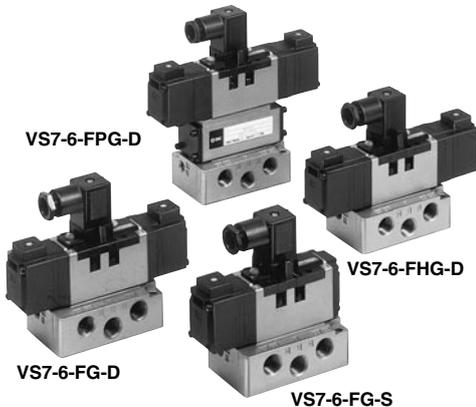


ISO Standard-Elektromagnetventil/Grösse 1 Stahlschieber

Serie VS7-6



Anm.:

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

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

* Option

* umgekehrt durchströmt

Technische Daten Standardausführung

Medium	Druckluft/Edelgas
Betriebsdruck	0.1 bis 1.0MPa
Umgebungs- und Medienemperatur	5 bis 60°C
Handhilfsbetätigung	Nicht verriegelbar, verriegelbar*
Elektrischer Eingang	DIN-Stecker
Schmierung	Lebensdauergeschmiert Verwenden Sie Turbinenöl (ISO, VG32)
Stossfestigkeit (Vibrationsbeständigkeit) (1)	150/50 m/s ²
Verwendbare Einzelanschlussplatte	VS7-1 (ISO Grösse ①)



* Option

Anm.) Stossfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Testverfahren zur Stossfestigkeit. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil und Anker 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.*	AXT511 ^A -1 (V)	AXT511 ^A -2 (V)	AXT511 ^A -3 (V)	AXT511 ^A -4 (V)
Nennspannung (V)	100V AC 50/60 Hz	200V AC 50/60 Hz	24V DC	12V DC
Einschaltspannung (A)	0.049/0.043	0.024/0.021	0.075	0.15
Haltespannung (A)	0.031/0.020	0.015/0.01		
Zulässige Spannung (%)	85 bis 110% der Nennspannung			
Isolierung	Klasse B (130°C) oder entsprechend			



* A: Mit 2-M4 X 46 Schrauben für 2-Wege Ventile, B: Mit 2-M4 X 54 Schrauben für 3-Wege Ventile Anm.) Gemäss JIS C4003.
(V): Ausführung mit individueller Pilotentlüftung.

Option/Zwischenplatten Druckregler

Modell Zwischenplatten Druckregler (1)	ARB250		
Verwendbares Elektromagnetventil	VS7-6		
Regelbarer Anschluss	A	B	P
Prüfdruck	1.5MPa		
Max. Betriebsdruck	1.0MPa		
Druckeinstellbereich	0.1 bis 0.83 MPa		
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60°C		
Manometer-Anschlussgewinde	1/8		
Gewicht (kg)	0.55		
Äquivalenter Querschnitt S Versorgungsseite (P=0.7MPa, P1=0.5MPa) (2) (mm ²)	P/A	15	16
	P/B	16	16
Äquivalenter Querschnitt S Entlüftungsseite (P2=0.5MPa) (2)	A/EA	25 mm ²	
	B/EB	18 mm ²	



Anm. 1) Verwenden Sie das Modell "ABR210" für die mit druckbeaufschlagter Mittelstellung und die umgekehrt durchströmte Ausführung.

Anm. 2) Theoretischer äquivalenter Querschnitt mit monostabilem 2-Wege-Elektromagnetventil.

Modell

Anzahl der Wege	Modell	Äquivalenter Querschnitt (Mit 1/4 Einzelanschlussplatte) (mm ²) (1/min)	Max. Betriebsrate (1) (Zyklen/Sek.)	Ansprechzeit (2) (Sek)	Gewicht (3) (kg)
5/2 (Monostabil)	VS7-6-FG-S-□-Q	27 (1472)	20	Max. 0.025	0.460
5/2 (Bistabil)	VS7-6-FG-D-□-Q	27 (1472)	20	Max. 0.015	0.560
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	VS7-6-FHG-D-□-Q	25.5 (1374)	10	Max. 0.045	0.635
5/3 (Mittelstellung offen)	VS7-6-FJG-D-□-Q	27 (1374)	10	Max. 0.045	0.635
5/3 (Entsperrend-Pilot-Doppelrückschlagventil)	VS7-6-FPG-D-□-Q	20 (1080)	10	Max. 0.05	0.990



(1) Min. Betriebsfrequenz gemäss JIS B8375. (1 mal in 30 Tagen.)

(2) Gemäss JIS B8375-1975 (Bei 0.5MPa)

(3) Gewicht ohne Einzelanschlussplatte (Einzelanschlussplatte: 0.37kg)

(4) (1) und (2) sind die Werte für kontrollierte Reिनluft.

Zubehör

Montageschraube (mit Unterlegscheibe)	TA-B-5 X 35
Dichtung	AXT500-13
Betriebsanzeige	(Option)

Optionale Spezifikation

Funkenlöschung	Erhältlich
Rückdruck	R1/R2-Anschluss: Druckeingang R1=P1-Druck R2=P2-Druck, P1 ≤ P2

Entsperrbares Doppelrückschlagventil/Serie FPG

Ermöglicht Zwischenstopps über längere Zeit.

Entsperrbares 5/3-Wege-Doppelrückschlagventil (Ausführung mit keilförmiger Dichtung) VS7-6-FHG-D-□R

Durch die koaxiale, keilförmige Dichtungsstruktur des Hauptventils erreicht das 5/3-Wege-Doppelrückschlagventil eine geringere Druckluftleckage. (Max. Leckage: 10 cm³/min (ANR)).

⚠ Achtung

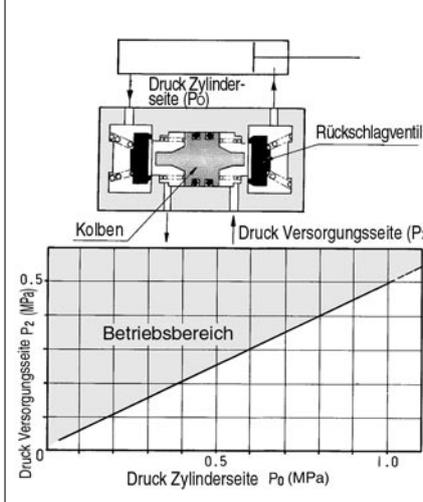
- Stellen Sie sicher, dass keine Druckluftleckagen im Leitungssystem zwischen Ventil und Zylinder oder an den Schraub-/ Steckverbindungen auftreten. Überprüfen Sie dies mit Hilfe von Leck-Such-Spray. Überprüfen Sie auch die Zylinder- und die Kolbendichtungen. Wenn Druckluftleckagen auftreten, positioniert der Kolben nur ungenau an Zwischenstellungen. Bei unbetätigtem Ventil kann sich der Kolben bewegen
- Beachten Sie, dass durch übermäßige Reduzierungen auf der Entlüftungsseite die Zwischenanhaltegenauigkeit abnimmt und fehlerhafte Zwischenstopps verursacht werden.

Technische Daten Entsperrbares Doppelrückschlagventil

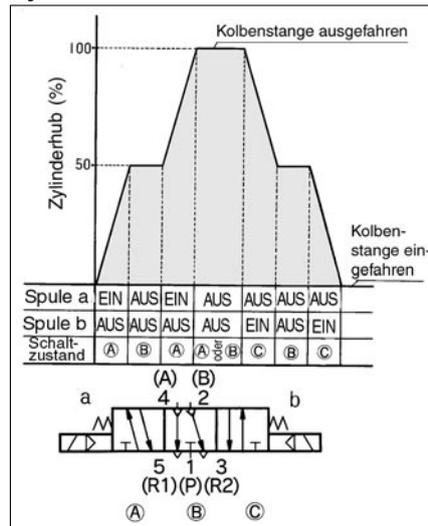
Modell Entsperrbares Doppelrückschlagventil		VV71-FPG		
Verwendbares Elektromagnetventil/luftbetätigtes Ventil		Serie VS7-6/VS7-6		
Leckage (cm ³ /min (ANR))	Bei einer erregten Spule. (Bei einem druckbeaufschlagtem Pilotventil)	P	R ₁	130
			R ₂	
	Spulen auf beiden Seiten nicht erregt. (Pilotventile auf beiden Seiten druckbeaufschlagt)	P	R ₁	130
			R ₂	
		B	R ₁	0
		A	R ₂	

Charakteristik Betriebsdruck des Rückschlagventils

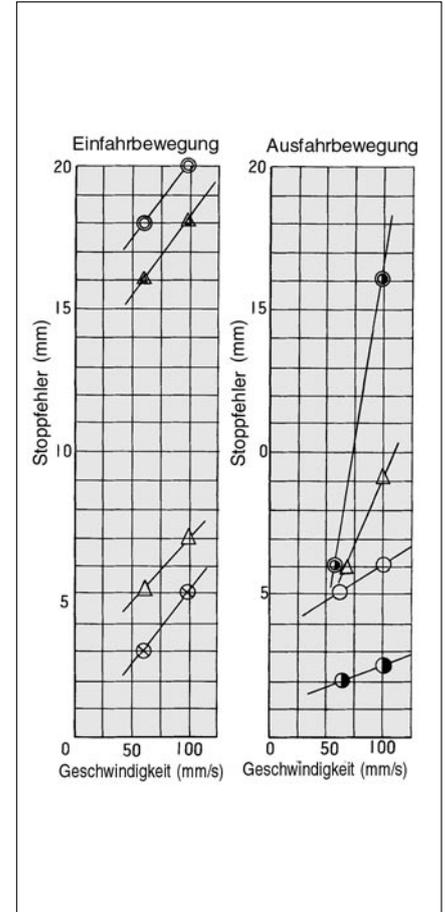
Die Rückschlagventile bleiben geschlossen, bis der Betriebsdruck den halben Zylinder erreicht hat.



Zylinderbetrieb



Zylindergeschwindigkeit/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

Bestellschlüssel

E VS7-6-FG-S-1- - -F-Q

Symbol

FG		FJG	
YZ*		FPG	
FHG		FIG*	

* Option

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Funktionsweise

S	Monostabil
D	Bistabil

Nennspannung

1	100V AC
2	200V AC
3	24V DC
4	12V DC
9	Andere (max. 250V)

Option

-	Ohne
N	Betriebsanzeige
M	Handhilfsbetätigung
Z	Betriebsanzeige und Funkenlöschung
MR	Ausführung mit keilförmiger Dichtung und Handhilfsbetätigung
R	Ausführung mit keilförmiger Dichtung
V	Individuelle Pilotentlüftung

Anschlussgröße Einzelanschlussplatte

-	Ohne Einzelanschlussplatte.
A02	Seitlicher Anschluss 1/4"
A03	Seitlicher Anschluss 3/8"
B02	Anschluss von unten 1/4"
B03	Anschluss von unten 3/8"

* R-Anschluss: 3/8"

Stecker

-	Stecker
0	Ohne Stecker

Gewinde

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



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



Schutzklasse Klasse I (Markierung: Ⓢ)

*Bei der Angabe von mehr als einer Option ordnen Sie bitte die Symbole in alphabetischer Reihenfolge.

Anm.:

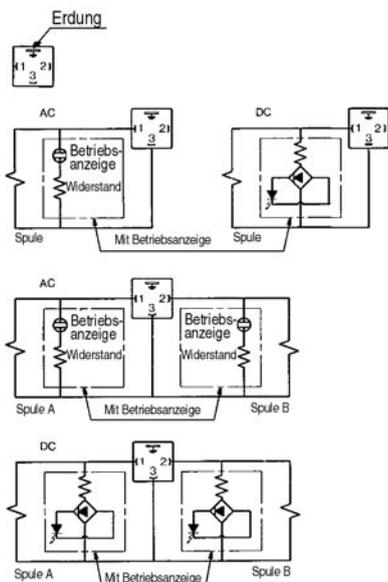
Für Details siehe Detailansicht der Mehrfachanschlussplatte auf S.1.19-33.

! Sicherheitshinweise

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

! Achtung

DIN-Stecker (Verdrahtung)



Spannungsquelle und Verdrahtung

1. Stellen Sie sicher, dass alle Kontakte gesichert sind.
2. Die Spannung muss im zuverlässigen Bereich liegen.

Technische Daten Verblockbarer Druckregler

Technische Daten

Zwischenplatten Druckregler	ARB250		
Verwendbares Elektromagnetventil	VS7-6		
Regelbarer Anschluss	A	B	P
Max. Betriebsdruck	1.0MPa ⁽¹⁾		
Druck-Einstellbereich	0.1 bis 0.83MPa ⁽¹⁾		
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60°C ⁽³⁾		
Manometer-Anschlussgewinde	1/8		
Gewicht (kg)	0.55		
Äquivalenter Querschnitt S Versorgungsseite (mm ²) S (P=0.7MPa, P1=0.5MPa)	P → A	15	16
	P → B	16	11
Äquivalenter Querschnitt S Entlüftungsseite S (P2=0.5MPa)	A → EA	25 mm ²	
	B → EB	18 mm ²	

Anm. 1) Der max. Betriebsdruck des Elektromagnetventils beträgt 0.9MPa.

Anm. 2) Achten Sie darauf, dass der Druck innerhalb des Einstellbereichs liegt.

Anm. 3) Elektromagnetventil: Max. 50°C

Anm. 4) Theoretischer äquivalenter Querschnitt mit monostabilem 5/2-Wege-Elektromagnetventil.

Anm. 5) •Wenn kein umgekehrt durchströmtes Ventil verwendet wird, führen Sie dem Zwischenplatten Druckregler Druck nur über den P-Anschluss zu.

•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 umgekehrt durchströmtes Ventil und einen Zwischenplatten Druckregler zu kombinieren. Der regelbare P-Anschluss kann nicht verwendet werden.

•Um ein Ventil und einen Zwischenplatten Druckregler zu verwenden, bauen Sie diese in der folgenden Reihenfolge auf eine Mehrfachanschlussplatte oder auf eine Einzelanschlussplatte: entsperbares Doppelnückschlagventil, 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.

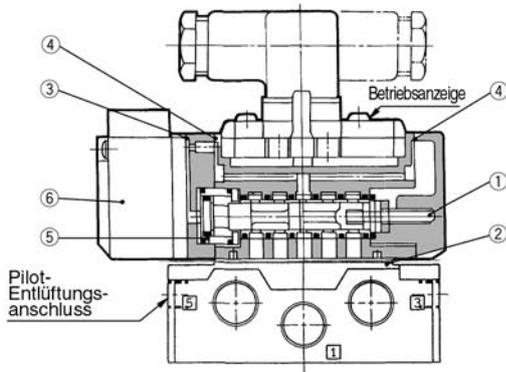
Berechnung der Durchflussrate

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

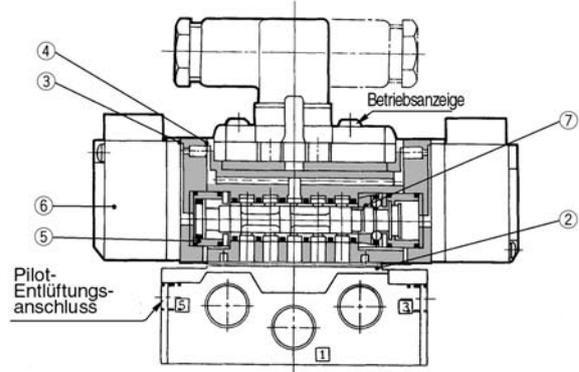
VS7-6

Konstruktion

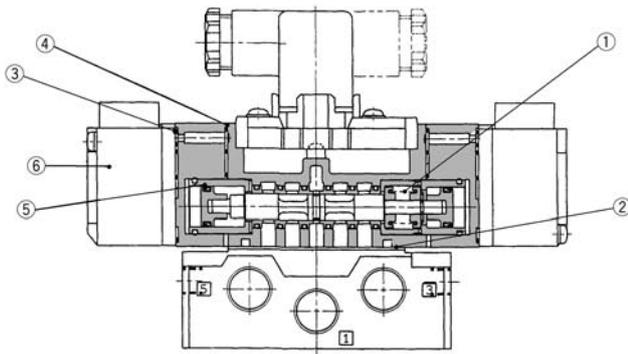
VS7-6-FG-S-□□-Q



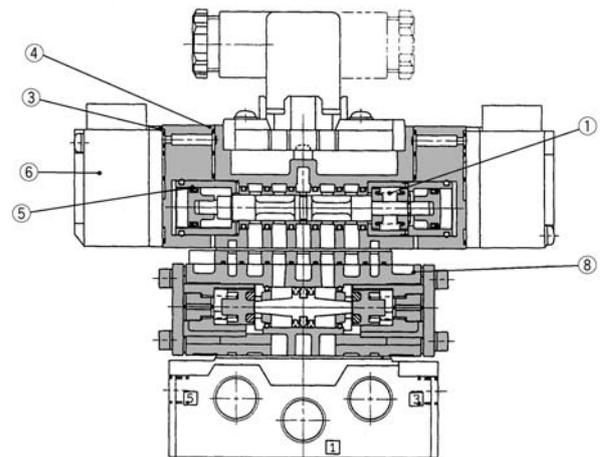
VS7-6-FG-D-□□-Q



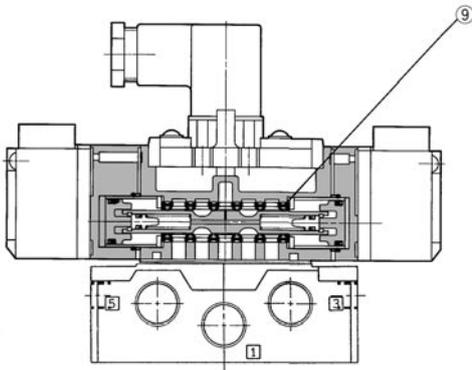
VS7-6-FHG-□□-Q
VS7-6-FJG-□□-Q



VS7-6-FPG-□□-Q



VS7-6-FHG-D-□R-Q

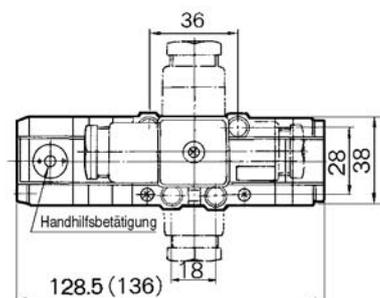
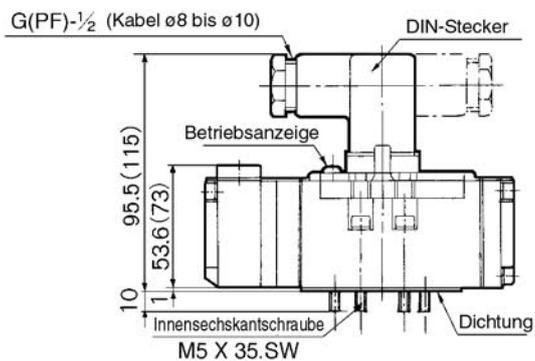


Service-Sets

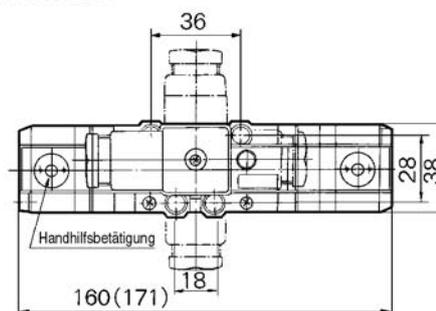
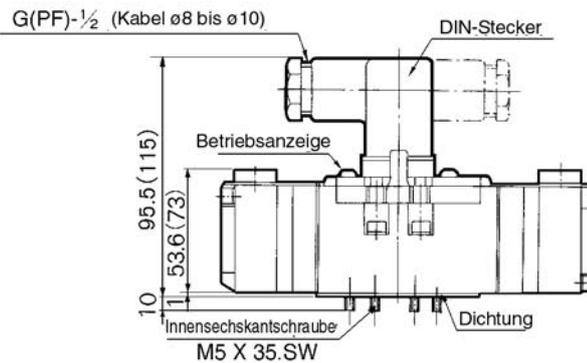
Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Nr.				
			VS7-6-FG-S	VS7-6-FG-D	VS7-6-FHG	VS7-6-FJG	VS7-6-FPG
①	Rückstellfeder	SUS	AXT500-12-2	—	VFS3000-17-2	VFS3000-17-2	VFS3000-17-2
②	Dichtung	NBR	AXT500-13	AXT500-13	AXT500-13	AXT500-13	AXT500-13
③	Dichtung	NBR	AXT503-35	AXT503-35	AXT503-35	AXT503-35	AXT503-35
④	Dichtung	NBR	AXT503-12-1	AXT503-12-1	AXT503-12-1	AXT503-12-1	AXT503-12-1
⑤	Y-Dichtung	NBR	MY-11N	MY-11N	MY-11N	MY-11N	MY-11N
⑥	Pilotventil	—	AXT511A-□	AXT511A-□	AXT511B-□	AXT511B-□	AXT511B-□
⑦	Anschlag	—	—	AXT500-9	—	—	—
⑧	Entsperbares Doppelrückschlagventil	—	—	—	—	—	VV71-FPG
⑨	Dichtung	—	—	—	—	—	—

Ohne Einzelanschlussplatte/Abmessungen

VS7-6-FG-S-□□-Q



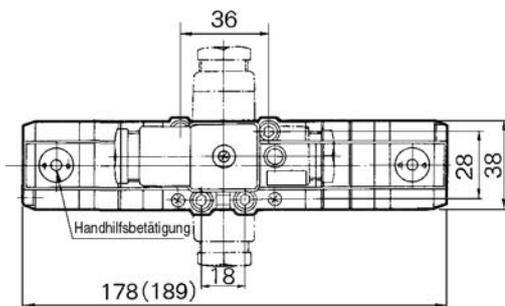
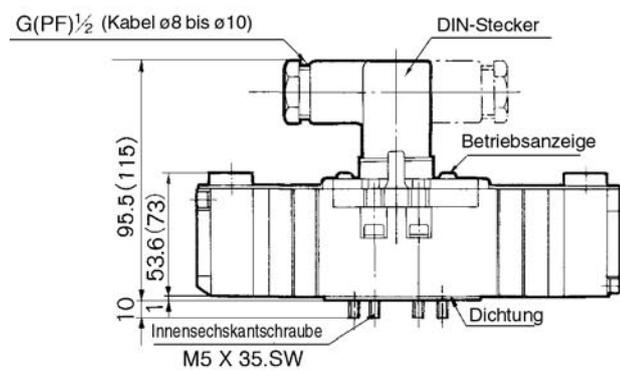
VS7-6-FG-D-□□-Q



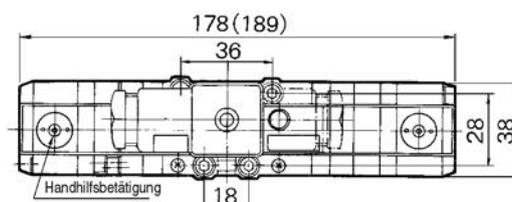
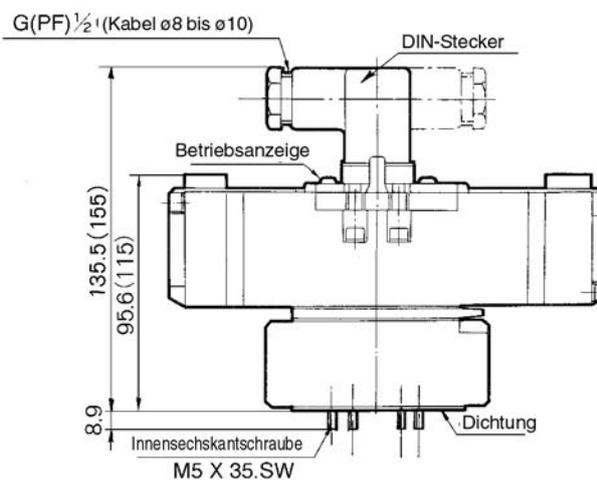
() : Mit Handhilfsbetätigung.

