Einzelanschlussplatte: Serie VS7-2



Technische Daten

Verwendbares Elektromagnetventil	ISO Grösse 2
Grösse Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 2
Druckluftanschluss	Seitlicher Anschluss: 3/8 1/2, 3/4
	Anschluss von unten: 3/8 1/2, 3/4
Gewicht	0.68 (3/8, 1/2) 1.29 (3/4)

Abmessungen



Bestellschlüssel

E VS7-2- **A03** **F**

Gewinde

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Druckluftanschluss und Anschlussgrösse

A03	Seitlich 3/8
A04	Seitlich 1/2
A06	Seitlich 3/4
B03	Unten 3/8
B04	Unten 1/2
B06	Unten 3/4

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Anm.:

Bitte beachten Sie, dass die Standardfarbe der Einzelanschlussplatten und der Mehrfachanschlussplatten von silber nach weiss gewechselt hat. Die Ventile sind weiterhin silberfarbig.

	Druckluftanschluss	Anschlussgrösse	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
VS7-2-A03	Seitlich	3/8, 1/2	112	15.5	75	98	62	4-M6, Tiefe 12	30	50	49	32	23	42	31	36	88	10	16	12	16	47.5	10	38	16	23	
VS7-2-B03			Unten	142	30.5	86	128	72	4-M6, Tiefe 12	42	63	62	42	30	55	42	40	116	11	22	16	23	60	11	53	20	30
VS7-2-A06				Seitlich	3/4	142	30.5	86	128	72	4-M6, Tiefe 12	42	63	62	42	30	55	42	40	116	11	22	16	23	60	11	53
VS7-2-B06	Unten	142	30.5			86	128	72	4-M6, Tiefe 12	42	63	62	42	30	55	42	40	116	11	22	16	23	60	11	53	20	30

Mehrfachanschlussplatte



Anm.:

Bitte beachten Sie, dass die Standardfarben der Einzelanschlussplatten und der Mehrfachanschlussplatten von Silber nach Weiss gewechselt hat. Die Ventile sind weiterhin silberfarbig.

Technische Daten

Grösse Verblockbare Einzelanschlussplatte		ISO Grösse 2
Elektromagnetventil		Serie ISO Grösse 2
Stationen		1 bis 10 Stationen
Druckluftanschluss	A/B-Anschluss	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$
	P/R1/R2 Anschluss	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$
Individuelle Versorgung		VV72-P-□ (03: $\frac{3}{8}$, 04: $\frac{1}{2}$)
Individuelle Entlüftung		VV72-R-□ (03: $\frac{3}{8}$, 04: $\frac{1}{2}$)
Mehrfachanschlussplatte (Für unterschiedliche Versorgungsdrücke)		AXT512-14-1A (Für P-Anschluss)
		AXT512-14-2A (Für R1/R2-Anschluss)
Abdeckplatte		AXT512-9A

Die Mehrfachanschlussplatte VV72□ ermöglicht eine Vielzahl an Funktionen und Leitungsanschlüssen. Wählen Sie gemäss der Anwendung eine Ausführung aus der Produktaufstellung aus.

Gemeinsame Entlüftung und Versorgung

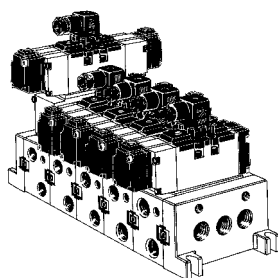
Die Druckluftversorgung und -entlüftung erfolgt über die P- und R-Anschlüsse der Endplatte. Dies ist die geläufigste Verwendung.

Individuelle Entlüftung

● Die Druckluft kann mittels der individuellen Entlüftung ("VV72-R-□") auf der verblockbaren Einzelanschlussplatte entlüftet werden.

