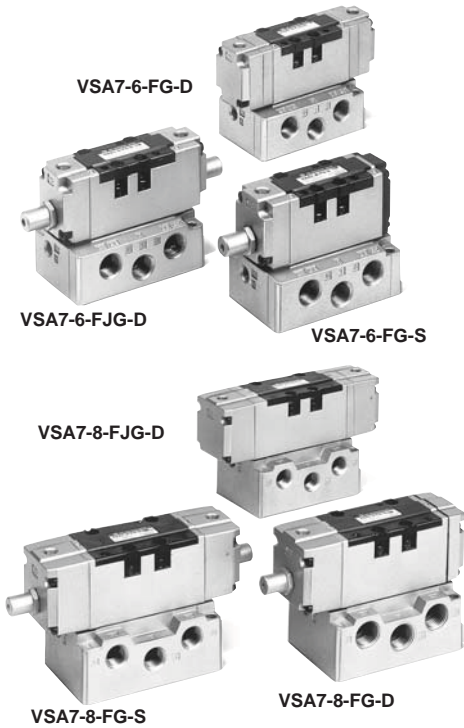


# Luftbetätigt/Grösse 1 2

## Serie VSA7-6/VSA7-8



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

\* Option

\*umgekehrt durchströmt

### Technische Daten

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

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 <sup>2</sup> /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 (Entsperrbares-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 <sup>2</sup> /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 (Entsperrbares 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, 14X/12Y-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"

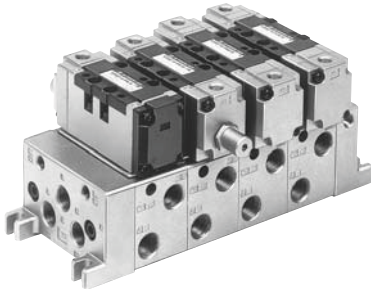
\* R-Anschluss: 3/8"

**Option (Handhilfsbetätigung)**

-	Ohne
M	Mit

# Luftbetätigt: Grösse 1 Mehrfachanschlussplatte

## Mehrfachanschlussplatte: Serie VVA71



### Technische Daten Standardausführung

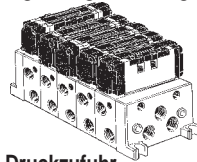
Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 1	
Ventil	ISO Grösse 1	
Stationen	1 bis 10*	
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	1/4, 3/8 Steckverbindung: ø6, ø8, ø10
	P, R1, R2-Anschluss	3/8 Steckverbindung: ø12
Kontrolleinheit	Luftfilter (automatischer/manueller Kondensatablass), Regler, Druckschalter, Entlüftungsventil	
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 Versorgungen 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.

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

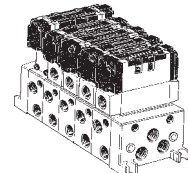
Wenn ein seitlicher Anschluss nicht akzeptabel ist oder nicht genügend Platz zur Verfügung steht, kann entweder an einige oder an alle Anschlüsse von unten angeschlossen werden.

#### Individuelle Entlüftung

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Entlüftung (VVA71-R-□) kann jedes Ventil einzeln entlüftet werden.

#### Individuelle Versorgung

Mittels einer auf einer verblockbaren Einzelanschlussplatte montierten individuellen Versorgung (VVA71-P-□) kann jedes Ventil einzeln versorgt werden.



##### Pilotversorgungsanschluss

1	Ventilkörperseite	Pilotanschluss
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.

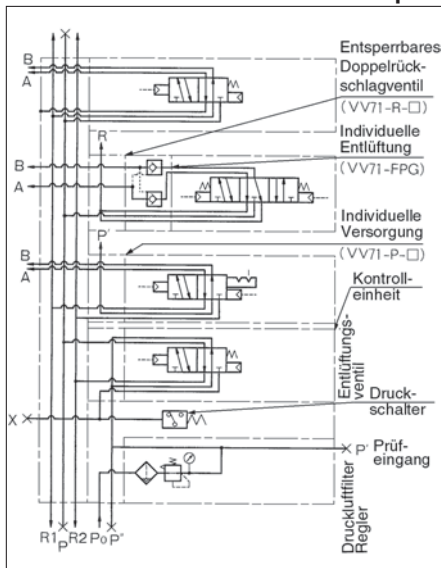
##### Kontrolleinheit

	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.

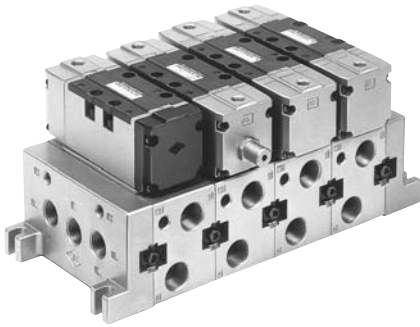
- VSA7-6-FG-S-1
- VSA7-6-FG-S-2

### Schaltschema Mehrfachanschlussplatte



# Luftbetätigt: Grösse 2 Mehrfachanschlussplatte

## Mehrfachanschlussplatte: Serie VVA72



### Technische Daten

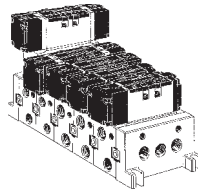
Einzelanschlussplatte	ISO Grösse 2	
Ventil	ISO Grösse 2	
Stationen	1 bis 10*	
Druckluftanschluss	A, B-Anschluss	3/8 1/2
	P, R1, R2-Anschluss	1/2 3/4
Individuelle Versorgung	VV72-P-□	
Individuelle Entlüftung	VV72-R-□	
Abtrenndichtung	AXT512-14-1A (für P-Anschluss)	
	AXT512-14-2A (für R1, R2-Anschluss)	

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

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

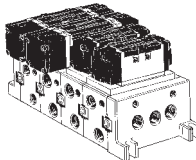
### Gemeinsame Entlüftung

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



### V-Typ

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

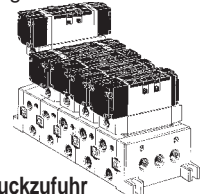


### Individuelle Entlüftung

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.



### 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 Versorgungsanschlüsse (VVA72-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