VS7-6-FHG-□□-Q

VS7-6-FJG-□□-Q



VS7-6-FPG-□□-Q

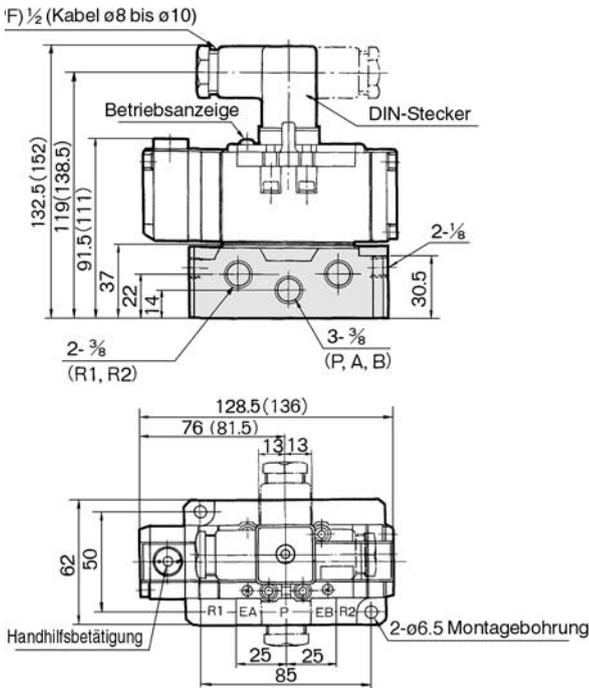


() : Mit Handhilfsbetätigung.

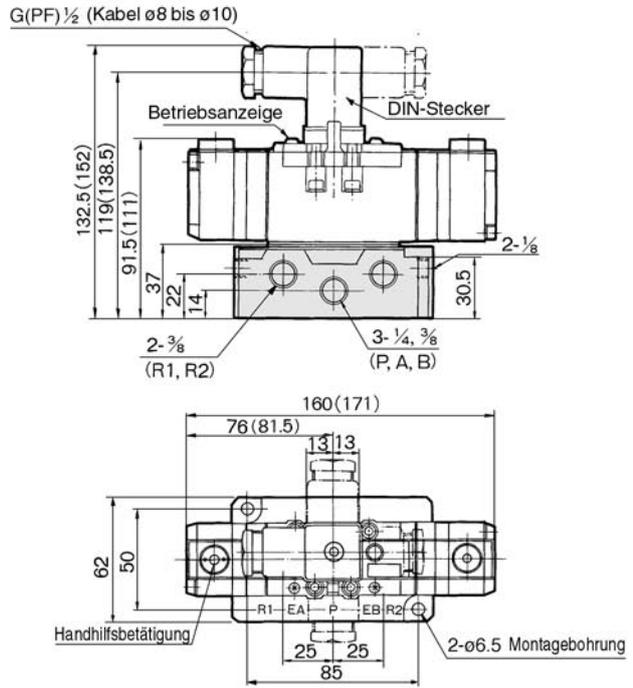
VS7-6

Mit Einzelanschlussplatte/Abmessungen

VS7-6-FG-S-□□ Anschlussgröße Einzelanschlussplatte -Q

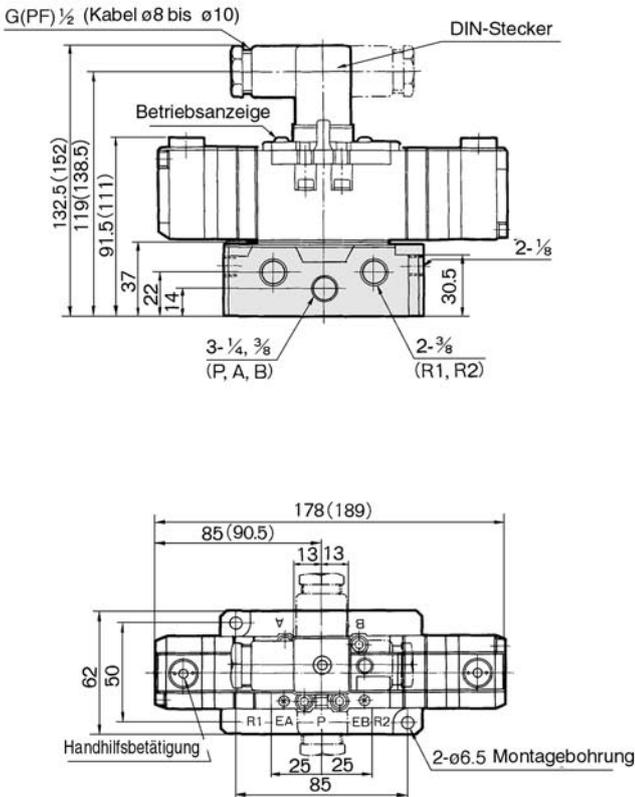


VS7-6-FG-D-□□ Anschlussgröße Einzelanschlussplatte -Q

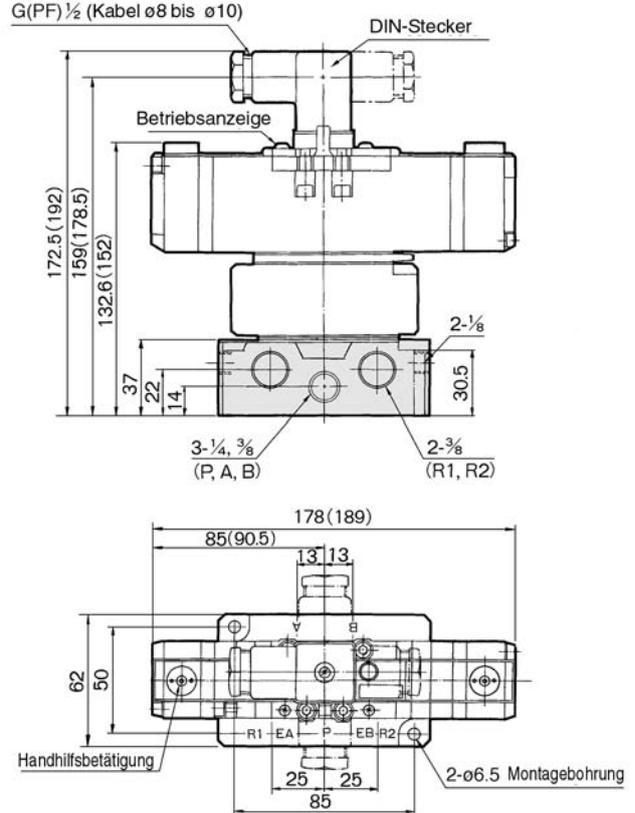


VS7-6-FHG-□□ Anschlussgröße Einzelanschlussplatte -Q

VS7-6-FJG-□□ Anschlussgröße Einzelanschlussplatte -Q



VS7-6-FPG-□□ Anschlussgröße Einzelanschlussplatte -Q

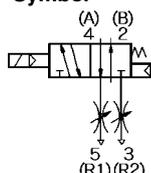


(): Mit Handhilfsbetätigung.

Zwischenplatte Drosselrückschlagventil



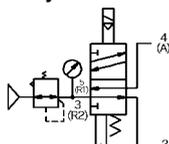
Symbol



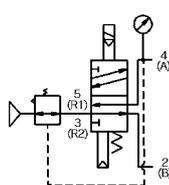
Zwischenplatte Druckregler



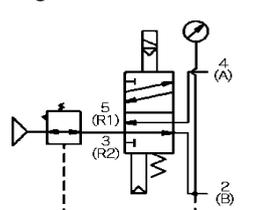
Symbol



Regelbarer P-Anschluss

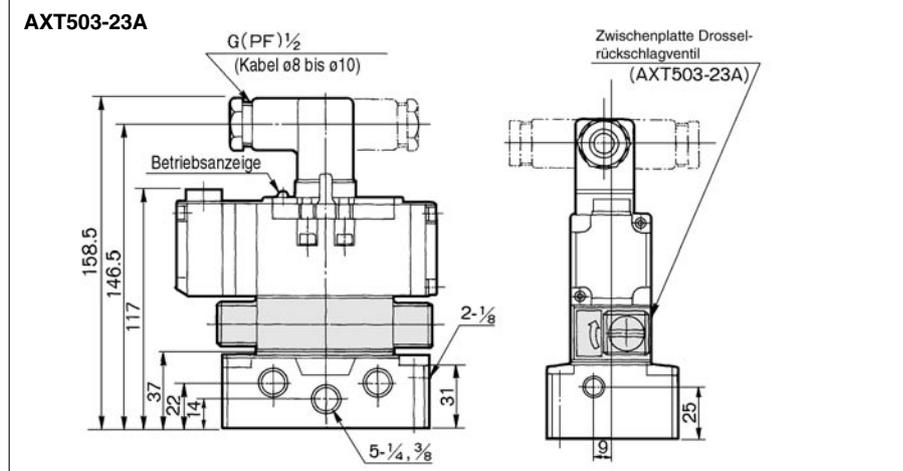


Regelbarer A-Anschluss

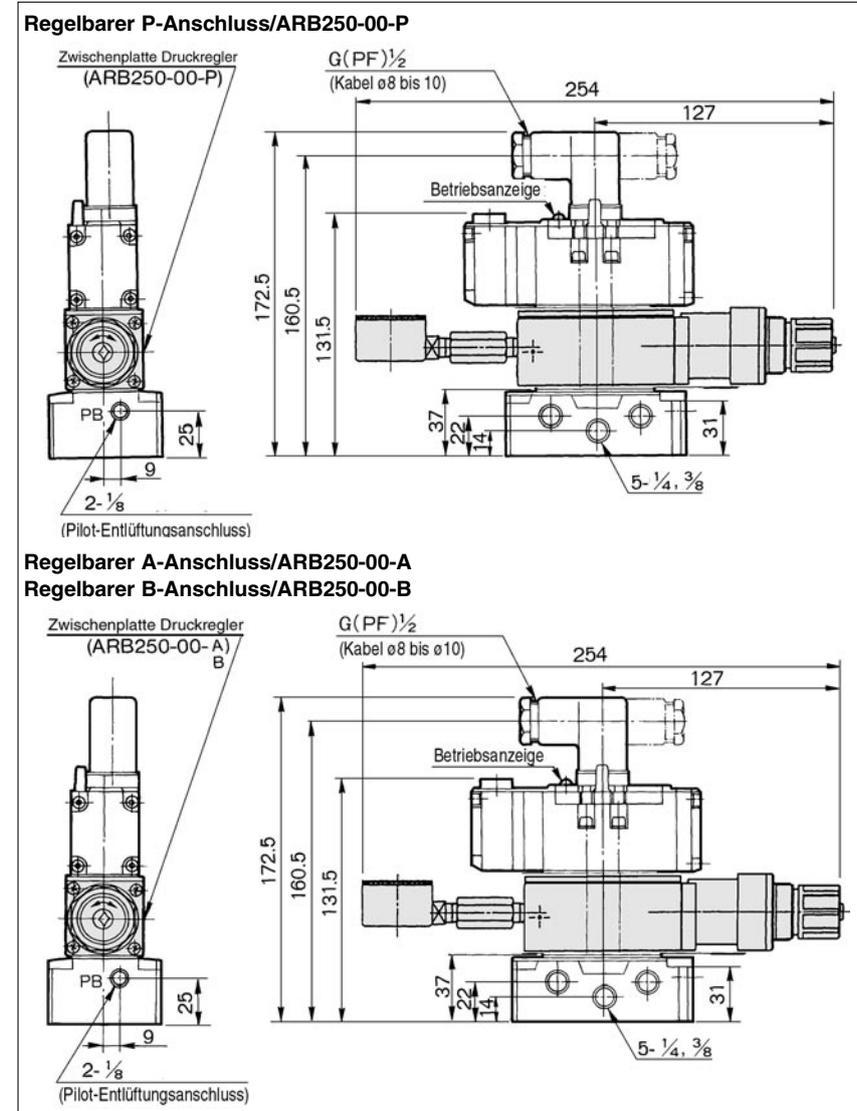


Regelbarer B-Anschluss

Zwischenplatte Drosselrückschlagventil



Zwischenplatte Druckregler/Abmessungen



Regelbarer A-Anschluss/ARB250-00-A
Regelbarer B-Anschluss/ARB250-00-B

Serie VS7-6

Einzelanschlussplatte

Einzelanschlussplatte: Serie VS7-1/VSA7-1



Technische Daten

Verwendbares Elektromagnetventil/Luftbetätigtes Ventil	Serie ISO Grösse 1
Grösse Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 1
Druckluftanschluss*	Seitlicher Anschluss 1/4 3/8
	Anschluss von unten 1/4 3/8
Gewicht	0.37kg

* Alle R-Anschlüsse: 3/8

Bestellschlüssel

E VS7-1-**A02**

Druckluftanschluss

A02	Seitlicher Anschluss* 1/4
A03	Seitlicher Anschluss 3/8
B02	Anschluss von unten 1/4*
B03	Anschluss von unten 3/8

* R-Anschluss: 3/8

Gewinde

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

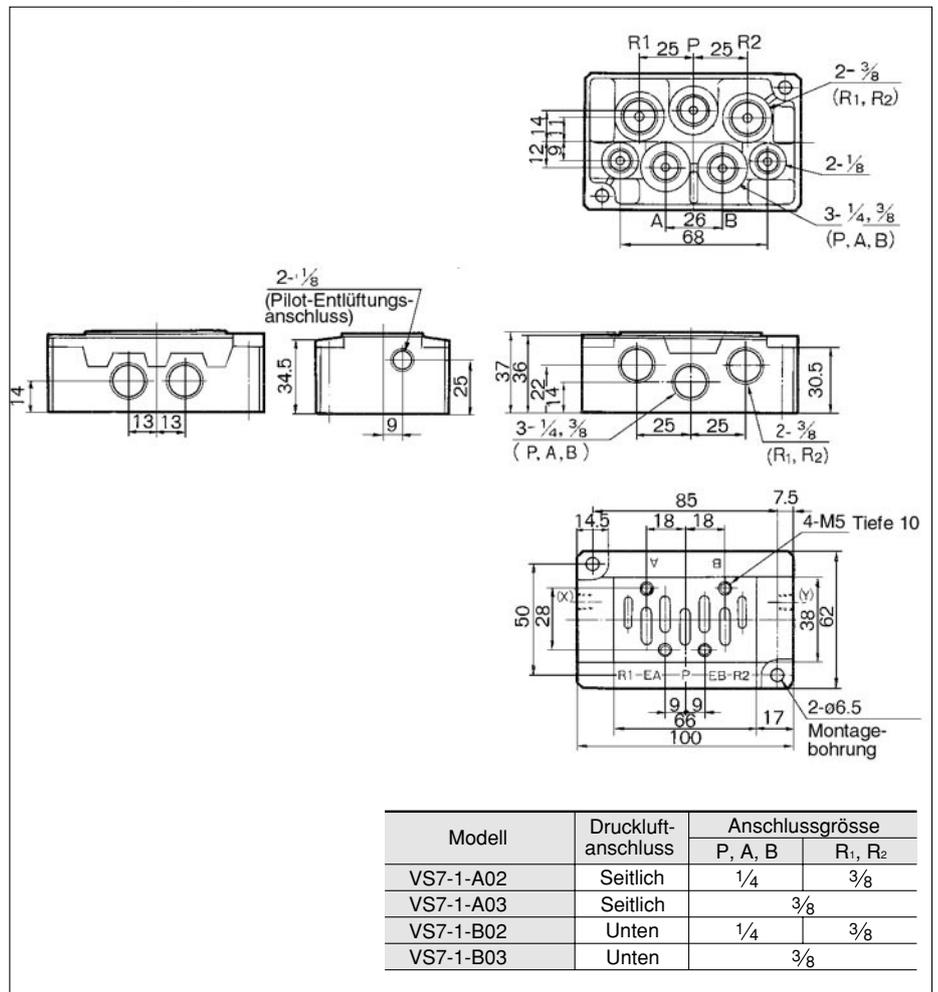
Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Anm.:

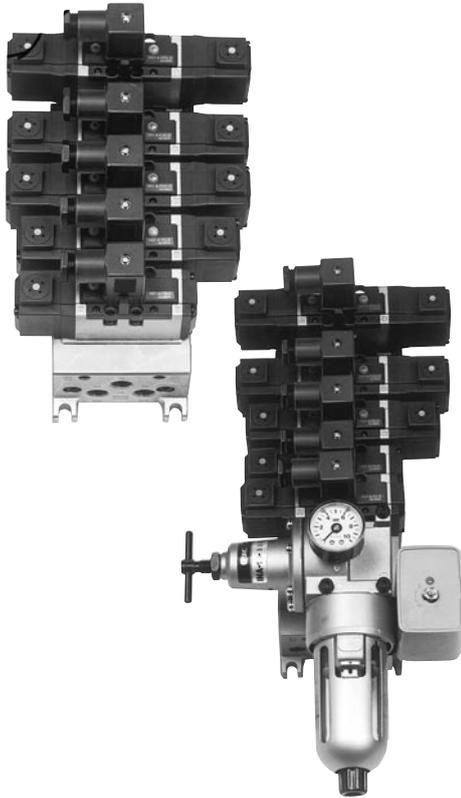
Bitte beachten Sie, dass die Standardfarbe der Einzelanschlussplatten und der Mehrfachanschlussplatten von silber nach weiss gewechselt wurde. Die Ventile sind weiterhin silberfarbig.

Abmessungen



Modell	Druckluftanschluss	Anschlussgrösse	
		P, A, B	R ₁ , R ₂
VS7-1-A02	Seitlich	1/4	3/8
VS7-1-A03	Seitlich	3/8	
VS7-1-B02	Unten	1/4	3/8
VS7-1-B03	Unten	3/8	

Mehrfachanschlussplatte: Serie VV71



Technische Daten

Einzelanschlussplatte		ISO Grösse 1
Elektromagnetventil		Serie ISO Grösse 1
Anzahl der Stationen		1 bis 10*
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	1/4 3/8 Steckverbindung: ø6, ø8, ø10
	P, R1, R2-Anschluss	1/4 3/8 Steckverbindung: ø12
F.-, R.-Einheit		Luftfilter (automatischer/manueller Kondensatablass), Regler, Druckschalter, Entlüftungsventil
Individuelle Versorgung		VV71-P-□(02:1/4,03:3/8,C10:ø10)
Individuelle Entlüftung		VV71-R-□(02:1/4,03:3/8,C12:ø12)
Abtrenndichtung		AXT502-14

* Enthält F.-, R.-Einheit (entspricht 2 Stationen)

Die Mehrfachanschlussplatte VV71□ ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen und Leitungsanschlüssen und ist in einem weiten Anwendungsbereich einsetzbar.

Gemeinsame Entlüftung

Alle Ventile werden über den gleichen Versorgungs- und Entlüftungsanschluss der Mehrfachanschlussplatte versorgt bzw. entlüftet. (Dies ist die geläufigste Konfiguration.) Wenn mehr als 5 Stationen gleichzeitig geschaltet werden und der Pilotstaudruck 0.2kgf/cm² oder mehr beträgt, wird empfohlen, alle Pilot-Entlüftungsanschlüsse (PE) der Mehrfachanschlussplatte (4 auf der U-Seite und 2 auf der D-Seite; insgesamt 6 Anschlüsse) zu öffnen. Es sollte ebenfalls ein Schalldämpfer der Serie "AN110-01" für die Pilotentlüftung verwendet werden.

Individuelle Entlüftung

Jedes Ventil hat einen eigenen Entlüftungsanschluss.

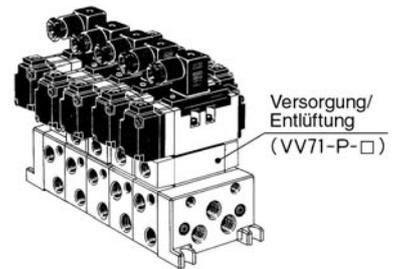
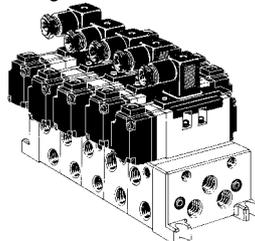
Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Entlüftung (VV71-R-□) kann jedes Ventil einzeln entlüftet werden.

Individuelle Versorgung

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen (VV71-P-□) kann jedes Ventil einzeln versorgt werden.

Anm.:

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



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. Unterschiedliche Drücke können sowohl von der linken als auch von der rechten Seite der Mehrfachanschlussplatte zugeführt werden. Bei Zuführung von mehr als 2 Drücken müssen individuelle Versorgungen verwendet werden.

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

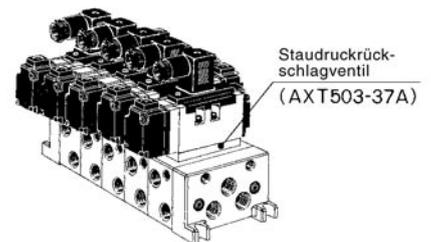
Wenn ein seitlicher Anschluss nicht akzeptabel ist oder nicht genügend Platz zur Verfügung steht, kann entweder an einige oder an alle Anschlüsse von unten angeschlossen werden.

Individuelle Pilotentlüftung

Durch das individuelle Pilotentlüftungsventil ("VS7-6-□-□") werden Probleme durch Staudrücke, die bei gleichzeitiger Entlüftung vieler Stationen oder bei hoher Betriebsfrequenz verursacht werden, vermieden.