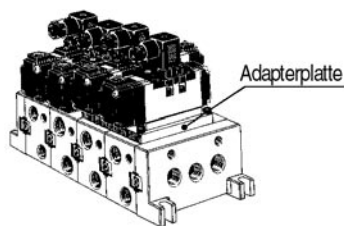
Individuelle Versorgung

● P-Druck kann mittels der individuellen Versorgung ("VV72-P-□") der verblockbaren Einzelanschlussplatte zugeführt werden.



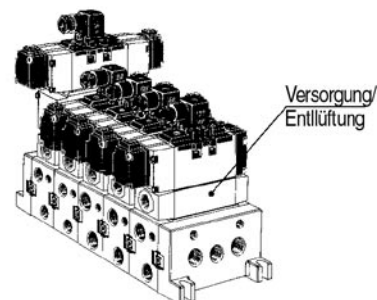
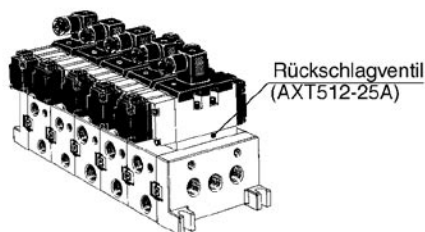
V-Typ

Ventile mit unterschiedlich grossen Ventilkörpern können kombiniert werden. (Adapterplatte: VV72-V-1)



Staudruck-Rückschlagventile

● Durch die Montage eines Rückschlagventils ("AXT512-25A") können Probleme durch Drücke, die bei gleichzeitiger Entlüftung vieler Stationen verursacht werden, vermieden werden.



Unterschiedliche Druckzufuhr

Zwei oder mehr unterschiedliche Drücke können an einer Mehrfachanschlussplatte zugeführt werden.

● Stecken Sie eine Abtrenndichtung ("AXT512-14-1A") zwischen die Stationen, an denen unterschiedliche Drücke zugeführt werden. Die Druckzufuhr erfolgt über die Endplatten! Bei mehr als zwei Drücken verwenden Sie die individuelle Druckversorgungsplatte. ("VV72-P-□").

Anschluss unten (3/8, 1/2)

Wenn der seitliche Leitungsanschluss die Sicht beeinträchtigt oder nicht genügend Platz zu Verfügung steht, kann von unten an den A/B-Anschluss der Mehrfachanschlussplatte angeschlossen werden.

VP7-8

Bestellschlüssel

E VV72 **5** **03R** **04D** **Q**

Stationen		A/B-Druckluftanschluss		Entlüftungsventil		P/R1/R2-Anschluss		Spulenspannung Entlüftungsventil	
1	1 Station	03R	3/8 (Rechts)	—	Ohne	04D	1/2 (Unten)	—	Ohne Entlüftungsventil
⋮	⋮	04R	1/2 (Rechts)	E	Mit Entlüftungsventil	04U	1/2 (Oben)	1	100V AC 50/60Hz
10	10 Stationen	03L	3/8 (Links)			04B	1/2 (Beidseitig)	2	200V AC 50/60Hz
		04L	1/2 (Links)			06D	3/4 (Unten)	3	24V DC
		03Y	3/8 (Unten)			06U	3/4 (Oben)	4	12V DC
		04Y	1/2 (Unten)			06B	3/4 (Beidseitig)	9	Andere (max. 250V)

* Verschiedene Grössen

* Wenn verschiedene Anschlussgrössen erforderlich sind, geben Sie "*" an und listen Sie die Anschlusspezifikation extra auf.

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Anm.:

Für Details siehe Detailansicht der Mehrfachanschlussplatte auf S 1.9-24.



Wenden Sie sich für andere Spannungen an SMC (9).