Staudruckrückschlagventil

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



VS7-6

Bestellschlüssel (Mehrfachanschlussplatte)

E VV71 5-03R-03D-Q

Stationen

1	1
...	...
10	10*

* Enthält F.-, R.-Einheit (entspricht 2 Stationen).

Druckluftanschluss/ 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 für ø6 Schlauch (Rechts)
C8R	Steckverbindung für ø8 Schlauch (Rechts)
C10R	Steckverbindung für ø10 Schlauch (Rechts)
C6L	Steckverbindung für ø6 Schlauch (Links)
C8L	Steckverbindung für ø8 Schlauch (Links)
C10L	Steckverbindung für ø10 Schlauch (Links)
*	Kombination

* Geben Sie die Anschlusspezifikation extra an.

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 (Entlüftungsventil)
G	Filter mit manuellem Kondensatablass, Regler (Entlüftungsventil)
C	Entlüftungsventil (Filter, Regler)
E	Entlüftungsventil

Druckluftanschluss/ 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 für ø12 Schlauch (Unten)
C12U	Steckverbindung für ø12 Schlauch (Oben)
C12B	Steckverbindung für ø12 Schlauch (Beidseitig)
*	Kombination

* Geben Sie die Anschlusspezifikation bitte extra an.

Schalldämpferbox

-	Ohne Schalldämpferbox
SB	Schalldämpferbox

* Die Einbaulage der Schalldämpferbox richtet sich nach der Lage der R1- und R2-Anschlüsse.

Entlüftungsventil/ Nennspannung

-	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: ⚡)

Anm.) Für Details siehe Detailansicht des Mehrfachanschlussblocks auf S.1.19-33.

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

F. R.-Einheiten für Mehrfachanschlussplatte Druckluftfilter, Regler, Druckschalter und Entlüftungsventile können direkt auf die Mehrfachanschlussplatte montiert werden, wodurch der Anschlussaufwand vereinfacht wird.

Kontrolleinheiten

Symbol	-	A	AP	M	MP	F	G	C	E
Kontrolleinheit									
Druckluftfilter mit automatischem Kondensatablass		○	○			○			
Druckluftfilter mit manuellem Kondensatablass				○	○		○		
Regler		○	○	○	○	○	○		
Entlüftungsventil		○	○	○	○				○
Druckschalter			○		○				
Blindplatte (Entlüftungsventil)						○	○		
Blindplatte (Druckluftfilter, Regler)								○	

Für die Montage erforderliche Stationen des Mehrfachanschlussblocks

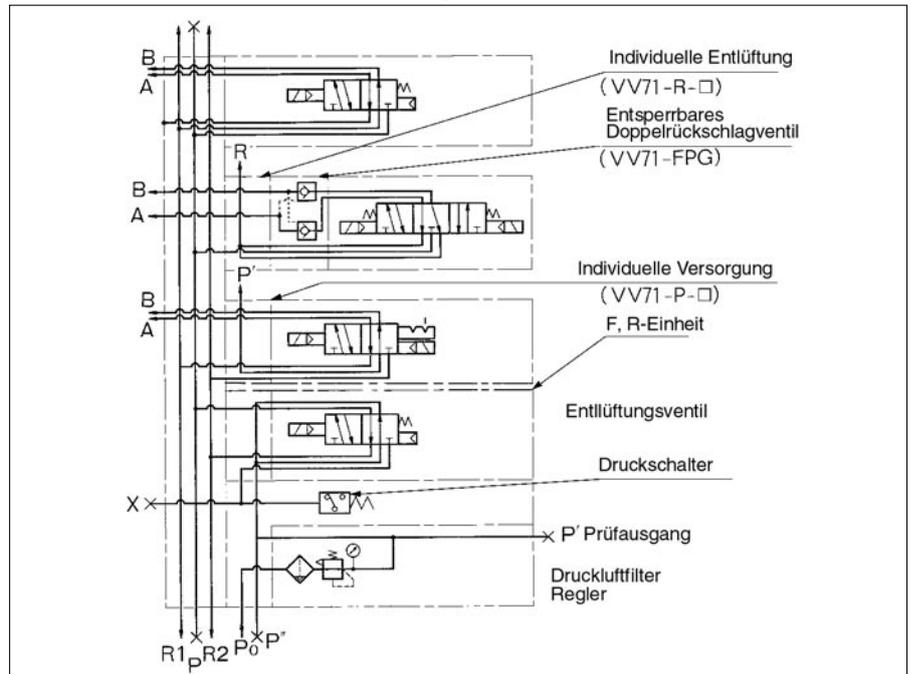
Spezifikation F.R.-Einheit

Luftfilter (mit automatischem/manuellem Kondensatablass)	
Filtrationsgrad	5µm
Regler	
Einstelldruck (Sekundär)	0.05 bis 0.85MPa
Druckschalter	
Druck-Einstellbereich	0.1 bis 0.7MPa
Kontakte	1ab
Nennstrom	(Induktive Last) 125V AC 3A, 250V AC 2A
Entlüftungsventil (nur monostabil)	
Betriebsdruckbereich	0.1 bis 1.0MPa

Optionen

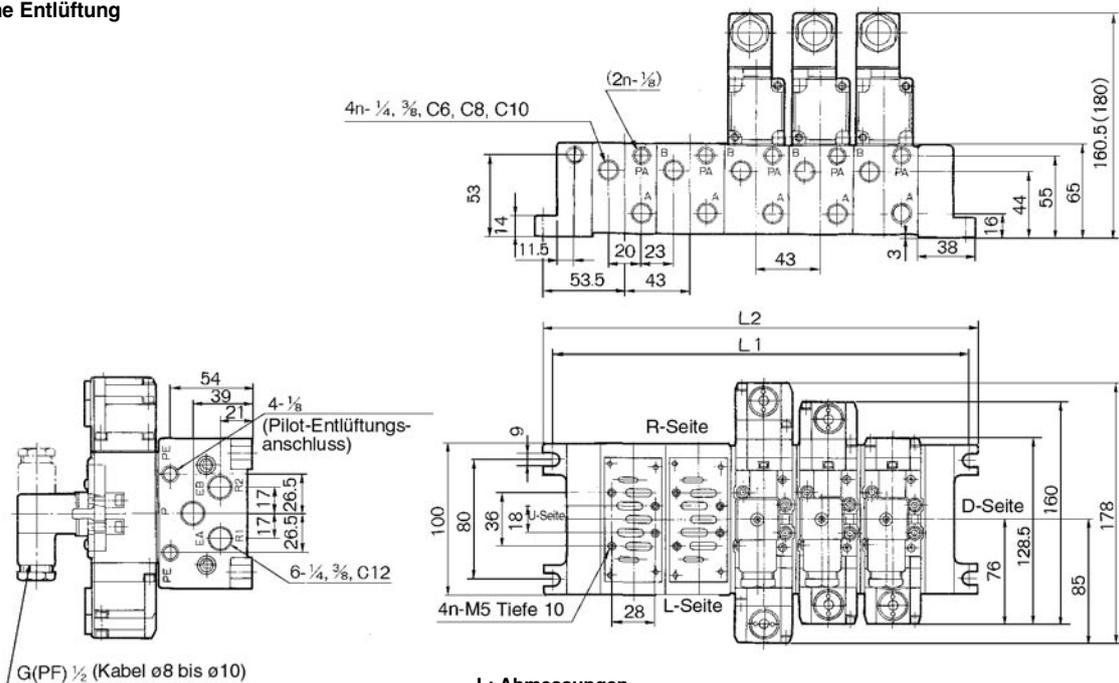
Abdeckplatte	AXT502-9A (für Mehrfachanschluss)	Distanzstück für Gegendruck	AXT502-21A-1 (3/8)
	AXT502-18A (für Adapterplatte Entlüftungsventil)	R1, R2 Individuelle Entlüftung	VV71-R2-03
	MP2 (für Kontrolleinheit/Filter-Reglerventil)	Drosselrückschlagventil	AXT503-23A
	MP3 (für Druckschalter)	Adapterplatte Klemmzylinder	AXT502-26A
Adapterplatte Entlüftungsventil	AXT502-17A	Verblockbarer Druckregler	ARB250-00- regelbarer P-Anschluss regelbarer A-Anschluss regelbarer B-Anschluss
F.-, R.-Einheit	VAW-A (Adapterplatte, Filter mit automatischem Kondensatablass, Regler)	Entlüftungs-ausführung	AXT503-37A
	VAW-M (Adapterplatte, Filter mit manuellem Kondensatablass, Regler)	Hauptentlüftungs-Rückdruckprüfplatte	AXT503-37A
Druckschalter	IS3100-X230 (2-M5 X 12)	Schalldämpfer für Pilot-Entlüftungsanschluss	AN110-01
		Restdruck-Entlüftungsventil	VV71-R-AB
		Individuelle Versorgung mit Restdruck-Entlüftungsventil	VV71-PR-□ 02: 1/4 03: 3/8
		Entsperbares Doppelrückschlagventil mit Restdruck-Entlüftungsventil	VV71-FPGR

Schaltschema Mehrfachanschlussplatte



Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

Gemeinsame Entlüftung



L: Abmessungen

n: Stationen

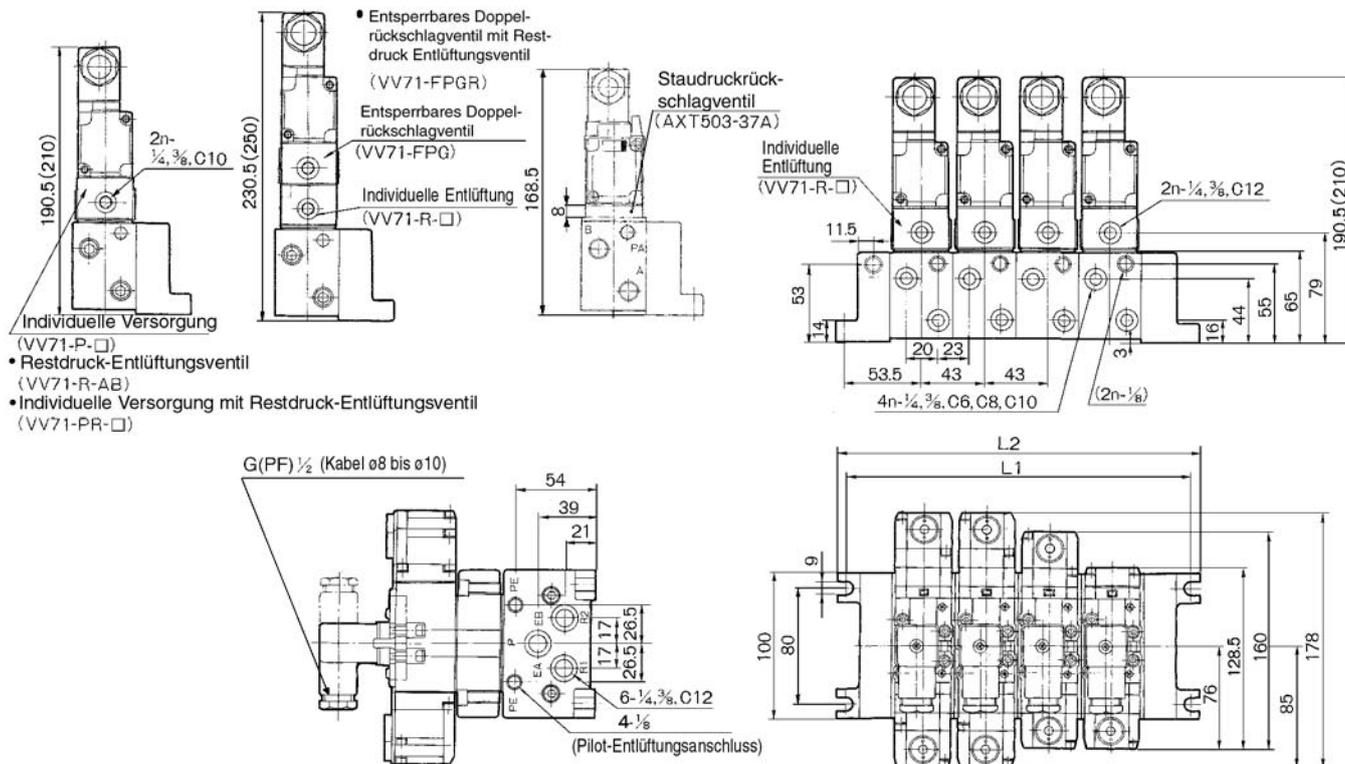
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Berechnung
L1	107	150	193	236	279	322	365	408	451	494	$L1=43n+64$
L2	119	162	205	248	291	334	377	420	463	506	$L2=43n+76$

Gewicht des Mehrfachanschlussblocks=0.43n+0.49 (kg)



(): Mit Handhilfsbetätigung

Individuelle Entlüftung

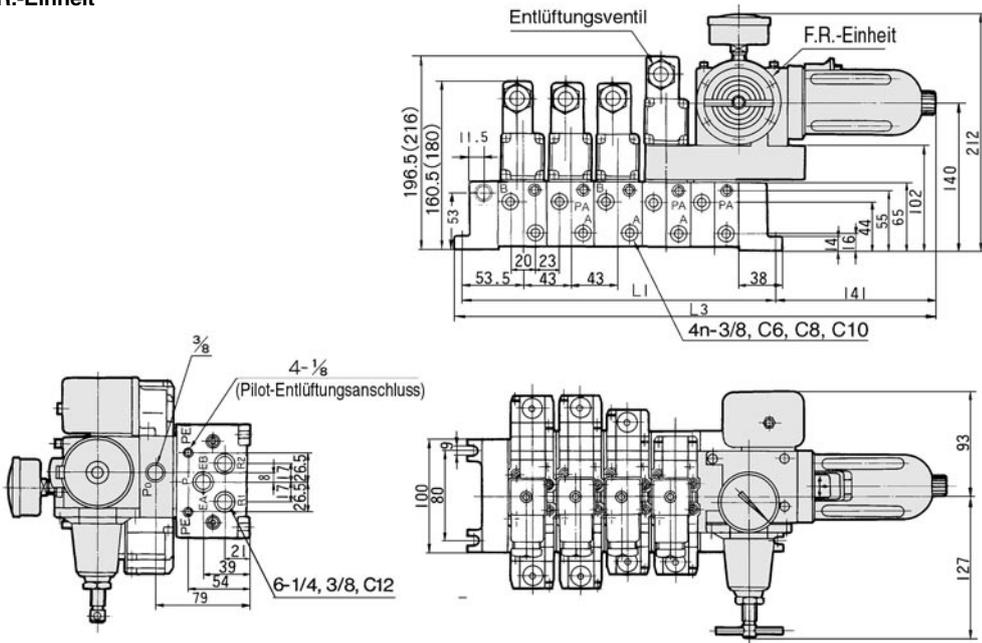


(): Mit Handhilfsbetätigung

VS7-6

Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

F. R.-Einheit



L: Abmessungen

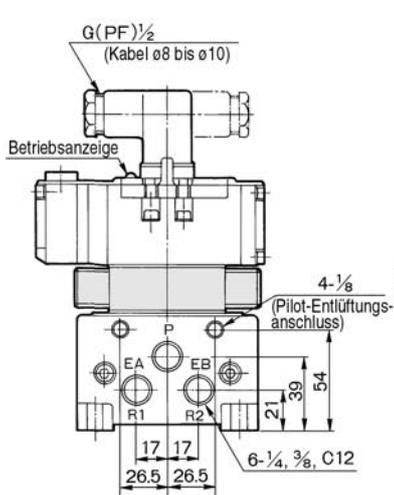
n: Stationen

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Berechnung
L1	150	193	236	279	322	365	408	451	494	L1=43n+64
L2	162	205	248	291	334	377	420	463	506	L2=43n+76
L3	297	340	383	426	469	512	555	598	641	L3=43n+211

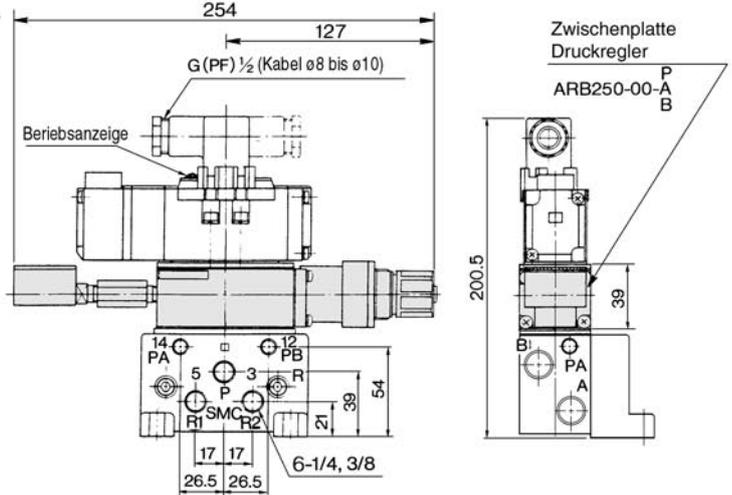


(): Mit Handhilfsbetätigung

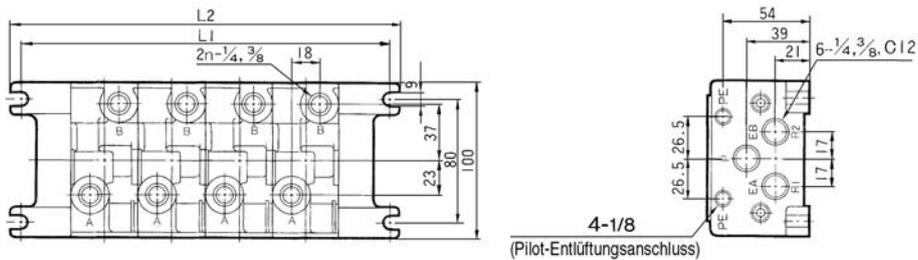
Zwischenplatte Drosselrückschlagventil



Zwischenplatte Druckregler



Anschluss unten



ISO Standard-Elektromagnetventil/Grösse 2 Stahlschieber Serie VS7-8



Anm.:

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

5/2-Wege	Monostabiles Ventil (FG-S)	Bistabiles Ventil (FG-D)	Monostabil (YZ-S)*	Bistabil (YZ-D)*
5/3-Wege	Mittelstellung geschlossen (FHG-D)	Mittelstellung offen (FJG-D)	Entsperbares Pilot-Doppelrückschlagventil (FPG-D)	Mittelstellung druckbeaufschlagt (FIG-D)*

* Option

*umgekehrt durchströmt

Technische Daten Standardausführung

Medium	Druckluft/Edelgas
Betriebsdruck	0.1 bis 1.0MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60 °C
Handhilfsbetätigung	Nicht verriegelbar, verriegelbar*
Elektrischer Eingang	DIN-Stecker
Schmierung	Lebensdauer geschmiert Verwenden Sie Turbinenöl (ISO, VG32)
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit (1)	150/50 m/s ²
Verwendbare Einzelanschlussplatte	VS7-2 (ISO Grösse ②)



* Option

Anm. 1): Stossfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Testverfahren zur Stossfestigkeit. 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.)

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.	AXT511C-1 (V)	AXT511C-2 (V)	AXT511C-3 (V)	AXT511C-4 (V)
Nennspannung (V)	100V AC 50/60 Hz	200V AC 50/60 Hz	24V DC	12V DC
Einschaltspannung (A)	0.049/0.043	0.024/0.021	0.075	0.15
Haltespannung (A)	0.031/0.02	0.015/0.01		
Zulässige Spannung (%)	85 bis 110% der Nennspannung			
Isolierung	Klasse B (130°C) oder entsprechend			



(V): Ausführung mit individueller Pilotentlüftung.

Option/Zwischenplatte Druckregler

Modell Zwischenplatte Druckregler ⁽¹⁾	ARB350		
Verwendbares Elektromagnetventil	VS7-8		
Regelbarer Anschluss	A	B	P
Prüfdruck	1.5MPa		
Max. Betriebsdruck	1.0MPa		
Druckeinstellbereich	0.1 bis 0.83 MPa		
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60°C		
Manometer-Anschlussgewinde	1/8		
Gewicht (kg)	0.83		
Äquivalenter Querschnitt S Versorgungsseite (P=0.7MPa, P1=0.5MPa) ⁽²⁾ (mm ²)	P/A	40	31
	P/B	31	34
Äquivalenter Querschnitt S Entlüftungsseite (P2=0.5MPa) ⁽²⁾	A/EA	60 mm ²	
	B/EB	53 mm ²	



Anm. 1) Verwenden Sie das Modell "ABR210" für die mit druckbeaufschlagter Mittelstellung und die umgekehrt durchströmte Ausführung.

Anm. 2) Theoretischer äquivalenter Querschnitt mit monostabilem 5/2-Wege-Elektromagnetventil.

Zubehör

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

Optionale Spezifikation

Funkenlöschung	Erhältlich
umgekehrt durchströmt	R1/R2-Anschluss: Druckeingang R1=P1 Druck R2=P2 Druck, P1≤P2

Option

Abdeckplatte

AXT512-9A

Modell

Anzahl der Wege	Modell	Äquivalenter Querschnitt (Mit 3/8 Einzelanschlussplatte) (mm ²) (L/min)	Max. Betriebsrate (1) (Zyklus/Sek.)	Ansprechzeit (2) (Sek.)	Gewicht (3) (kg)
5/2 (Monostabil)	VS7-8-FG-S-□-Q	58 (3141)	15	max. 0.040	0.655
5/2 (Bistabil)	VS7-8-FG-D-□-Q	58 (3141)	15	max. 0.020	0.74
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	VS7-8-FHG-D-□-Q	58 (3141)	10	max. 0.05	0.89
5/3 (Mittelstellung offen)	VS7-8-FJG-D-□-Q	58 (3141)	10	max. 0.05	0.89
5/3 (Entsperbares Doppelrückschlagventil)	VS7-8-FPG-D-□-Q	40 (2159)	8	max. 0.06	2.12



(1) Min. Betriebsfrequenz gemäss JIS B8375. (1 mal in 30 Tagen)

(2) Gemäss JIS B8375-1975 (Bei 0.5MPa)

(3) Gewicht ohne Einzelanschlussplatte (Einzelanschlussplatte: 0.37kg)

(4) (1) und (2) sind die Werte für kontrollierte Reinluft.

Entsperrbares Doppelrückschlagventil/Serie FPG

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 Ventil-schiebern beeinflusst werden.

Entsperrbares 5/3 Doppelrückschlagventil(Ausführung mit keilförmiger Dichtung) VS7-8-FHG-D-□R

Durch die koaxiale, keilförmige Dichtungs-konstruktion des Hauptventils erreicht das 5/3-Wege-Doppelrückschlagventil eine geringere Druckluftleckage. (Max. Leckage: 10 cm³/min (ANR)).

⚠ Achtung

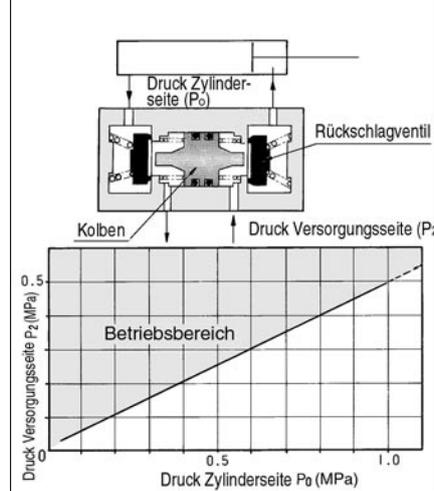
- Stellen Sie sicher, dass keine Druckluftleckagen im Leitungssystem zwischen Ventil und Zylinder oder an den Schraub-/Steckverbindungen auftreten. Überprüfen Sie dies mit Hilfe von Leck-Such-Spray. Überprüfen Sie auch die Zylinder- und die Kolbendichtungen. Wenn Druckluftleckagen auftreten, positioniert der Kolben nur ungenau an Zwischenstellungen. Bei unbetätigtem Ventil kann sich der Kolben bewegen.
- Beachten Sie, dass durch übermäßige Reduzierungen auf der Entlüftungsseite die Zwischenanhaltegenauigkeit abnimmt und fehlerhafte Zwischenstopps verursacht werden.

Technische Daten Entsperrbares Doppelrückschlagventil

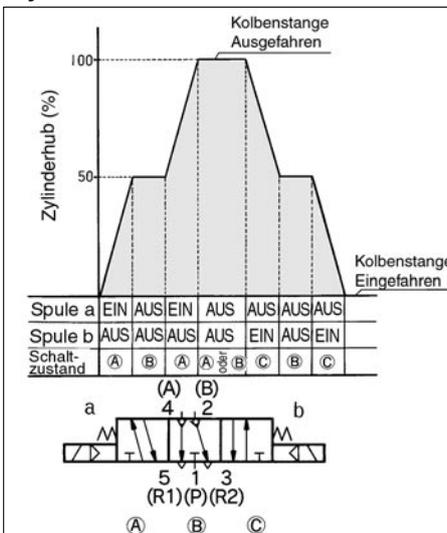
Modell Entsperrbares Doppelrückschlagventil		VV72-FPG		
Verwendbares Elektromagnetventil/luftbetätigtes Ventil		Serie VS7-8/VSA7-8		
Leckage (cm ³ /min (ANR))	Bei einer erregten Spule. (Bei einem druckbeaufschlagten Pilotventil)	P	R1	280
			R2	
	Spulen auf beiden Seiten nicht erregt.	P	R1	280
			R2	
		A	R1	0
		B	R2	

Charakteristik Betriebsdruck des Rückschlagventils

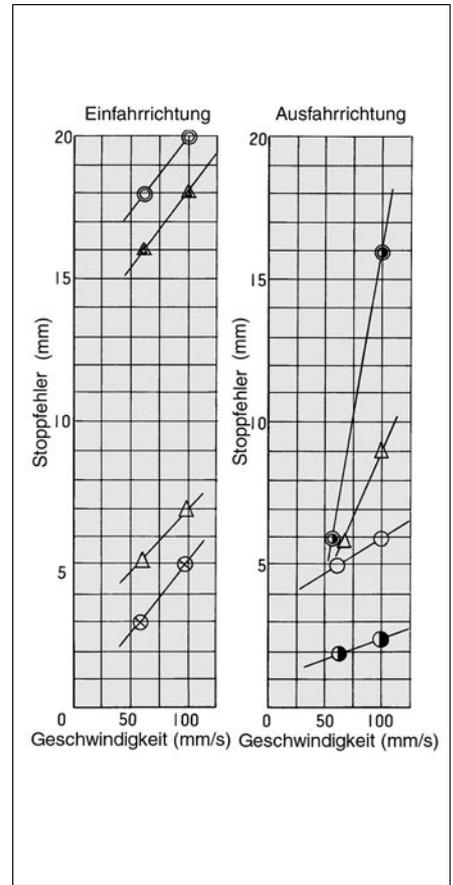
Die Rückschlagventile bleiben geschlossen, bis der Betriebsdruck den halben Zylinderdruck erreicht hat.



Zylinderbetrieb



Zylindergeschwindigkeit/Haltetoleranz

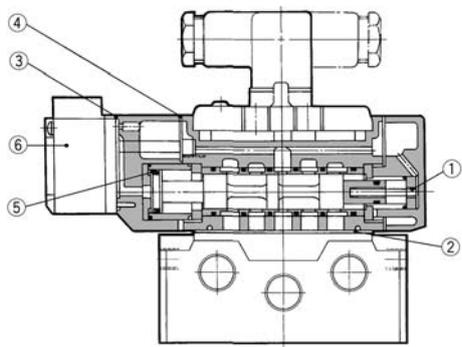


Zylinder		Versorgungsdruck	Last	Belastungsgrad	
ø50_Hub450	ø80_Hub450			ø50	ø80
○	○	0.2MPa	25kg	51%	28%
⊗	⊗	0.5	25	25	11
●	●	0.2	35	72	39
△	△	0.5	35	36	16

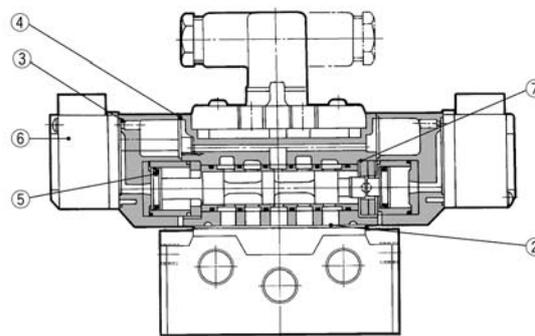
VS7-8

Konstruktion

VS7-8-FG-S-□□-Q

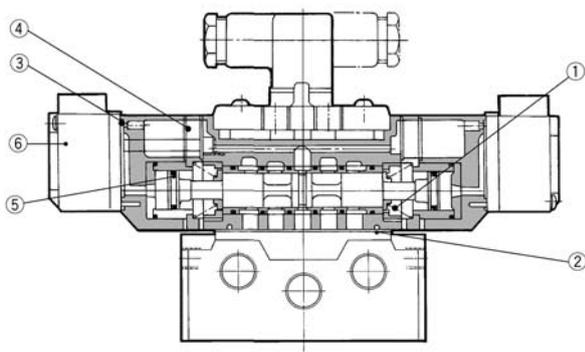


VS7-8-FG-D-□□-Q

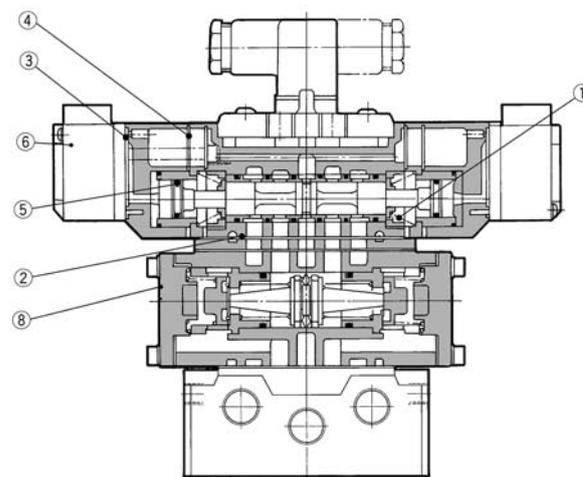


VS7-8-FHG-□□-Q

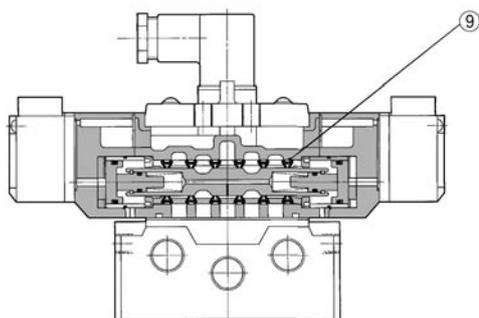
VS7-8-FJG-□□-Q



VS7-8-FPG-□□-Q



VS7-8-FHG-D-□R-Q

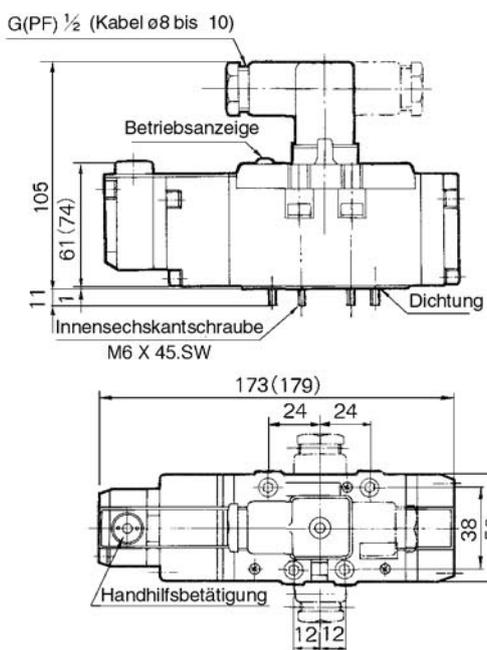


Service-Sets

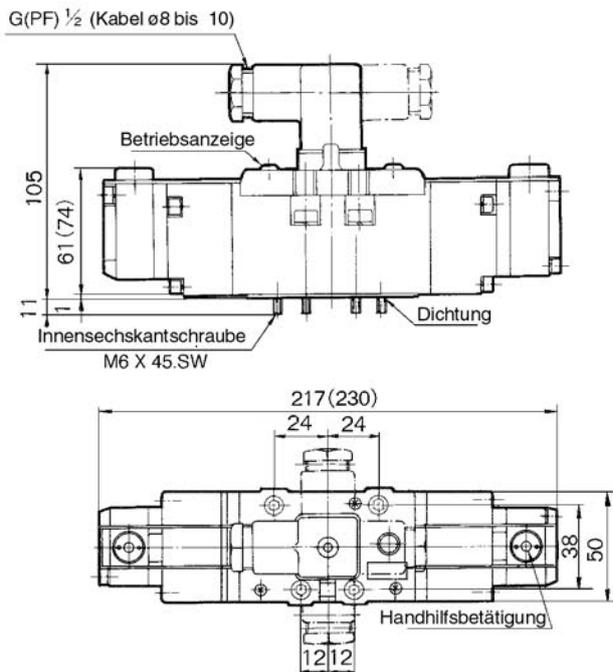
Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Nr.				
			VS7-8-FG-S	VS7-8-FG-D	VS7-8-FHG	VS7-8-FJG	VS7-8-FPG
①	Rückstellfeder	SUS	AXT510-12	—	AXT510-21	AXT510-21	AXT510-21
②	Dichtung	NBR	AXT510-13	AXT510-13	AXT510-13	AXT510-13	AXT510-13
③	Dichtung	NBR	AXT510-14-2	AXT510-14-2	AXT510-14-2	AXT510-14-2	AXT510-14-2
④	Dichtung	NBR	AXT510-14-1	AXT510-14-1	AXT510-14-1	AXT510-14-1	AXT510-14-1
⑤	Y-Dichtung	NBR	MY-16N	MY-16N	MY-14N	MY-14N	MY-14N
⑥	Pilotventil	—	AXT511C-□	AXT511C-□	AXT511C-□	AXT511C-□	AXT511C-□
⑦	Anschlag	—	—	AXT510-9	—	—	—
⑧	Entsperbares Pilot-Doppelrückschlagventil	—	—	—	—	—	VV72-FPG
⑨	Dichtung	NBR	—	—	—	—	—

Ohne Einzelanschlussplatte/Abmessungen

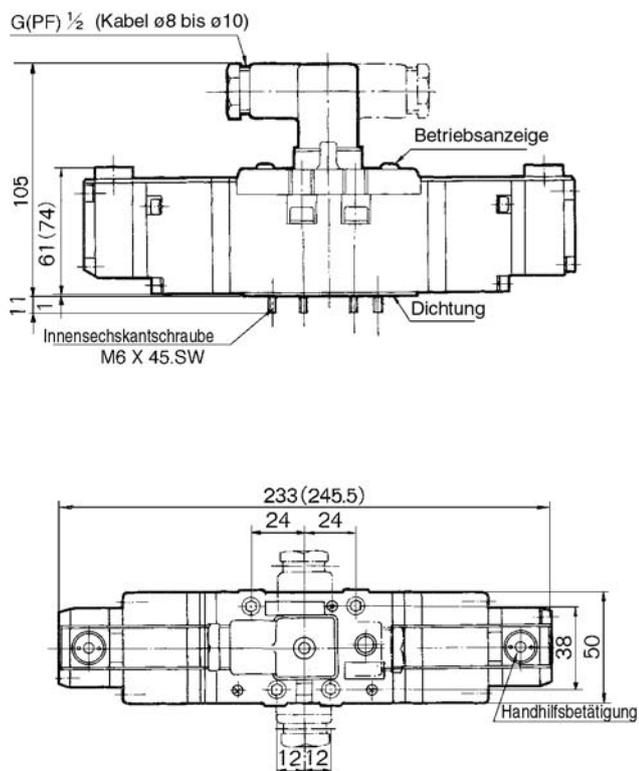
VS7-8-FG-S-□□-Q



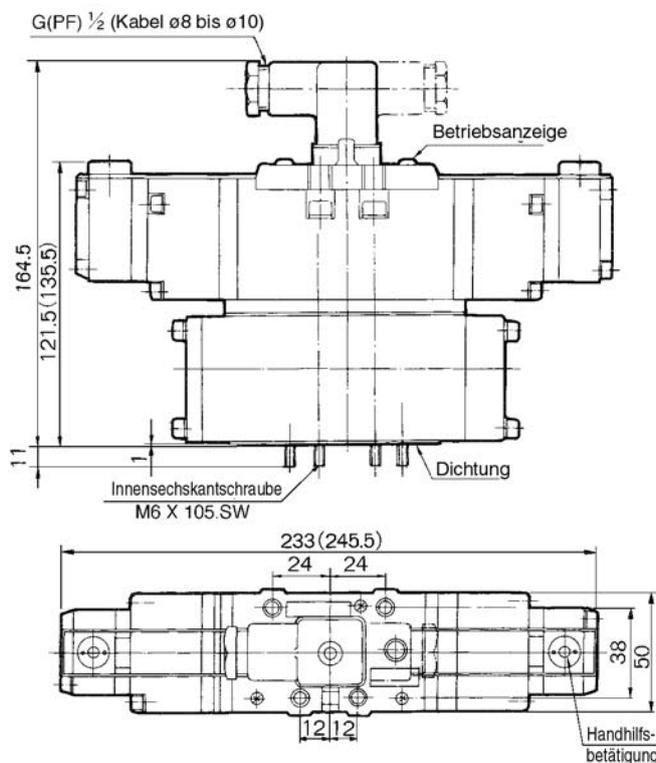
VS7-8-FG-D-□□-Q



VS7-8-FHG-□□-Q
VS7-8-FJG-□□-Q



VS7-8-FPG-□□-Q

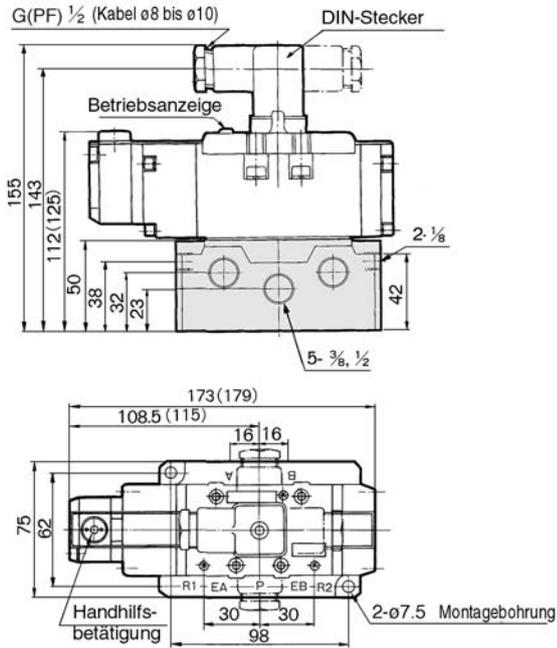


 (): Mit Handhilfsbetätigung.

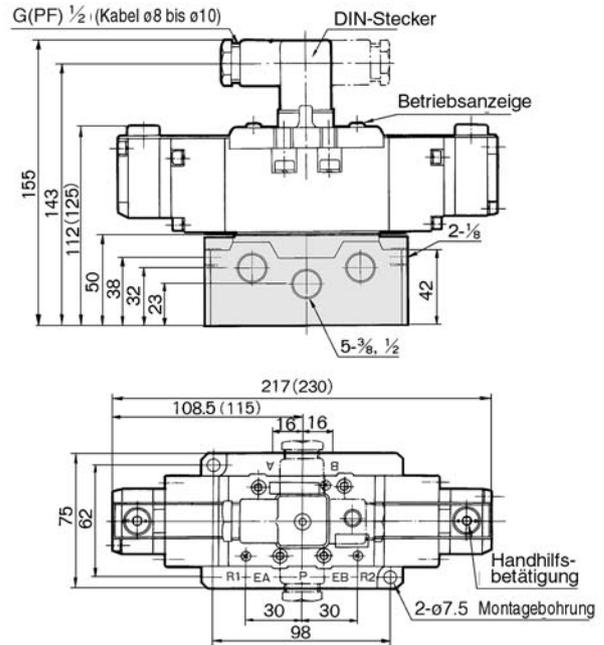
VS7-8

Mit Einzelanschlussplatte/Abmessungen

VS7-8-FG-S-□□ Anschlussgrösse Einzelanschlussplatte -Q

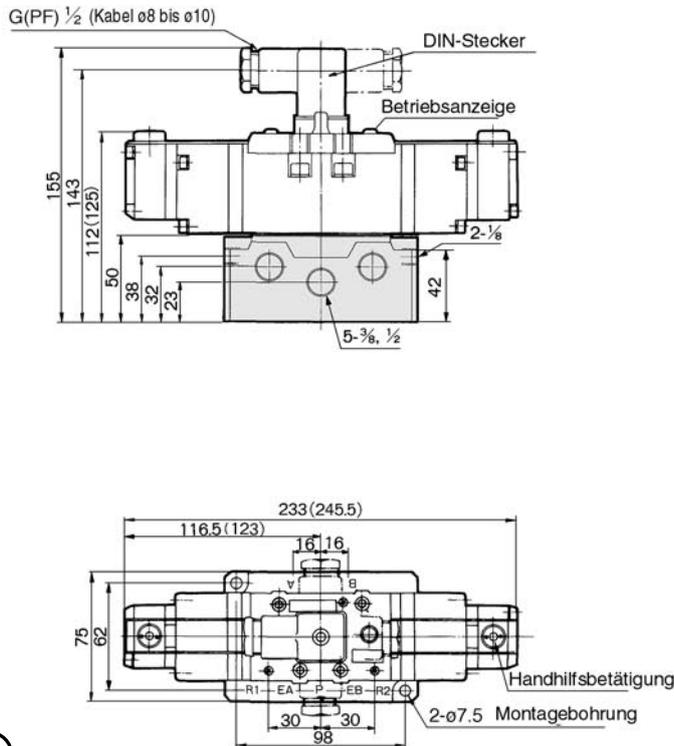


VS7-8-FG-D-□□ Anschlussgrösse Einzelanschlussplatte -Q

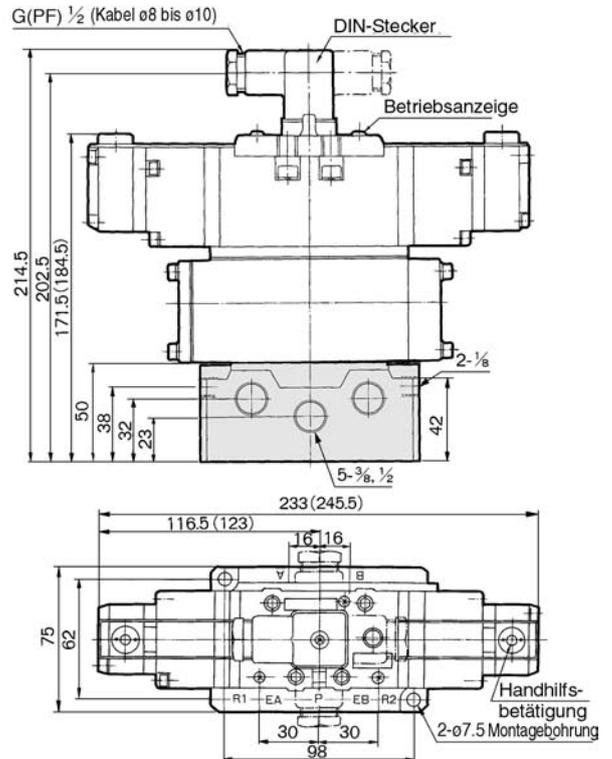


VS7-8-FHG-□□ Anschlussgrösse Einzelanschlussplatte -Q

VS7-8-FJG-□□ Anschlussgrösse Einzelanschlussplatte -Q



VS7-8-FPG-□□ Anschlussgrösse Einzelanschlussplatte -Q



() : Mit Handhilfsbetätigung

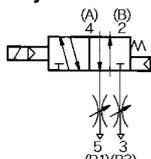


Anm.) Die Symbole EA und EB entsprechen den Symbolen R1 und R2 (R1=EA, R2=EB)

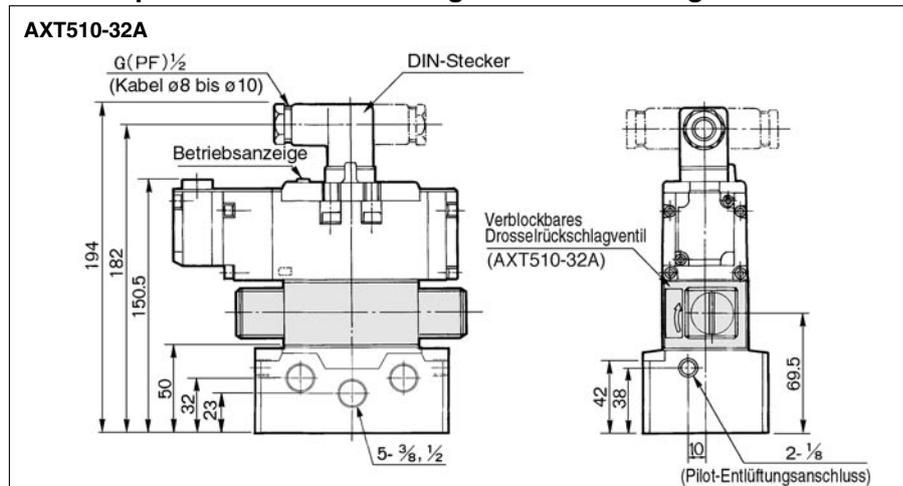
Zwischenplatte Drosselrückschlagventil



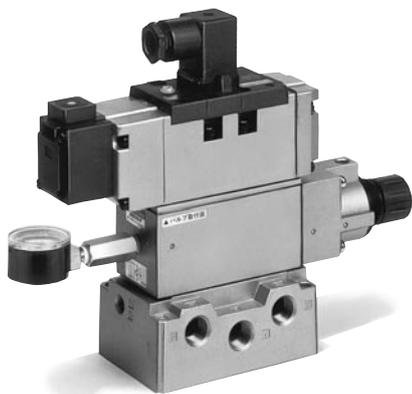
Symbol



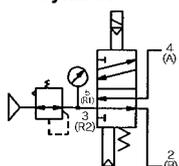
Zwischenplatte Drosselrückschlagventil/Abmessungen