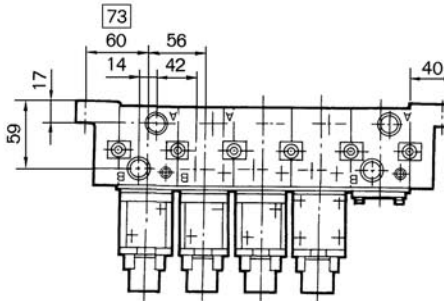
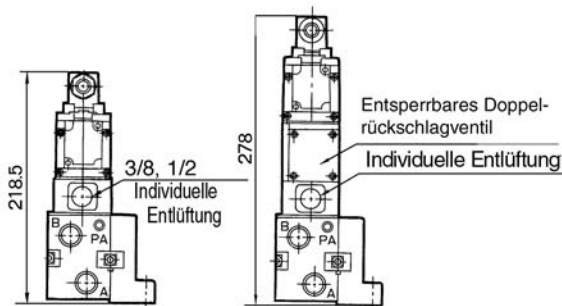
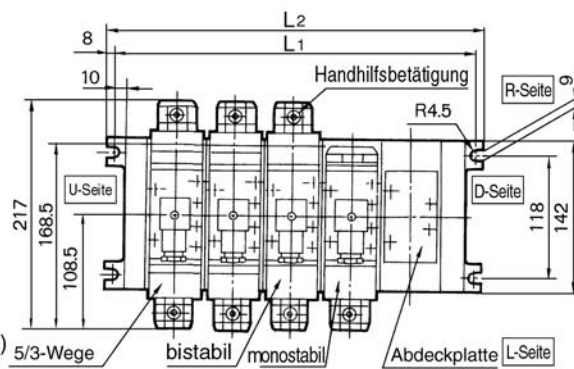
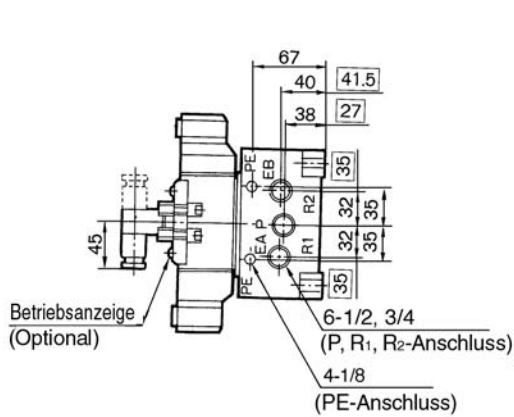
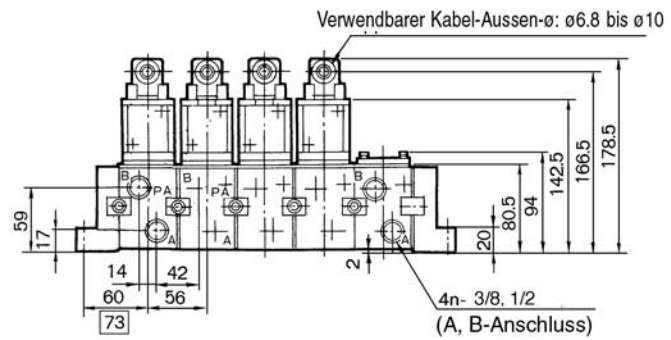
Schutzklasse Klasse I (Markierung: ⊕)

Optionen

	AXT512-9A
Abdeckplatte	AXT512-18A (Für Adapterplatte Entlüftungsventil)
Adapterplatte Entlüftungsventil	AXT512-17A
Zwischenplatten Druckregler	ARB350-00- P (regelbarer P-Anschluss) A (regelbarer A-Anschluss) B (regelbarer B-Anschluss)
Gegendruck an R2	AXT512-19A-1(3/8) AXT512-19A-2(1/2)
Für R1/R2- Individuelle Entlüftung	VV72-R2-04
individuelle Drosselung von A + B	AXT510-32A
Staudruckrückschlagventile	AXT512-25A
Schalldämpfer für Pilotentlüftung	AN110-01