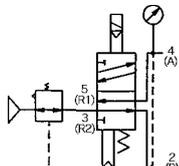
Zwischenplatte Druckregler



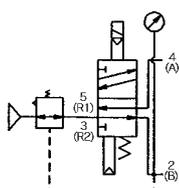
Symbol



Regelbarer P-Anschluss

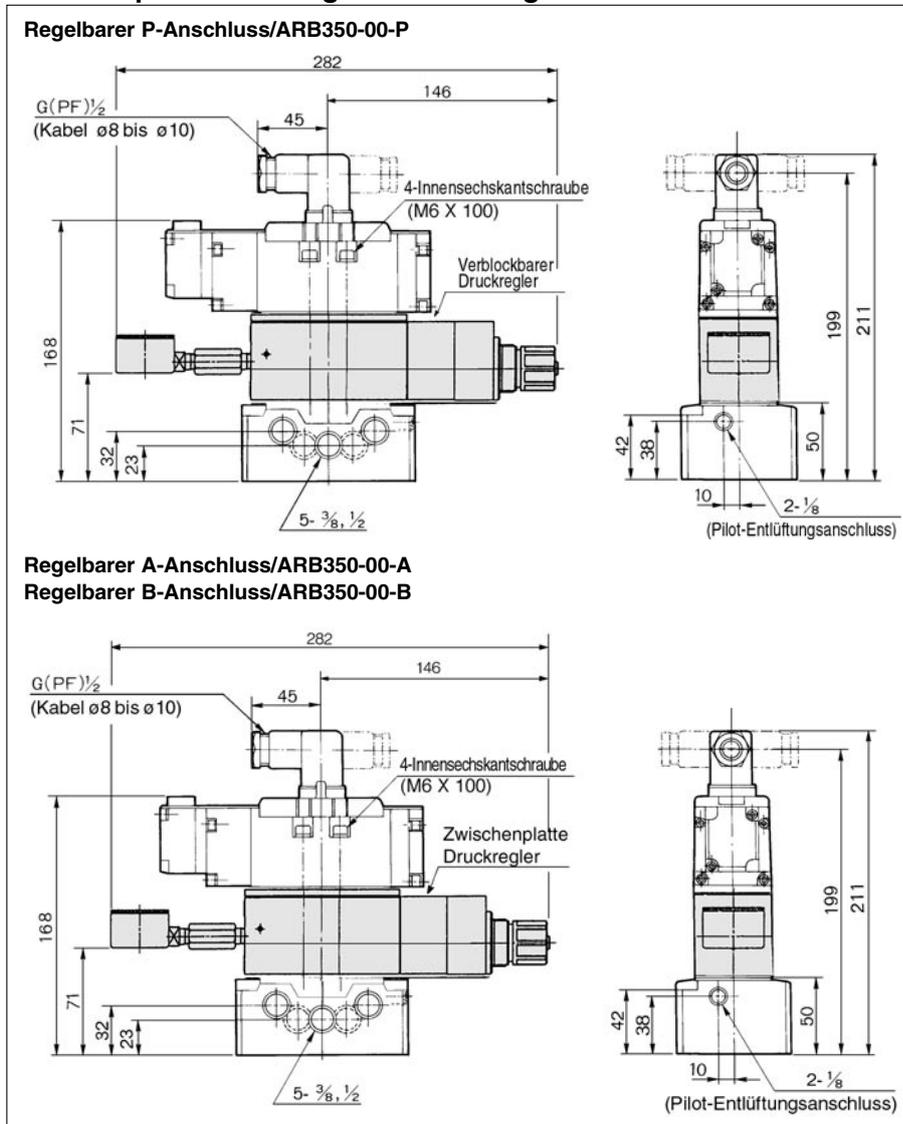


Regelbarer A-Anschluss



Regelbarer B-Anschluss

Zwischenplatte Druckregler/Abmessungen



Serie VS7-8

Einzelanschlussplatte

Einzelanschlussplatte: Serie VS7-2/VSA7-2



Anm.:

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

Technische Daten

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

Bestellschlüssel

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

Druckluftanschluss	
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

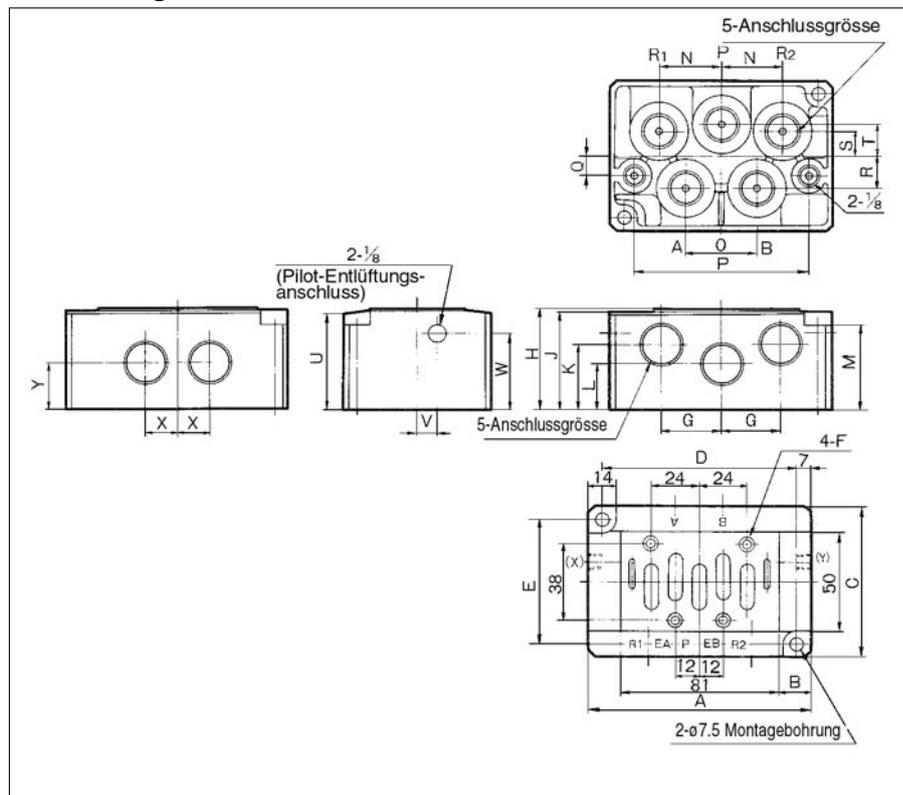
Gewinde

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

Ländercode

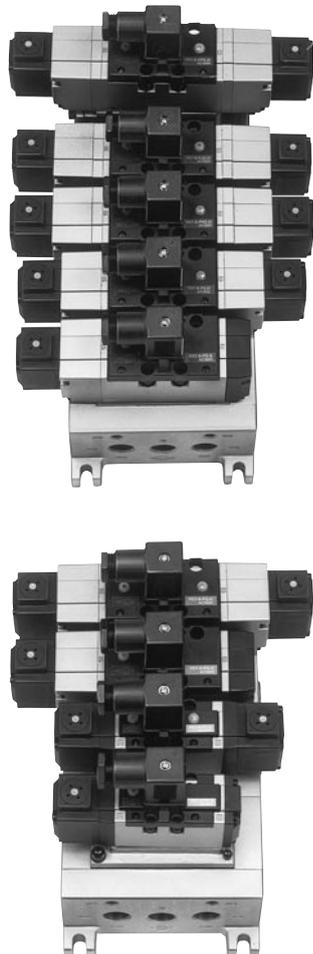
Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Abmessungen



Modell	Symbol	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	A03	Seitlich	3/8, 1/2	112	15.5	75	98	62	4-M6 Tiefe 10	30	50	49	32	23	42	31	36	88	10	16	12	16	47.5	10	38	16	23
VS7-2-B03	B03	Unten																									
VS7-2-A06	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	61.5	11	53	20	30
VS7-2-B06	B06	Unten																									

Mehrfachanschlussplatte: Serie VV72



Technische Daten

Verblockbare Einzelanschlussplatte		ISO Grösse 2
Elektromagnetventil		Serie ISO Grösse 2
Anzahl der Stationen		1 bis 10*
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	3/8, 1/2
	P, R1, R2-Anschluss	1/2, 3/4
Individuelle Versorgung		VV72-P-□
Individuelle Entlüftung		VV72-R-□
Abtrenndichtung		AXT512-14-1A (für P-Anschluss)
		AXT512-14-2A (für R1, R2-Anschluss)

Die Mehrfachanschlussplatte VV72□ ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen und Leitungsanschlüssen und ist in einem weiten Anwendungsbereich einsetzbar.

Gemeinsame Entlüftung

Alle Ventile werden über den gleichen Versorgungs- und Entlüftungsanschluss der Mehrfachanschlussplatte versorgt bzw. entlüftet. (Dies ist die geläufigste Konfiguration.) Wenn mehr als 5 Stationen gleichzeitig geschaltet werden und der Pilotstaudruck 0.2kgf/cm² oder mehr beträgt, wird empfohlen, alle Pilot-Entlüftungsanschlüsse (PE) der Mehrfachanschlussplatte (4 auf der U-Seite und 2 auf der D-Seite; insgesamt 6 Anschlüsse) zu öffnen. Es sollte ebenfalls ein Schalldämpfer der Serie "AN110-01" für die Pilotentlüftung verwendet werden.

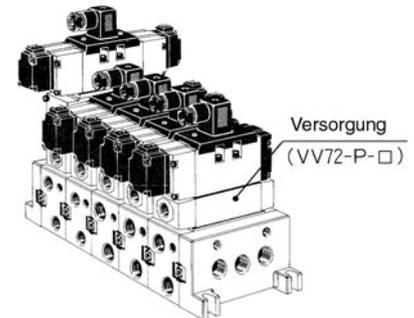
Individuelle Entlüftung

Jedes Ventil hat einen eigenen Entlüftungsanschluss.

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Entlüftung (VV72-R-03, 04) kann jedes Ventil einzeln entlüftet werden.

Individuelle Versorgung

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Versorgung (VV72-P-03, 04) kann jedes Ventil einzeln versorgt werden.

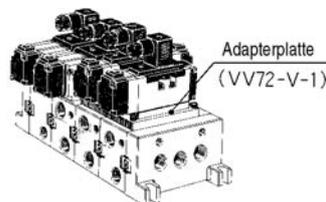


Anm.:

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

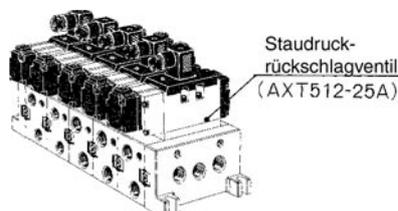
V-Typ

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



Staudruckrückschlagventil

Durch die Montage eines Staudruckrückschlagventils ("AXT503-37A") können Probleme durch Staudrücke, 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. Unterschiedliche Drücke können sowohl von der linken als auch von der rechten Seite der Mehrfachanschlussplatte zugeführt werden. Bei Zuführung von mehr als 2 Drücken müssen individuelle Versorgungen (VV72-P-□) verwendet werden.

Anschluss unten (3/8, 1/2)

Wenn ein seitlicher Anschluss nicht akzeptabel ist oder nicht genügend Platz zur Verfügung steht, kann von unten an den A- und B-Anschluss angeschlossen werden.

Individuelle Pilotentlüftung

Durch das individuelle Pilotentlüftungsventil ("VS7-8-□-□") werden Probleme durch Rückdrücke, die bei gleichzeitiger Entlüftung vieler Stationen oder bei hoher Betriebsfrequenz verursacht werden, vermieden.

VS7-8

Bestellschlüssel (Mehrfachanschlussplatte)

E VV72 5 03R 04D Q

Stationen

1	1
:	:
10	10

Druckluftanschluss/ A, B-Anschluss

03R	3/8 (Rechts)
04R	1/2 (Rechts)
03L	3/8 (Links)
04L	1/2 (Links)
03Y	3/8 (Unten)
04Y	1/2 (Unten)
*	Kombination

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

Entlüftungsventil

-	Ohne Entlüftungsventil
E	Mit Entlüftungsventil

Druckluftanschluss/ P, R₁, R₂-Anschluss

04D	1/2 (Unten)
04U	1/2 (Oben)
04B	1/2 (Beidseitig)
06D	3/4 (Unten)
06U	3/4 (Oben)
06B	3/4 (Beidseitig)

Schalldämpferbox

-	Ohne Schalldämpferbox
SB	Mit Schalldämpferbox



* Die Einbaulage der Schalldämpferbox richtet sich nach der Lage der R₁ und R₂ Anschlüsse.

Entlüftungsventil/ Spannung

-	Ohne Entlüftungsventil
1	100A CV 50/60Hz
2	200A CV 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: ⚡)

Anm.) Für Details siehe Detailansicht der Mehrfachanschlussplatte auf S.1.19-34

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Option

Abdeckplatte	AXT512-9A AXT512-18A (für Adapterplatte Entlüftungsventil)
Adapterplatte Entlüftungsventil	AXT512-17A
Zwischenplatte Druckregler	ARB350-00- P (regelbarer P-Anschluss) A (regelbarer A-Anschluss) B (regelbarer B-Anschluss)
Distanzstück für Gegendruck an R ₂	AXT512-19A-1 3/8 AXT512-19A-2 1/2
R ₁ , R ₂ Individuelle Entlüftung	VV72-R2-04
Zwischenplatte Drosselrückschlagventil	AXT510-32A
Staudruckrückschlagventil	AXT512-25A
Schalldämpfer für Pilot-Entlüftungsanschluss	AN110-01

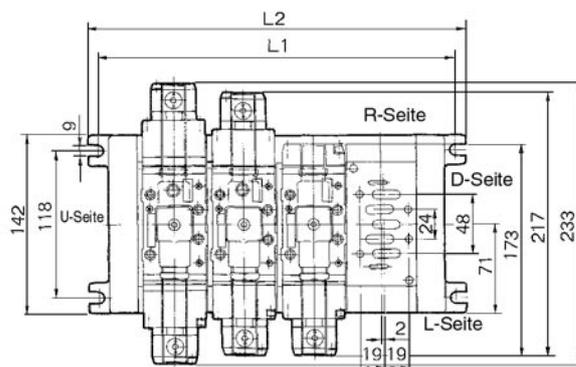
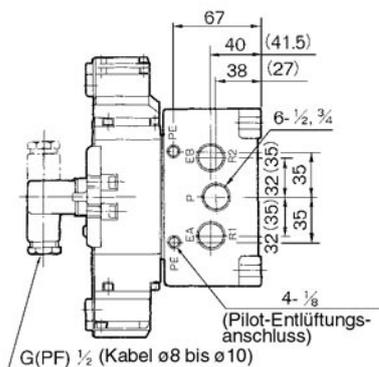
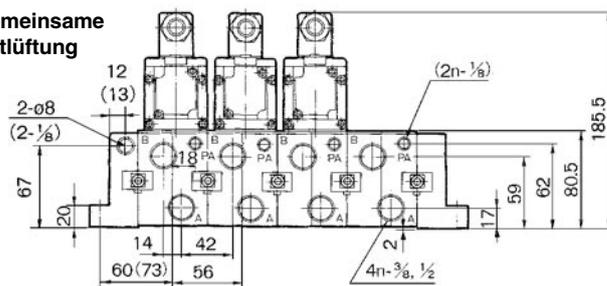
Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

L: Abmessungen

Baugröße	L	n	n										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	

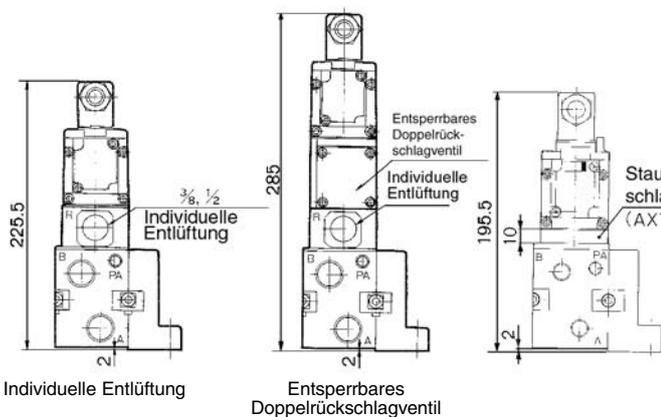
Gewicht der Mehrfachanschlussplatte M=0.96n+0.77 (kg)

Gemeinsame Entlüftung



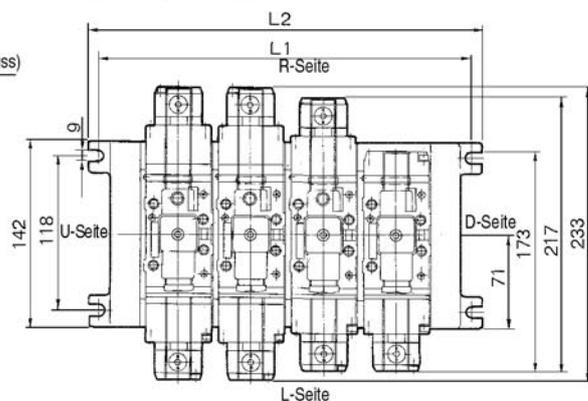
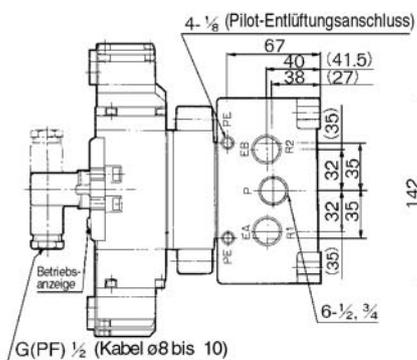
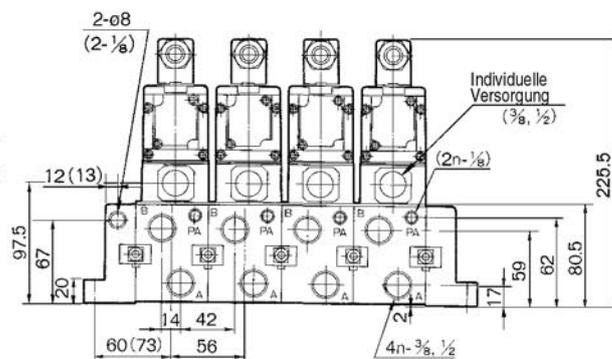
(): Mit Handhilfsbetätigung.

Individuelle Versorgung



Individuelle Entlüftung

Entsperrbares Doppelrückschlagventil



(): Mit Handhilfsbetätigung.

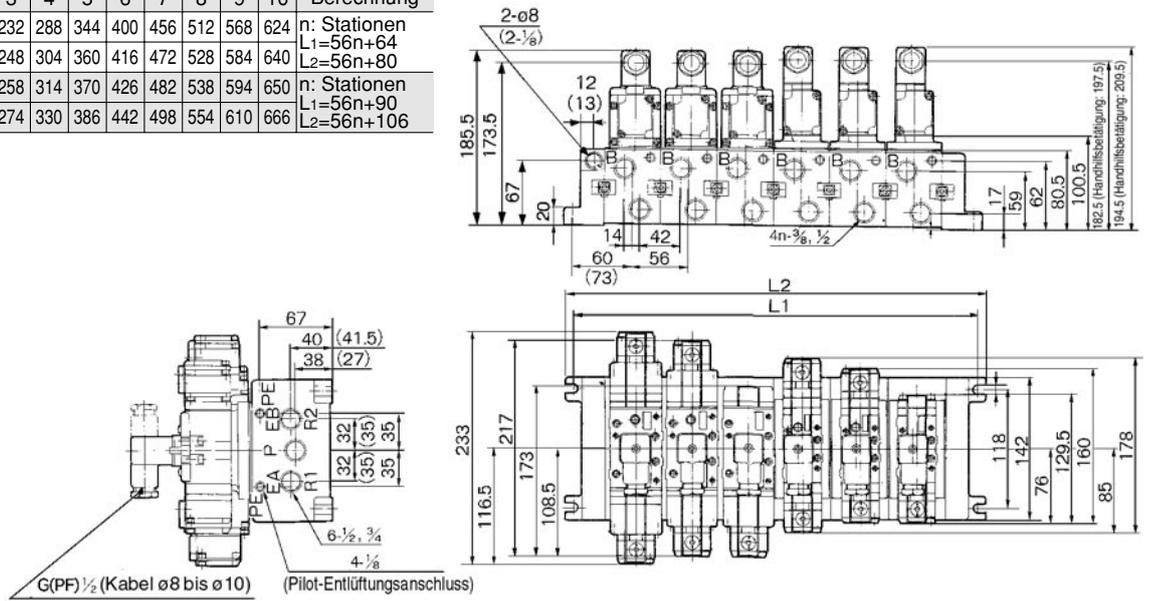
VS7-8

Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

L: Abmessungen

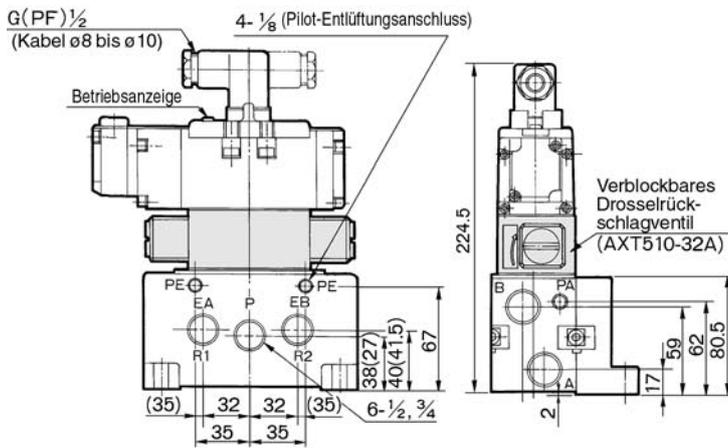
Grösse	L	n	n										Berechnung
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1/2	L1		120	176	232	288	344	400	456	512	568	624	n: Stationen L1=56n+64 L2=56n+80
	L2		136	192	248	304	360	416	472	528	584	640	
3/4	L1		146	202	258	314	370	426	482	538	594	650	n: Stationen L1=56n+90 L2=56n+106
	L2		162	218	274	330	386	442	498	554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

V-Typ

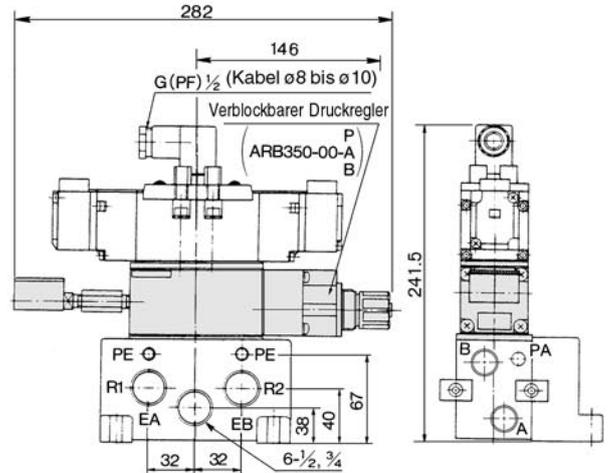


(): Mit Handhilfsbetätigung.