Mehrfachanschlussplatte

Gemeinsame Entlüftung



Grösse	L	n	Stationen										Berechnung
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1/2	L1		120	176	232	288	344	400	456	512	568	624	n: Stationen L1=56n+64 L2=56n+80
	L2		136	192	248	304	360	416	472	528	584	640	
3/4	L1		146	202	258	314	370	426	482	538	594	650	n: Stationen L1=56n+90 L2=56n+106
	L2		162	218	274	330	386	442	498	554	610	666	

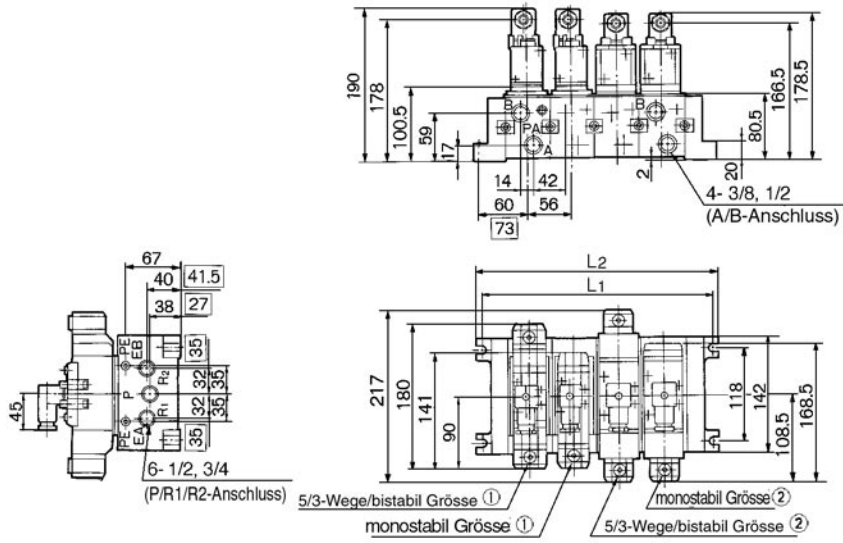


Grösse in □: 3/4

VP7-8

Mehrfachanschlussplatte

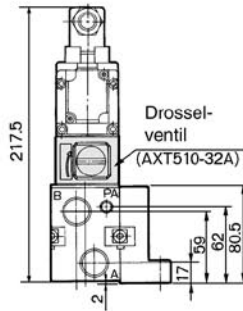
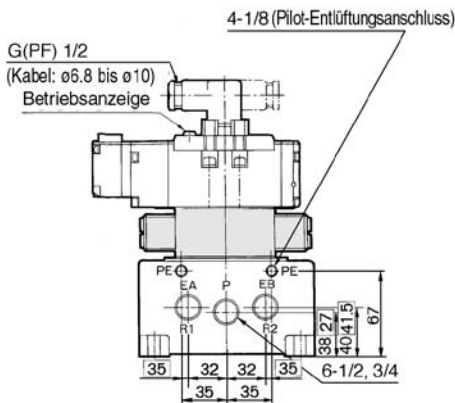
V-Typ



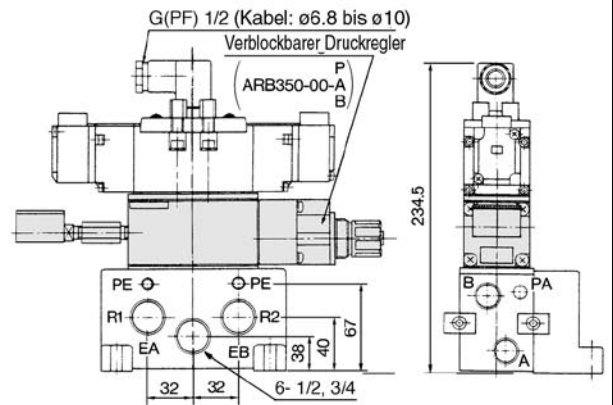
Grösse	L	n	Stationen										Berechnung
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1/2	L1		120	176	232	288	344	400	456	512	568	624	n: Stationen L1=56n+64 L2=56n+80
	L2		136	192	248	304	360	416	472	528	584	640	
3/4	L1		146	202	258	314	370	426	482	538	594	650	n: Stationen L1=56n+90 L2=56n+106
	L2		162	218	274	330	386	442	498	554	610	666	

Grösse in □: 3/4

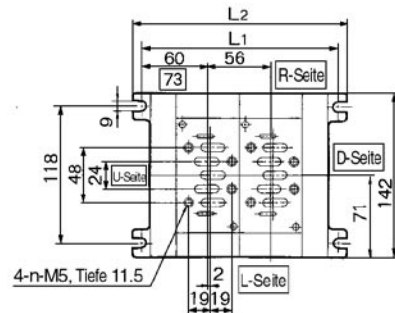
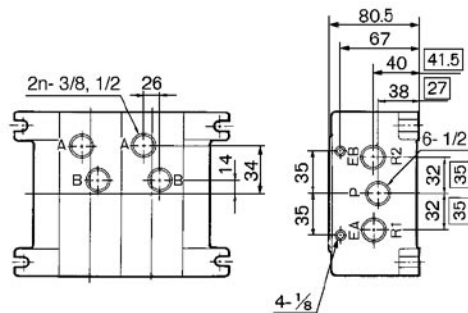
Drosselventil



Zwischenplatten Druckregler

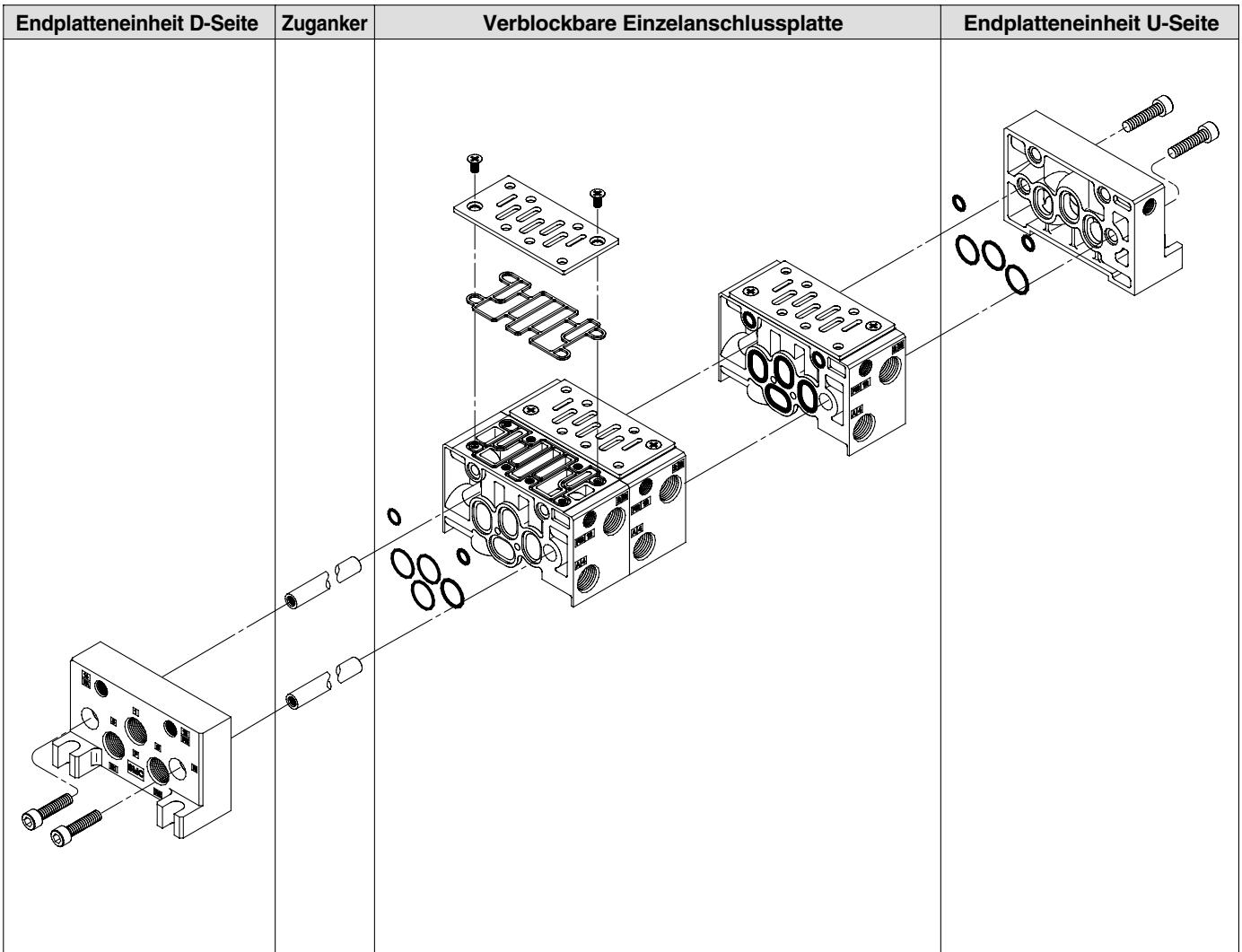


Anschluss unten



Grösse in □: 3/4

Detailansicht Mehrfachanschlussplatte VP7-6



<Endplatte>

E AXT502 - **A** - **A**

Position Endplatte

L	L-Seite
R	R-Seite

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Grösse P, R-Anschluss

02	1/4
03	3/8
C12	ø12 Steckverbindung

<Bestell-Nr. Zuganker>

AXT502 - 34 - **A**

Anzahl der Stationen

2	Für 2 Stationen
3	Für 3 Stationen
⋮	⋮
10	Für 10 Stationen

Anm.) Ein Zuganker pro Station.

<Verblockbare Einzelanschlussplatte> * Diese verblockbare Einzelanschlussplattenheit enthält Zuganker zur Erweiterung um eine Station.

E AXT502 - 1A - **A** - **A** - **A**

Kabelverdrahtung

A	Seitlich
B	Unten

Position Zylinderanschluss

L	L-Seite
R	R-Seite

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Zylinderanschlussgrösse

02	1/4
03	3/8
C6 <small>Anm. 1)</small>	ø6 Steckverbindung
C8 <small>Anm. 1)</small>	ø8 Steckverbindung
C10 <small>Anm. 1)</small>	ø10 Steckverbindung