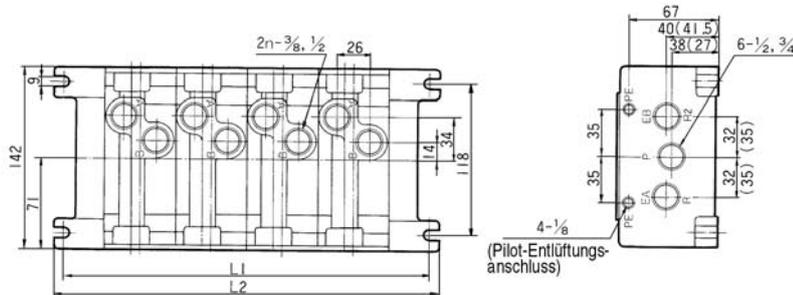
Zwischenplatte Drosselrückschlagventil



Zwischenplatte Druckregler



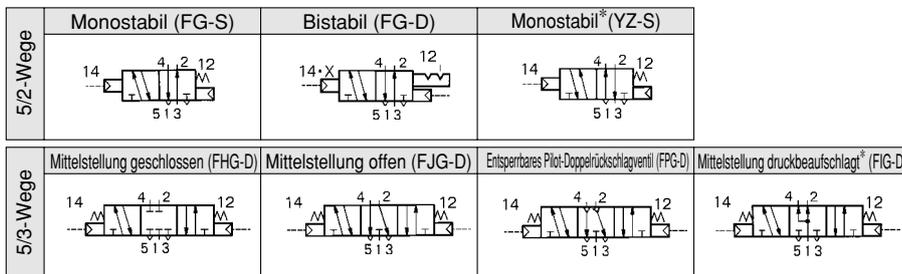
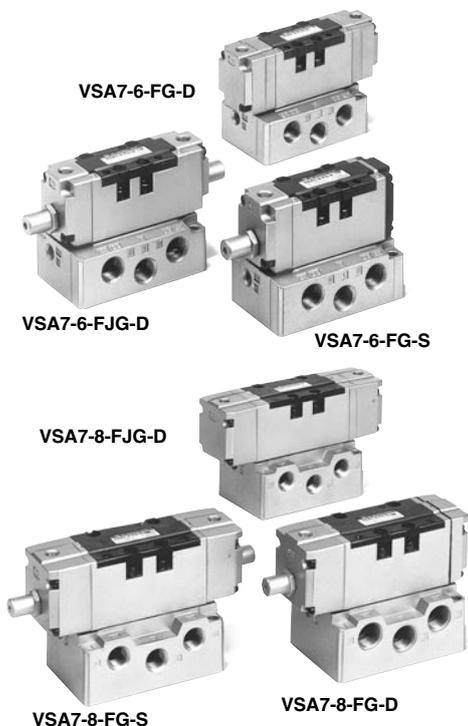
Anschluss unten



(): Mit Handhilfsbetätigung.

Luftbetätigt/Grösse 1 2

Serie VSA 7-6/VSA 7-8



* Option

*umgekehrt durchströmt

Technische Daten

Medium	Druckluft/Inertgas	
Max. Betriebsdruck	1.0MPa	
Min. Betriebsdruck ⁽³⁾	YZ-S, FG-S ⁽¹⁾	0.1MPa
	Andere	0MPa
Prüfdruck	1.5MPa	
Umgebungs- und Medientemperatur	-10 bis -60°C ⁽²⁾	
Schmierung	Nicht erforderlich.	
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit ⁽⁴⁾	150/50m/s ²	
Schutzklasse	Staubgeschützt	
Handhilfsbetätigung	Nicht verriegelbare Ausführung (Option)	
Pilotluft-Druck ⁽³⁾	0.1 bis 1.0 bis 10.2 MPa	



Anm. 1) Der min. Betriebsdruck sollte dem Pilotdruck entsprechen oder darunter liegen.

Anm. 2) Verwenden Sie Trockenluft bei niedrigen Temperaturen.

Anm. 3) Verwenden Sie kontrollierte Reinflut.

Anm. 4) Stossfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Testverfahren zur Stossfestigkeit. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil und Anker 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.

Modell

	Anzahl der Wege	Modell	Äquivalenter Querschnitt (mm ² /l/min)
Grösse 1 Serie VSA 7-6	5/2 (Monostabil)	VSA7-6-FG-S	27 (1472)
	5/2 (Bistabil)	VSA7-6-FG-D	27 (1472)
	5/3 (Mittelstellung geschlossen)	VSA7-6-FHG-D	25.5 (1374)
	5/3 (Mittelstellung offen)	VSA7-6-FJG-D	27 (1472)
	5/3 (Entsperbares-Doppelrückschlagventil)	VSA7-6-FPG-D	20 (1080)
	5/3 (druckbeaufschlagt)	VSA7-6-FIG-D	25.5 (1374)
	5/2 (Rückdruck)	VSA7-6-YZ-S	27 (1472)

	Anzahl der Wege	Modell	Äquivalenter Querschnitt (mm ² /l/min)
Grösse 2 Serie VSA 7-8	5/2 (Monostabil)	VSA7-8-FG-S	58(3141)
	5/2 (Bistabil)	VSA7-8-FG-D	58(3141)
	5/3 (Mittelstellung geschlossen)	VSA7-8-FHG-D	58(3141)
	5/3 (Mittelstellung offen)	VSA7-8-FJG-D	58(3141)
	5/3 (Entsperbares Doppelrückschlagventil)	VSA7-8-FPG-D	40(2160)
	5/3 (Mittelstellung druckbeaufschlagt)	VSA7-8-FIG-D	58(3141)
	5/2 (Rückdruck)	VSA7-8-YZ-S	58(3141)

Bestellschlüssel

E VSA7-6-FG-D-1- A03 F

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Baugrösse

6	Grösse 1
8	Grösse 2

Durchgangssymbol

FG		FJG	
YZ		FPG	
FHG		FIG	

Funktionsweise

S	Monostabil
D	Bistabil

Position Pilotanschluss

1	Ventilkörper, PA/PB-Anschluss
2	Einzelanschlussplatte, 14X12Y-Anschluss (PE-Anschluss)

Gewinde

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

Anschlussgrösse

Symbol	Grösse ① Serie VSA 7-6	Grösse ② Serie VSA 7-8
A02	Seitlicher Anschluss 1/4*	—
A03	Seitlicher Anschluss 3/8	Seitlicher Anschluss 3/8
A04	—	Seitlicher Anschluss 1/2
B02	Anschluss von unten 1/4*	—
B03	Anschluss von unten 3/8	Anschluss von unten 3/8
B04	—	Anschluss von unten 1/2

* R-Anschluss: 3/8

Option (Handhilfsbetätigung)

—	Ohne
M	Mit

VSA7-6/VSA7-8

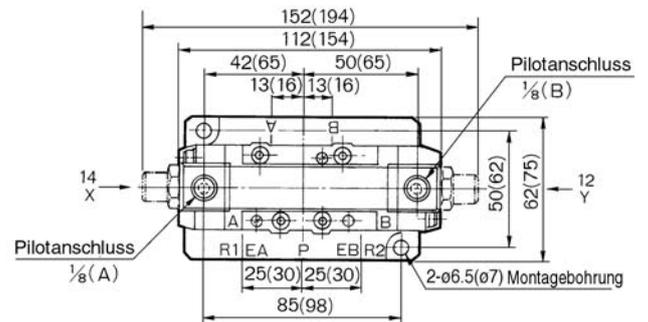
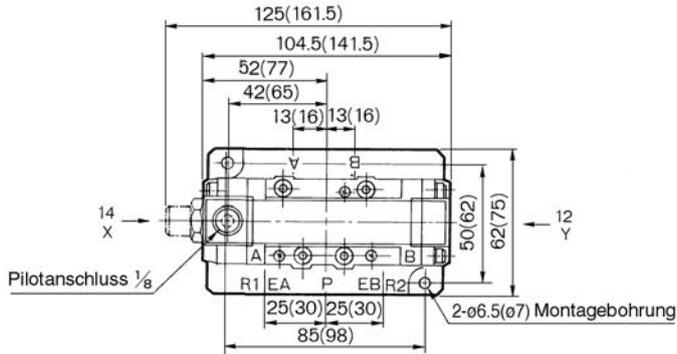
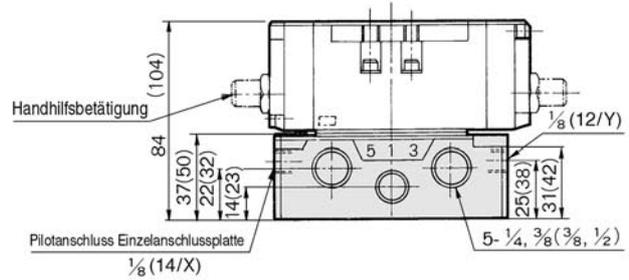
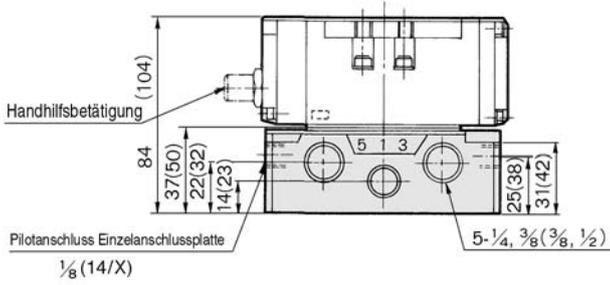
Luftbetätigt/Abmessungen

Grösse 1 VSA7-6-**FG**-S-□□-□
YG

Grösse 2 VSA7-8-**FG**-S-□□-□
YG

Grösse 1 VSA7-6-**FG-D**-□□-□

Grösse 2 VSA7-8-**FG-D**-□□-□



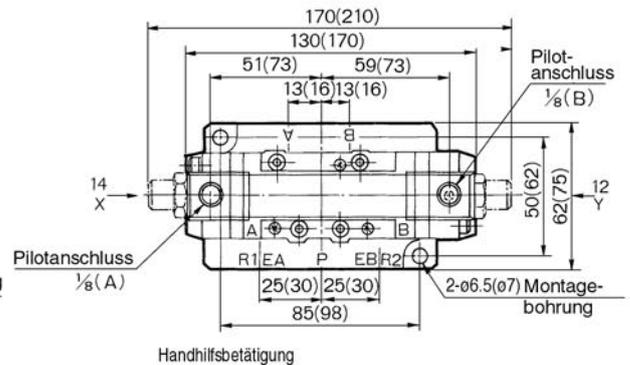
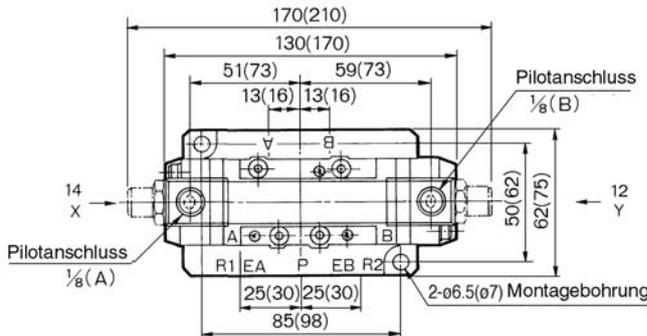
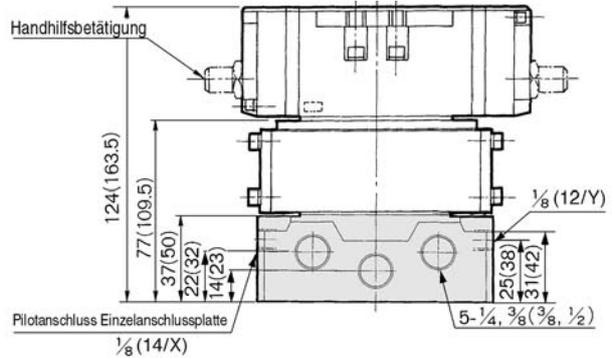
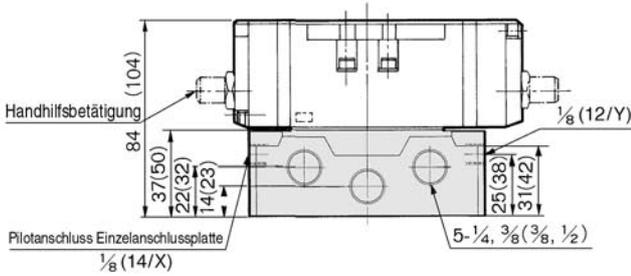
(): VSA7-8

Grösse 1 VSA7-6-**FHG**-FJG-□□-□
FIG

Grösse 2 VSA7-8-**FHG**-FJG-□□-□
FIG

Grösse 1 VSA7-6-**FPG-FPG**-□□-□

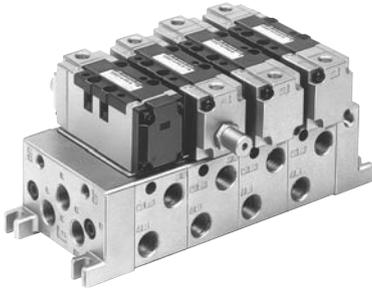
Grösse 2 VSA7-8-**FPG-FPG**-□□-□



(): VSA7-8

Luftbetätigt: Grösse 1 Mehrfachanschlussplatte

Mehrfachanschlussplatte: Serie VVA71



Technische Daten Standardausführung

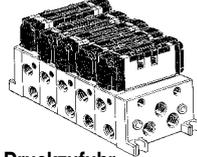
Einzelanschlussplatte		ISO Grösse 1
Ventil		ISO Grösse 1
Stationen		1 bis 10*
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	1/4, 3/8 Steckverbindung: ø6, ø8, ø10
	P, R1, R2-Anschluss	3/8 Steckverbindung: ø12
Kontrolleinheit		Luftfilter (automatischer/manueller Kondensatablass), Regler, Druckschalter, Entlüftungsventil
Individuelle Versorgung		VV71-P-□(02: 1/4, 03: 3/8, C10: ø10)
Individuelle Entlüftung		VV71-R-□(02: 1/4, 03: 3/8, C10: ø10)
Abtrenndichtung		AXT502-14

* Enthält F.-, R.-Einheit (entspricht 2 Stationen).

Die Mehrfachanschlussplatte VVA71 ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen und Leitungsanschlüssen und ist in einem weiten Anwendungsbereich einsetzbar.

Gemeinsame Entlüftung

Alle Ventile werden über den gleichen Versorgungs- und Entlüftungsanschluss der Mehrfachanschlussplatte versorgt bzw. entlüftet. (Dies ist die geläufigste Konfiguration.)



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. Unterschiedliche Drücke können sowohl von der linken als auch von der rechten Seite der Mehrfachanschlussplatte zugeführt werden. Bei Zuführung von mehr als 2 Drücken müssen individuelle Versorgungs- verwendet werden.

Bestellschlüssel

VVA71 - 5 - 03R - 03D - 1

Stationen

1	1 Station
⋮	⋮
10	10 Stationen*

* Enthält F.R.-Einheit (2 Stationen)

Druckluftanschluss (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)
*	Kombination

* Geben Sie die Anschluss-spezifikation extra an.

Pilotversorgungsanschluss

1	Ventil-körperseite	Pilot-anschluss
2	seitlich verblockbare Einzelanschlussplatte	Pilotanschluss

Druckluftanschluss (P, R1, R2 port)

03D	3/8 (Unten)
03U	3/8(Oben)
03B	3/8 (Beidseitig)
C12D	Steckverbindung ø12 (Unten)
C12U	Steckverbindung ø12 (Oben)
C12B	Steckverbindung ø12 (Beidseitig)
**	Kombination

** Geben Sie die Anschlusspezifikation extra an.

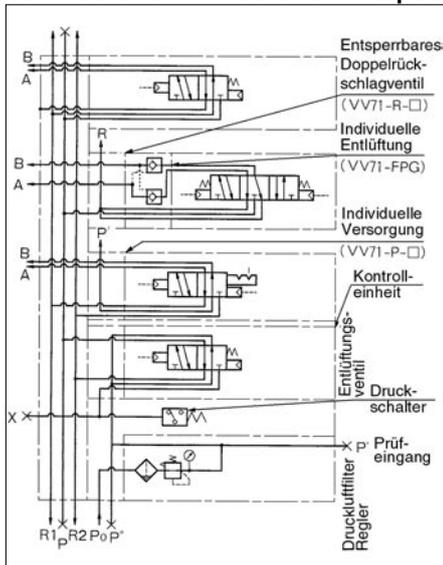
Kontrolleinheit

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

* Geben Sie den Pilotversorgungsanschluss an.

- 1 VSA7-6-FG-S-1
2 VSA7-6-FG-S-2

Schaltchema Mehrfachanschlussplatte



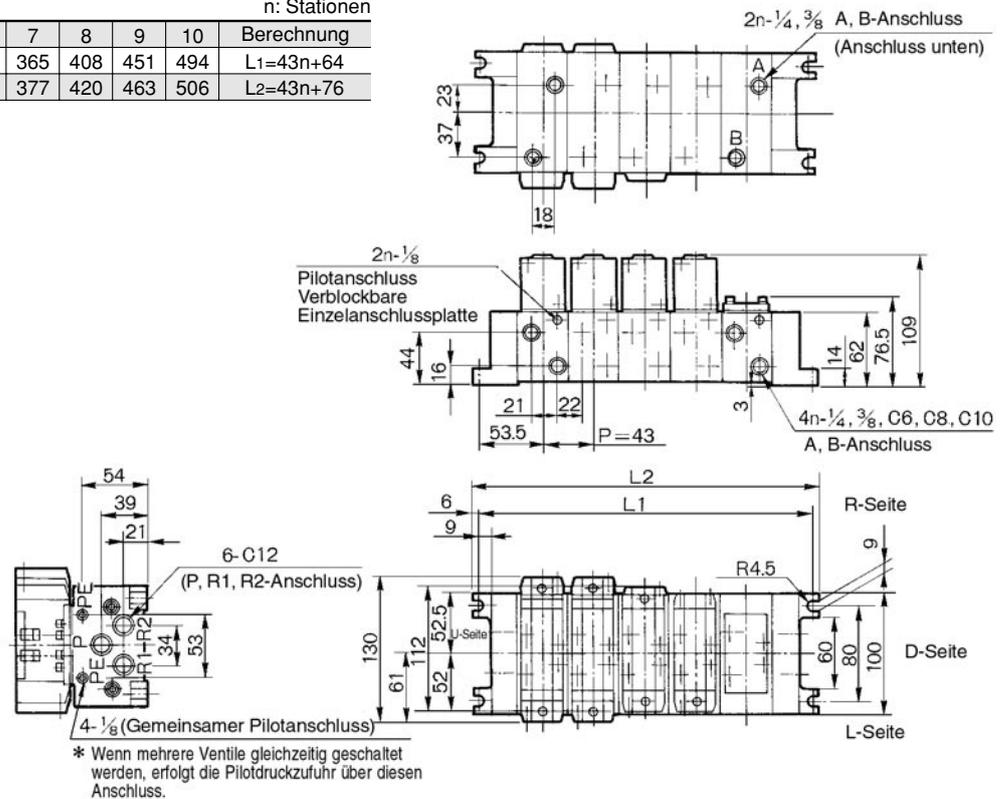
VSA7-6/VSA7-8

Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

L: Abmessungen

L	n	n: Stationen									Berechnung
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
L1	150	193	236	279	322	365	408	451	494	537	$L_1=43n+64$
L2	162	205	248	291	334	377	420	463	506	549	$L_2=43n+76$

Gemeinsame Entlüftung

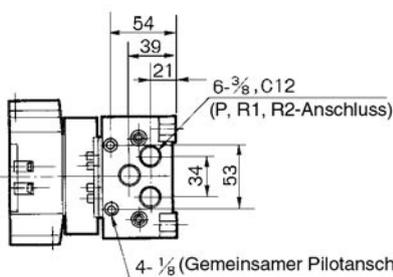
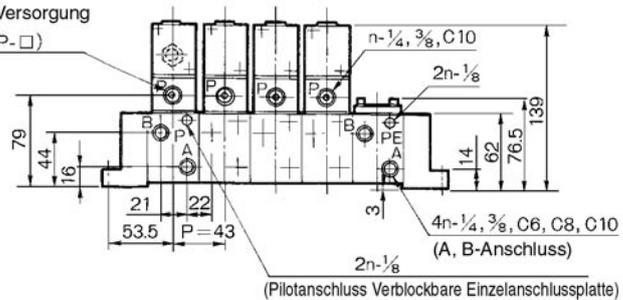


Individuelle Versorgung

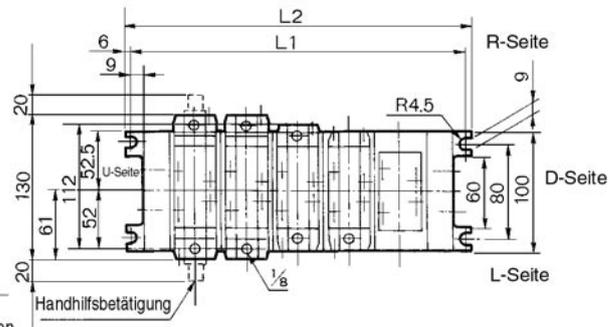
(Individuelle Entlüftung)



Individuelle Versorgung (VVA71-P-□)



* Wenn mehrere Ventile gleichzeitig geschaltet werden, erfolgt die Pilotdruckzufuhr über diesen Anschluss.