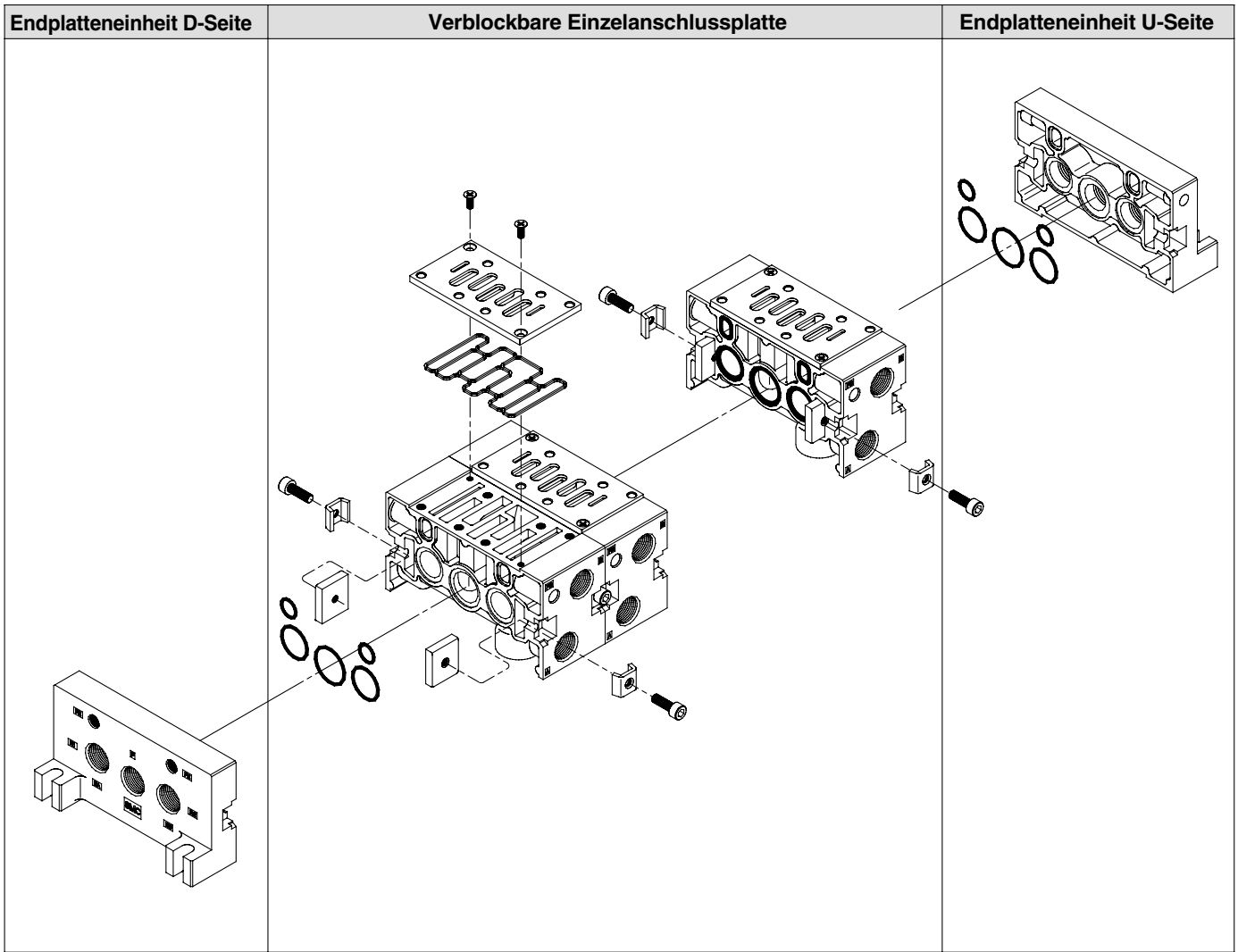
Anm. 1) Nur seitlicher Anschluss.

<Service-Sets Verblockbare Einzelanschlussplatte>

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Material
AXT502-19	O-Ring	4	NBR
AXT502-20	O-Ring	2	NBR
AXT502-22-2	Platte	1	SPCC
AXT502-31	Dichtung	1	NBR
M4 X 8	Flachkopfschraube	2	SWRH3

VP7-8

Detailansicht Mehrfachanschlussplatte VP7-8



<Endplatteneinheit>

E AXT512 - A -

Position Endplatte

L	L-Seite
R	R-Seite

Grösse P, R-Anschluss

04	1/2
06	3/4
C12	ø12 Steckverbindung

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

<Verblockbare Einzelanschlussplatte>

E AXT512 - 1A - -

Kabelverdrahtung

A	Seitlich
B	Unten

Position

Zylinderanschluss

L	L-Seite
R	R-Seite

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien
E	Europa
N	Nordamerika

Zylinderanschlussgrösse

03	3/8
04	1/2

<Service-Sets Verblockbare Einzelanschlussplatte>

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Material
AXT512-13	O-Ring	2	NBR
AS568-022	O-Ring	1	NBR
AS568-020	O-Ring	2	NBR
AXT512-5	Dichtung	1	NBR
AXT512-4	Platte	1	SPCC
M4X10	Flachkopfschraube	2	SWRH3
AXT512-6-1	Schraubverbindung A	2	
AXT512-6-4	Schraubverbindung B	2	
AXT512-6-3	Innensechskantschraube	2	