Luftbetätigt: Grösse 2 Mehrfachanschlussplatte

Mehrfachanschlussplatte: Serie VVA72



Technische Daten

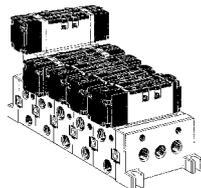
Einzelanschlussplatte		ISO Grösse 2
Ventil		ISO Grösse 2
Stationen		1 bis 10*
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	3/8 1/2
	P, R1, R2-Anschluss	1/2 3/4
Individuelle Versorgung		VV72-P-□
Individuelle Entlüftung		VV72-R-□
Abtrenndichtung		AXT512-14-1A (für P-Anschluss)
		AXT512-14-2A (für R1, R2-Anschluss)

* Enthält F.R.-Einheit (entspricht 2 Stationen).

Die Mehrfachanschlussplatte VVA72□ ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen und Leitungsanschlüssen und ist in einem weiten Anwendungsbereich einsetzbar.

Gemeinsame Entlüftung

Alle Ventile werden über den gleichen Versorgungs- und Entlüftungsanschluss der Mehrfachanschlussplatte versorgt bzw. entlüftet. (Dies ist die geläufigste Konfiguration.)

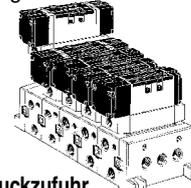


Individuelle Entlüftung

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Entlüftung (VVA72-R-03/04) kann jedes Ventil einzeln entlüftet werden.

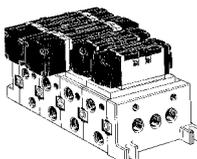
Individuelle Versorgung

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Versorgung (VVA72-P-03/04) kann jedes Ventil einzeln versorgt werden.



V-Typ

Ventile mit unterschiedlich grossen Ventilkörpern können kombiniert werden. (Adapterplatte VVA72-V-1)



Unterschiedliche Druckzufuhr

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

Stecken Sie eine Abtrenndichtung ("AXT502-14-1A") zwischen die Stationen, an denen unterschiedliche Drücke zugeführt werden. Unterschiedliche Drücke können sowohl von der linken als auch von der rechten Seite der Mehrfachanschlussplatte zugeführt werden. Bei Zuführung von mehr als 2 Drücken müssen individuelle Versorgungsungen (VV71-P-□) verwendet werden.

Anschluss unten(3/8, 2/1)

Wenn ein seitlicher Anschluss nicht akzeptabel ist oder nicht genügend Platz zur Verfügung steht, kann von unten an den A- und B-Anschluss angeschlossen werden.

Bestellschlüssel

VVA72 - 5 - 03R - □ - 04D 1

Stationen

1	1 Station
⋮	⋮
10	10 Stationen*

Druckluftanschluss (A, B-Anschluss)

03R	3/8 (Rechts)
04R	1/2 (Rechts)
03L	3/8 (Links)
04L	1/2 (Links)
03Y	3/8 (Unten)
04Y	1/2 (Unten)
*	Kombination

* Geben Sie die Anschluss-spezifikation extra an.

Pilot-Versorgungsanschluss

1	Seite Ventilkörper	
2	seitlich verblockbare Einzelanschlussplatte	

Druckluftanschluss (P, R1, R2-Anschluss)

04D	1/2 (Unten)
04U	1/2 (Oben)
04B	1/2 (Beidseitig)
06D	3/4 (Unten)
06U	3/4 (Oben)
06B	3/4 (Beidseitig)

Entlüftungsventil

—	Ohne Entlüftungsventil
E	Mit Entlüftungsventil*

* Geben Sie den Pilot-Versorgungsanschluss an.

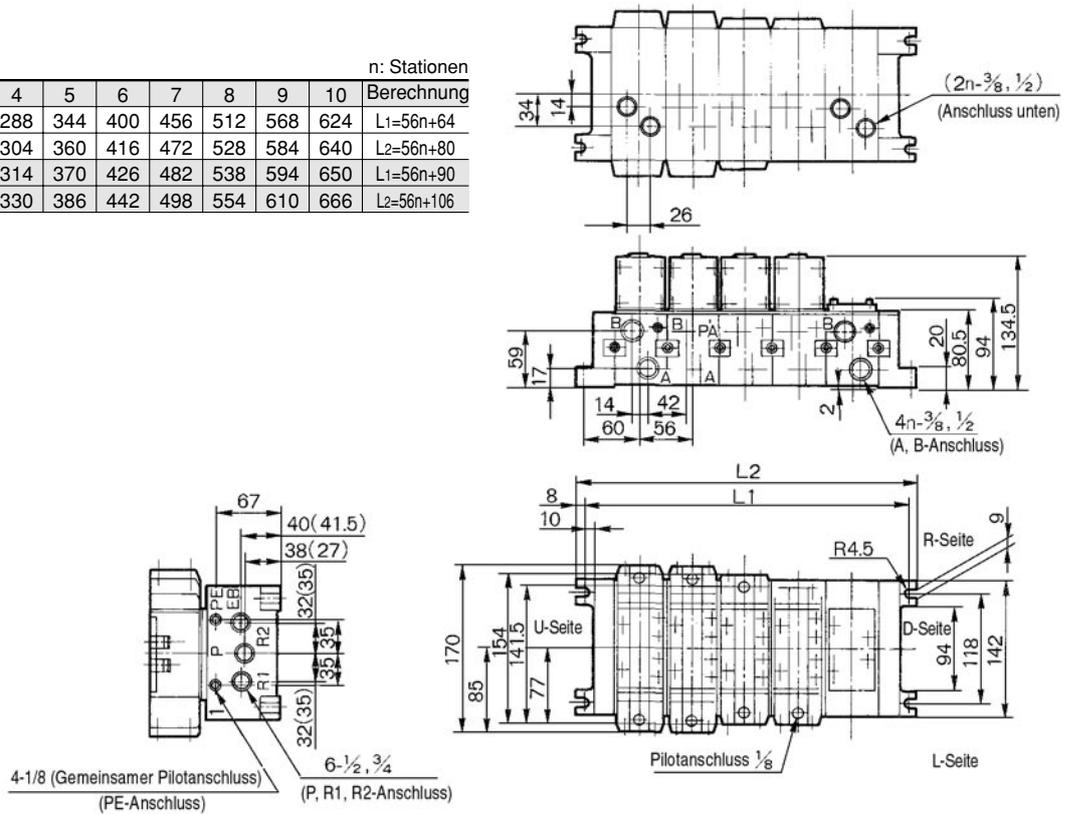
- 1 VSA7-6-FG-S-1
- 2 VSA7-6-FG-S-2

Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

L: Abmessungen

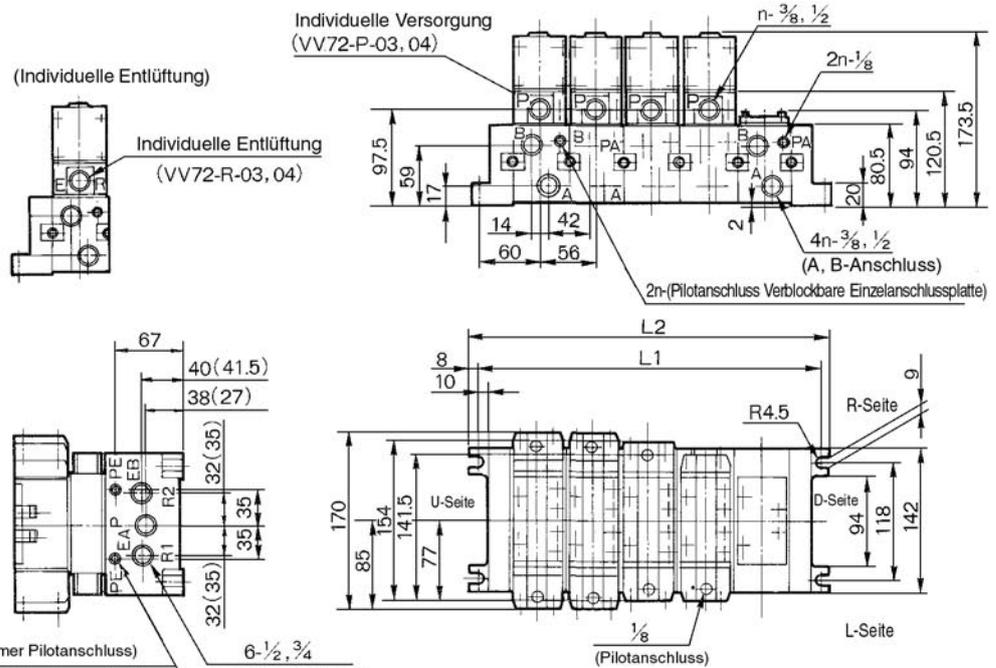
Größe	L	n	n: Stationen									
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	Berechnung
1/2	L1		176	232	288	344	400	456	512	568	624	$L1=56n+64$
	L2		192	248	304	360	416	472	528	584	640	$L2=56n+80$
3/4	L1		202	258	314	370	426	482	538	594	650	$L1=56n+90$
	L2		218	274	330	386	442	498	554	610	666	$L2=56n+106$

Gemeinsame Entlüftung



(): 3/4

Individuelle Versorgung



* Wenn mehrere Ventile gleichzeitig geschaltet werden, (P, R1, R2-Anschluss) erfolgt die Pilotdruckzufuhr über diesen Anschluss.

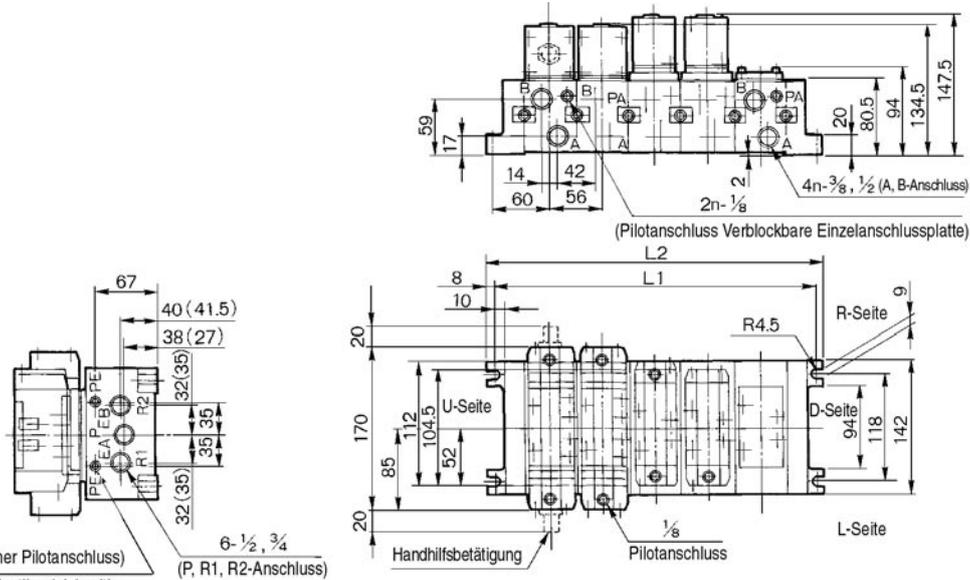


(): 3/4

VSA7-6/VSA7-8

Mehrfachanschlussplatte/Abmessungen

V-Typ



4-1/8 (Gemeinsamer Pilotanschluss)

* Wenn mehrere Ventile gleichzeitig geschaltet werden, erfolgt die Pilotdruckzufuhr über diesen Anschluss.

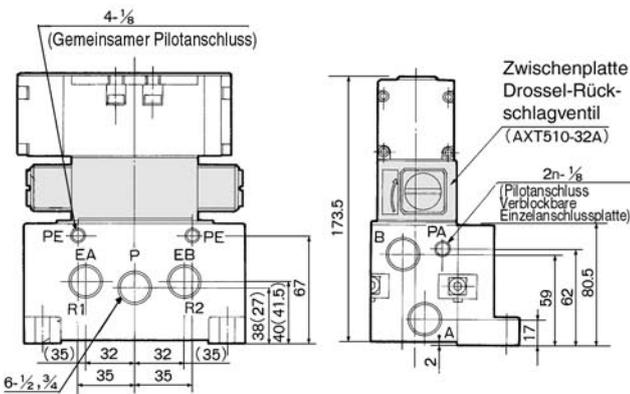
L: Abmessungen

n: Stationen

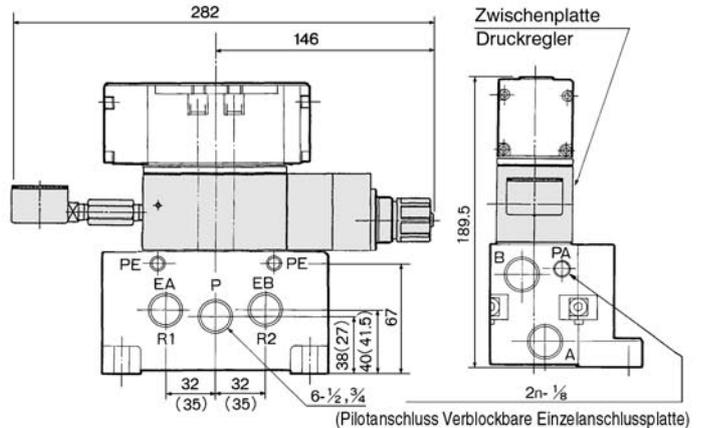
Größe	L	n										Berechnung
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1/2	L1	176	232	288	344	400	456	512	568	624	L1=56n+64	
	L2	192	248	304	360	416	472	528	584	640	L2=56n+80	
3/4	L1	202	258	314	370	426	482	538	594	650	L1=56n+90	
	L2	218	274	330	386	442	498	554	610	666	L2=56n+106	

() : 3/4

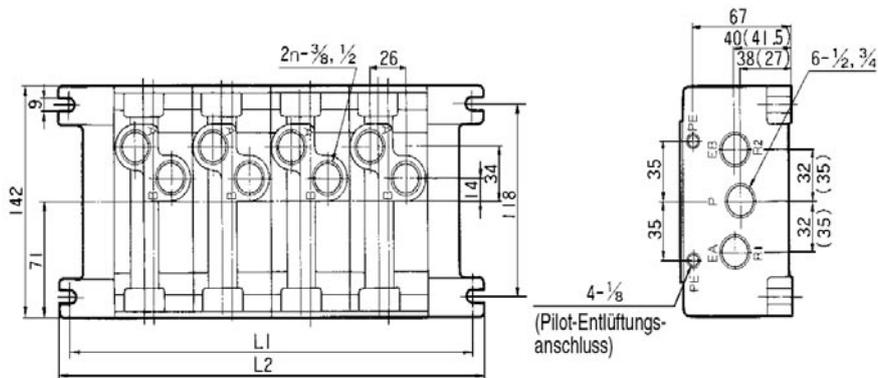
Zwischenplatte Drosselrückschlagventil



Zwischenplatte Druckregler

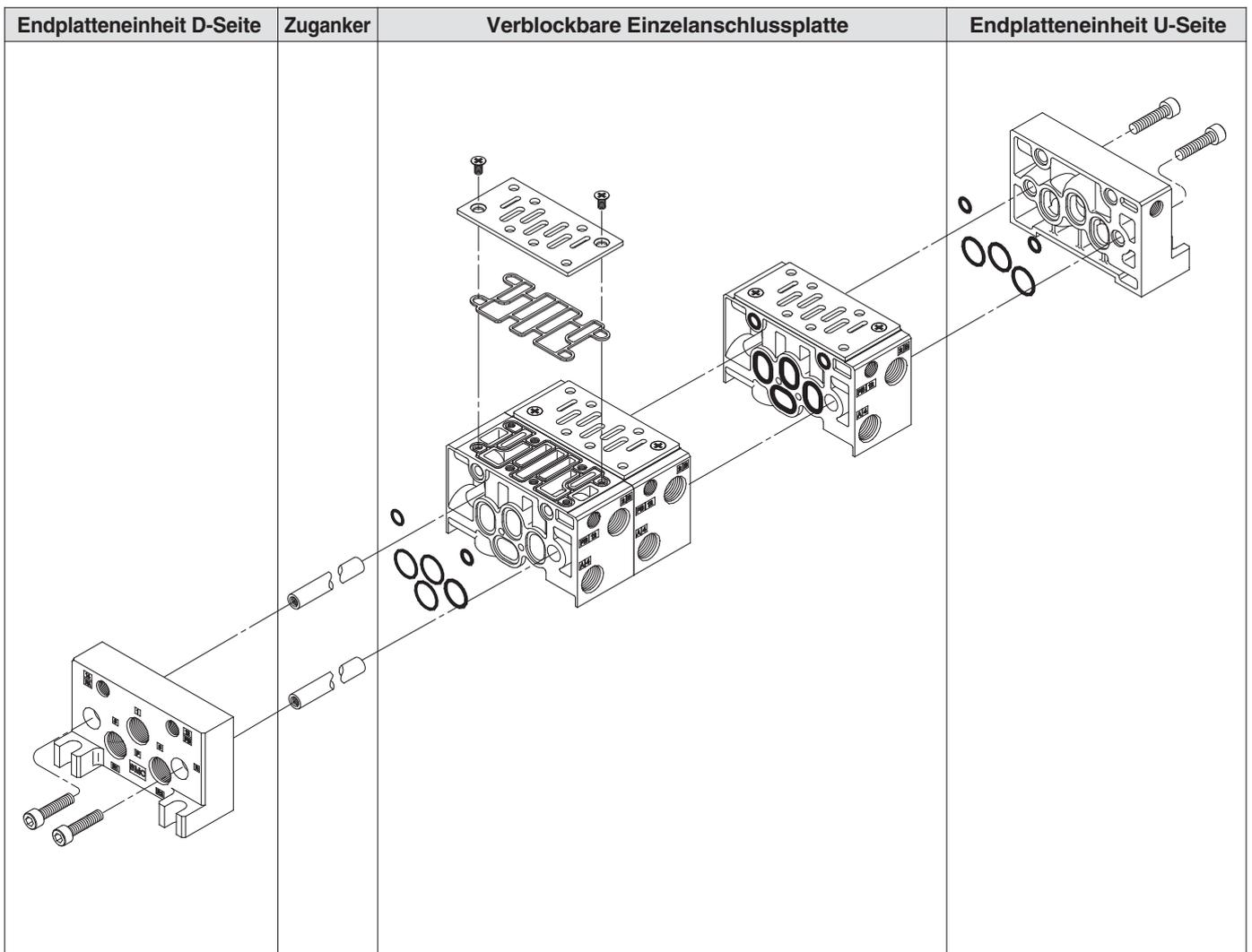


Anschluss unten



() : 3/4

Detailansicht Mehrfachanschlussplatte VS7-6



<Endplatteneinheit>

E AXT502 – **A** –

Position Endplatte

L	L-Seite
R	R-Seite

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Grösse P, R-Anschluss

02	1/4
03	3/8
C12	ø12 Steckverbindung

<Bestell-Nr. Zuganker>

AXT502 – 34 –

Anzahl der Stationen

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

Anm.) Mehrfachanschlussplatte – Bei einer Einzelteilbestellung ohne den Zuganker AXT502-34 muss 2x der Startzuganker AXT502-4-2 mitbestellt werden.

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

E AXT502 – 1A –

Kabelverdrahtung

A	Seitlich
B	Unten

Position Zylinderanschluss

L	L-Seite
R	R-Seite

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

Zylinderanschlussgrösse

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

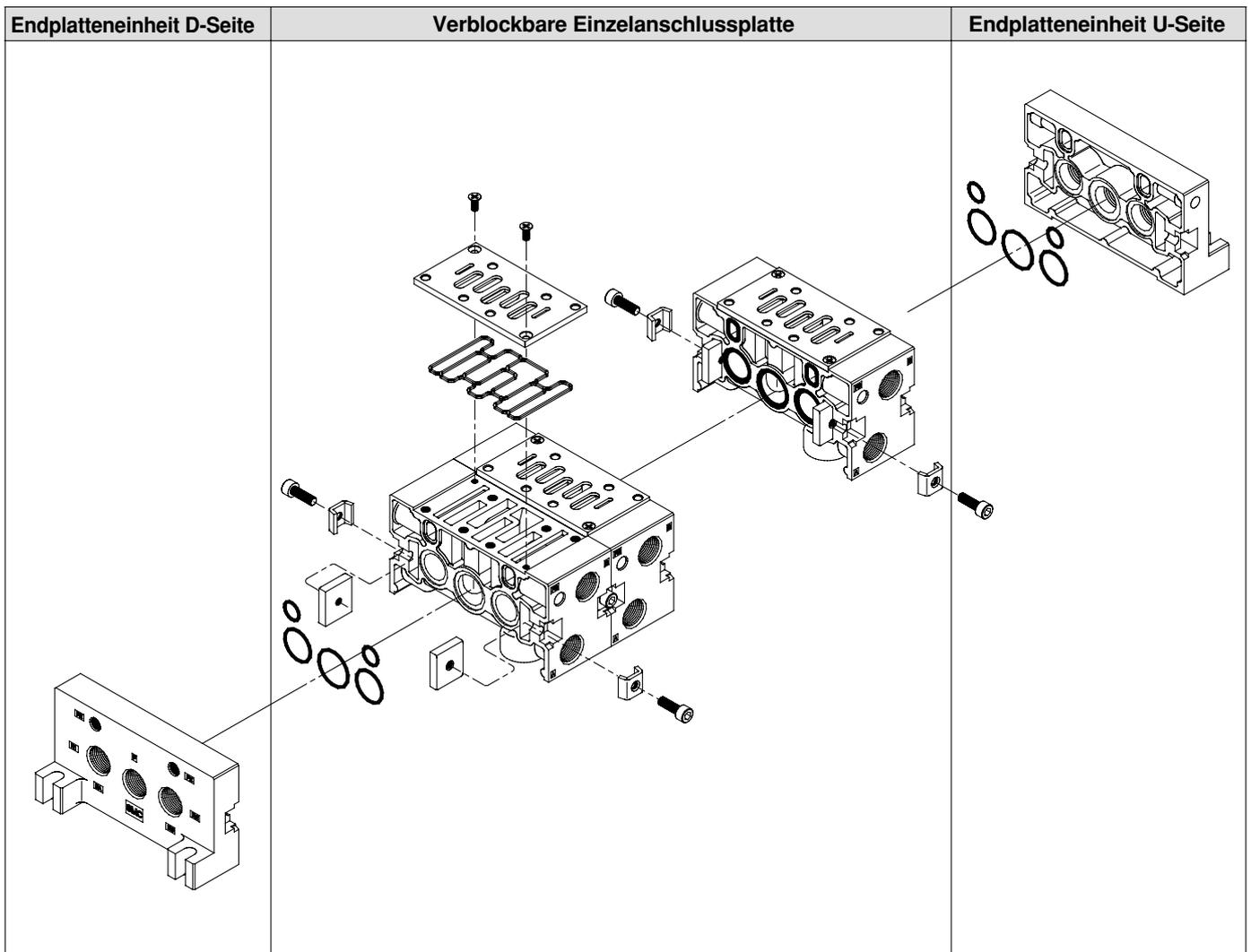
Anm. 1) Nur seitlicher Anschluss.

<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

VS7-8

Detailansicht Mehrfachanschlussplatte VS7-8



<Endplatteneinheit>

E AXT512 - **A** - **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, England
E	Europa
N	Nordamerika

<Verblockbare Einzelanschlussplatte>

E AXT512 - 1A - **A** - **A** - **A**

Kabelverdrahtung

A	Seitlich
B	Unten

Position Zylinderanschluss

L	L-Seite
R	R-Seite

Ländercode

Code	
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

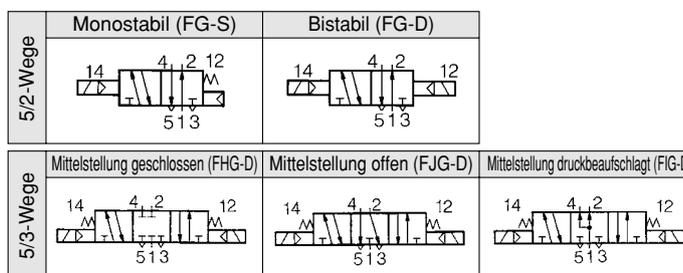
Zylinderanschlussgrösse

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	

ISO CNOMO Standard-Elektromagnetventil Stahlschieber - Grössen 1 2 3 Serie VS7-6•8•10



Technische Daten Standardausführung

Medium		Druckluft/Edelgase	
Betriebsdruck (MPa)	Monostabil	5/2-Wege	0.15 bis 0.9
	Bistabil	5/2-Wege	0.1 bis 0.9
			5/3-Wege
Umgebungs- und Medientemperatur		Max. 50°C	
Handhilfsbetätigung		Nicht verriegelbar	
Elektrischer Anschluss		DIN43650-Stecker	
Schmierung		Nicht erforderlich (Turbinenöl Klasse 1 - ISO VG32)	
Schutzart		IP65	
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit		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.

- Pilotventil nach CNOMO-Standard.
- Mehrfachanschluss-Zubehör entspricht ISO-Standard.
- Geringe Leistungsaufnahme: 1.8W pro Spule.
- Interne oder externe Pilotdruckversorgung.
- In drei Grössen erhältlich: ISO 1, 2 und 3.
- Grosse Durchflusskapazität.
- Kurze Ansprechzeit und lange Lebensdauer.

Technische Daten Pilotventil

Nennspannung (V)	100V AC 50/60Hz, 200V AC 50/60Hz, 24V DC, 12V DC	
Leistungsaufnahme	DC (W)	1.8
	AC Einschaltstrom (VA)	5.4
	AC Haltestrom (VA)	3.6
Zulässige Spannung (%)	-15% bis +10% der Nennspannung	
Spulenisolierung	Klasse B (130°C) oder entsprechend	

Modell

Anzahl der Wege	Modell	Durchfluss (L _v /min)	Max. Betriebsfrequenz (Hz)	Ansprechzeit (Ms)	Gewicht (g)
-----------------	--------	----------------------------------	----------------------------	-------------------	-------------

Grösse 1

5/2 (Monostabil)	EVS7-6-FG-S-□-Q	1476	20	25	420
5/2 (Bistabil)	EVS7-6-FG-D-□-Q	1476	20	15	518
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	EVS7-6-FHG-D-□-Q	1378	10	45	546
5/3 (Mittelstellung offen)	EVS7-6-FJG-D-□-Q	1476	10	45	546
5/3 (Mittelstellung druckbeaufschlagt)	EVS7-6-FIG-D-□-Q	1080	10	45	546

Grösse 2

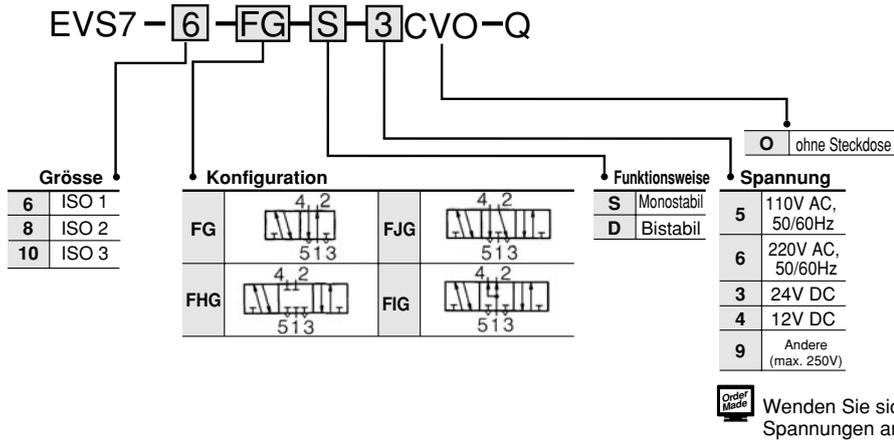
5/2 (Monostabil)	EVS7-8-FG-S-□-Q	3148	20	25	698
5/2 (Bistabil)	EVS7-8-FG-D-□-Q	3148	20	15	806
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	EVS7-8-FHG-D-□-Q	3148	10	45	850
5/3 (Mittelstellung offen)	EVS7-8-FJG-D-□-Q	3148	10	45	850
5/3 (Mittelstellung druckbeaufschlagt)	EVS7-8-FIG-D-□-Q	3148	10	45	850

Grösse 3

5/2 (Monostabil)	EVS7-10-FG-S-□-Q	4900	20	25	926
5/2 (Bistabil)	EVS7-10-FG-D-□-Q	4900	20	15	1026
5/3 (Mittelstellung geschlossen)	EVS7-10-FHG-D-□-Q	4690	10	45	1080
5/3 (Mittelstellung offen)	EVS7-10-FJG-D-□-Q	4690	10	45	1080
5/3 (Mittelstellung druckbeaufschlagt)	EVS7-10-FIG-D-□-Q	4690	10	45	1080

VS7-6•8•10

Bestellschlüssel Ventil



Bestellschlüssel Einzelanschlussplatte - Grösse 1

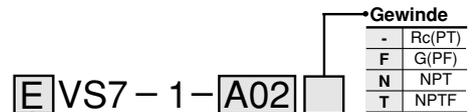
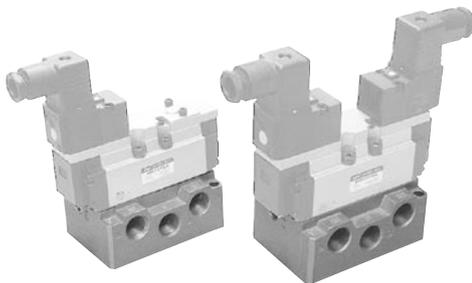


Technische Daten

Verwendbares Elektromagnetventil	ISO Grösse 1
Grösse Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 1
Druckluftanschluss*	Seitlicher Anschluss, 1/4 3/8
	Anschluss unten, 1/4 3/8
Gewicht	0.37kg

*) Alle R-Anschlüsse: 3/8

Bestellschlüssel Einzelanschlussplatte

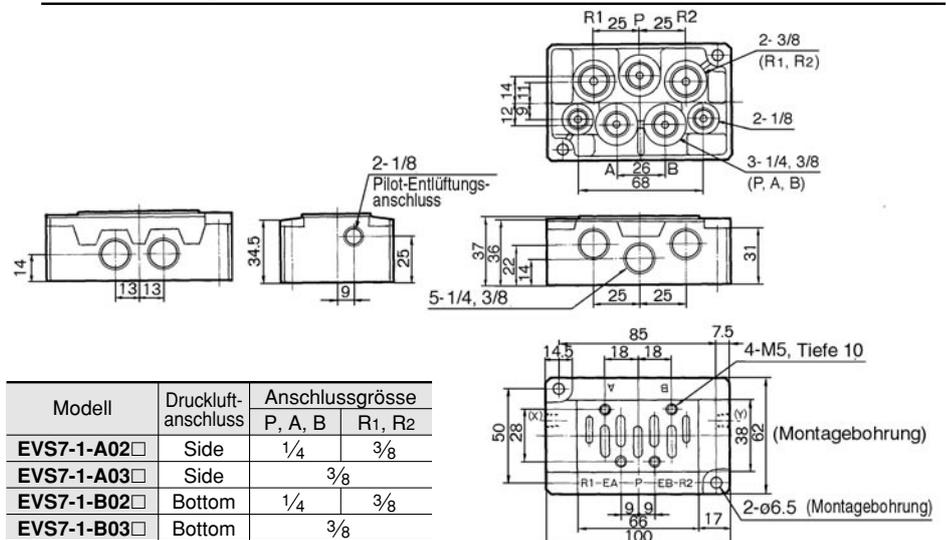


Code	Ländercode
-	Japan, Asien Australien, England
E	Europa
N	Nordamerika

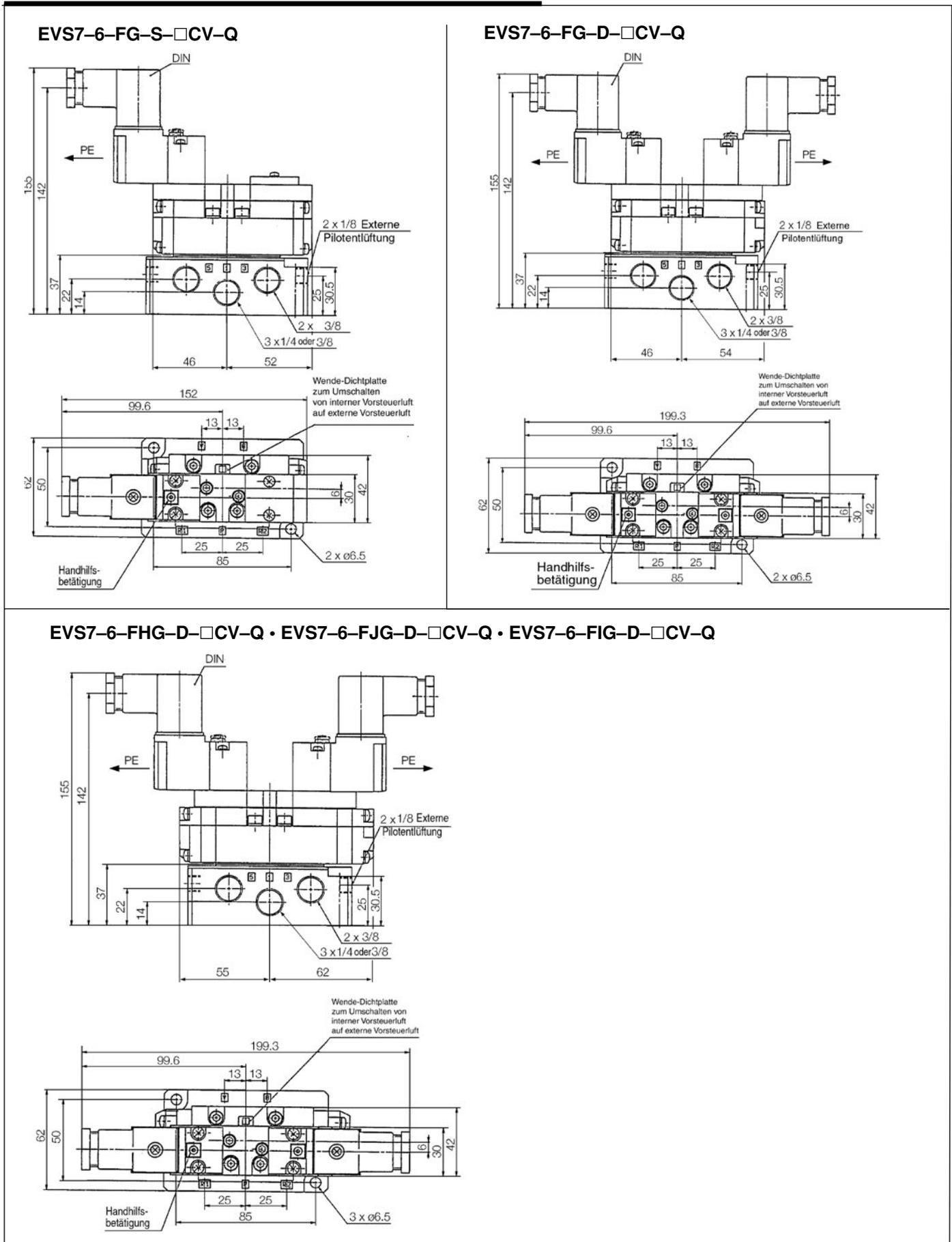
Anschlusslage und -grösse
A02 Seitlich* 1/4
A03 Seitlich 3/8
B02 Unten* 1/4
B03 Unten 3/8

*R-Anschluss: 3/8

Abmessungen



Abmessungen mit Einzelanschlussplatte - Grösse 1



VS7-6•8•10

Bestellschlüssel Einzelanschlussplatte - Grösse 2

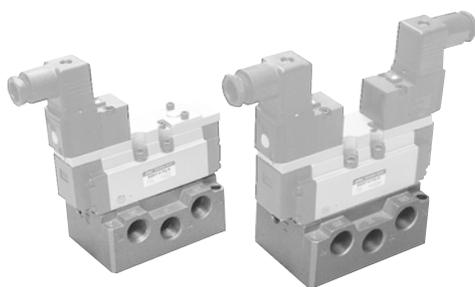


Elektromagnetventil	ISO Grösse 2
Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 2
Druckluftanschluss	Seitlicher Anschluss: 3/8, 1/2, 3/4
	Anschluss unten: 3/8, 1/2, 3/4
Gewicht (Kg)	0.68 (3/8, 1/2) 1.29 (3/4)

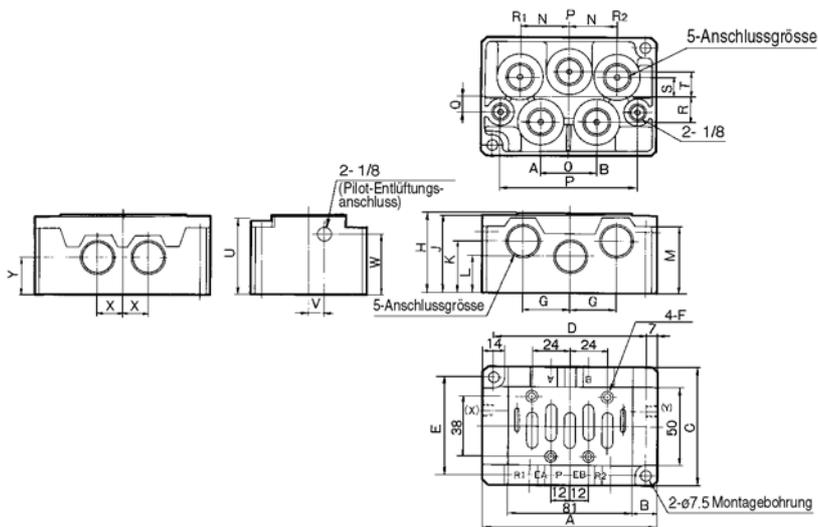
Bestellschlüssel Einzelanschlussplatte

E	VS7-2-	A03	□	Gewinde	
				-	Rc(PT)
				F	G(PF)
				N	NPT
				Anschlusslage und -grösse	
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, England
E	Europa
N	Nordamerika



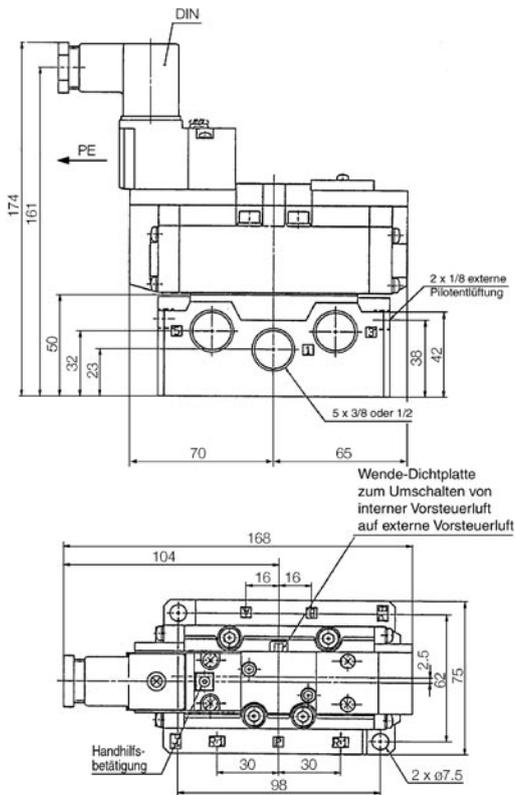
Abmessungen



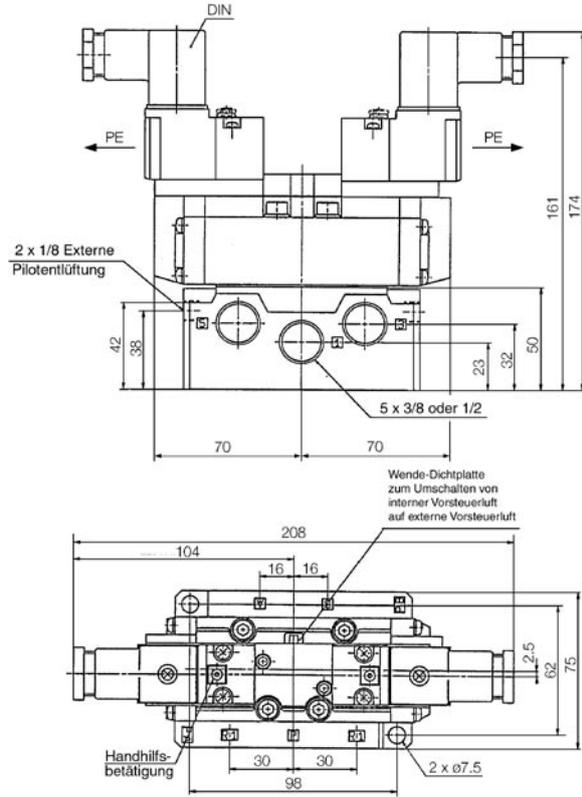
	Anschluss	Anschlussgrösse	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
EV7-2-A03	Seitlich	3/8, 1/2	112	15.5	75	98	62	4-M6, Tiefe 12	30	50	49	32	23	42	31	36	88	10	16	12	16	47.5	10	38	16	23
EV7-2-B03																										
EV7-2-A06	Seitlich	3/4	142	30.5	86	128	72	4-M6, Tiefe 12	42	63	62	42	30	55	42	40	116	11	22	16	23	60	11	53	20	30
EV7-2-B06																										

Abmessungen mit Einzelanschlussplatte - Grösse 2

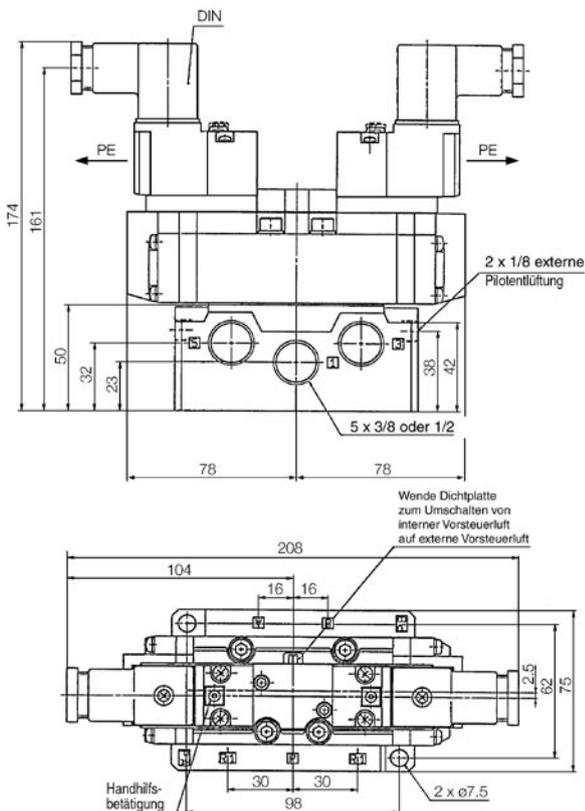
EVS7-8-FG-S-□CV-Q



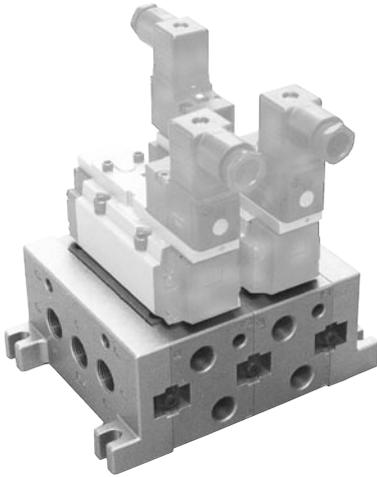
EVS7-8-FG-D-□CV-Q



EVS7-8-FHG-D-□CV-Q • EVS7-8-FJG-D-□CV-Q • EVS7-8-FIG-D-□CV-Q



Spezifikation



Bestellschlüssel, Abmessungen und Optionen für Mehrfachanschlussplatten für ISO 1 und ISO 2 Ventile sind erhältlich.

*) Die Mehrfachanschlussplatte ist für ISO 1 und ISO 2 erhältlich und entspricht der für die Elektromagnetventile VS7-6/8 und VQ7-6/8. Für weitere Detailinformationen zu technischen Daten, Optionen, Bestellschlüssel und Abmessungen beachten Sie bitte die Angaben der jeweiligen Serie.

*) Die Mehrfachanschlussplatte ist für ISO 1 und ISO 2 erhältlich und entspricht der für die Elektromagnetventile VS7-6/8 und VQ7-6/8. Für weitere Detailinformationen zu technischen Daten, Optionen, Bestellschlüssel und Abmessungen beachten Sie bitte die Angaben der jeweiligen Serie.

*) Die Mehrfachanschlussplatte ist für ISO 1 und ISO 2 erhältlich und entspricht der für die Elektromagnetventile VS7-6/8 und VQ7-6/8. Für weitere Detailinformationen zu technischen Daten, Optionen, Bestellschlüssel und Abmessungen beachten Sie bitte die Angaben der jeweiligen Serie.

*) Die Mehrfachanschlussplatte ist für ISO 1 und ISO 2 erhältlich und entspricht der für die Elektromagnetventile VS7-6/8 und VQ7-6/8. Für weitere Detailinformationen zu technischen Daten, Optionen, Bestellschlüssel und Abmessungen beachten Sie bitte die Angaben der jeweiligen Serie.