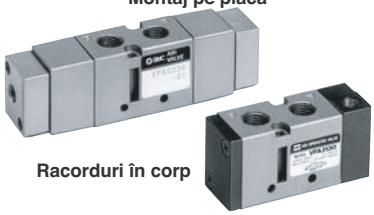
Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică

Seria VFA3000

• Distribuitoarele din seria VFA sunt utilizate pentru alimentarea actuatorilor pneumatici cu dublă acțiune sau pentru realizarea unor funcții logice în schemele integral pneumatice.
• Sunt disponibile în 5 variante funcționale.
• Pot fi conectate prin racorduri filetate în corp sau prin plăci de bază individuale sau multiple.



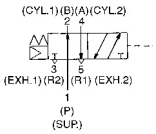
Montaj pe placă



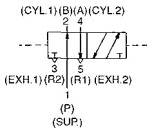
Racorduri în corp

Simbol

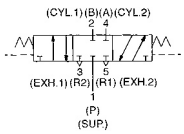
5/2 monostabil



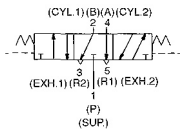
5/2 bistabil



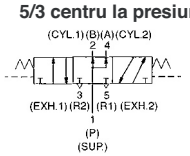
5/3 centru închis



5/3 centru la atmosferă



5/3 centru la presiune



Modele

Model Cod de comandă		Funcție	Filet racord G	Secțiune efectivă (mm²) (Debit nominal (Nl/min)) G1/8	G 1/4	G 3/8	Racord pilot G	Masă (kg)
Racorduri în corp (5 orificii)	**EVFA3122-$^{01F}_{02F}$-F**	5/2 monostabil	1/8 1/4 ,EXH: 1/8	15.3 (757.78)	18 (891.50)	—	1/8	0.18
	EVFA3130-$^{01F}_{02F}$	5/2 monostabil	1/8 1/4 (EXH: 1/8)	14.4 (713.20)	18 (891.50)	—	1/8	0.15
	EVFA3230-$^{01F}_{02F}$	5/2 bistabil	1/8 1/4 (EXH: 1/8)	14.4 (713.20)	18 (891.50)	—	1/8	0.17
	EVFA3330-$^{01F}_{02F}$-X1	5/3 centru închis	1/8 1/4 (EXH: 1/8)	11.7 (579.48)	14.4 (713.20)	—	1/8	0.32
	EVFA3430-$^{01F}_{02F}$-X1	5/3 centru la atm.	1/8 1/4 (EXH: 1/8)	14.4 (713.20)	18 (891.50)	—	1/8	0.32
	EVFA3530-$^{01F}_{02F}$-X1	5/3 centru la pres.	1/8 1/4 (EXH: 1/8)	14.4 (713.20) 9.9 (490.33)*	16.2 (802.35) 10.8 (534.90)*	—	1/8	0.32
Montaj pe placă cu 5 orificii (cu placă de bază)	**EVFA3140-$^{02F}_{03F}$**	5/2 monostabil	1/4 3/8	—	16 (802.35)	18 (891.50)	1/8	0.31
	EVFA3240-$^{02F}_{03F}$	5/2 bistabil	1/4 3/8	—	16 (802.35)	18 (891.50)	1/8	0.33
	EVFA3340-$^{02F}_{03F}$-X1	5/3 centru închis	1/4 3/8	—	12.5 (624.05)	14.5 (713.20)	1/8	0.48
	EVFA3440-$^{02F}_{03F}$-X1	5/3 centru la atm.	1/4 3/8	—	16 (802.35)	18 (891.50)	1/8	0.48
	EVFA3540-$^{02F}_{03F}$-X1	5/3 centru la pres.	1/4 3/8	—	12.7 (624,05) 8.2 (401,18)*	13.3 (668,63) 8.7 (445,75)*	1/8	0.48

*( ) pentru poziția centrală (preferențială). Centru la atmosferă: A, B→R1, R2. Centru la presiune: P→A, B

Nota 1) Contactați SMC pentru alte tipuri de filete sau pentru montajul în baterie.

Specificații standard

Fluid		Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	5/2 monostabil	0.15 ÷ 0.9 (1.5 ÷ 9bar)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.9 (1 ÷ 9bar)
	5/3	0.15 ÷ 0.9 (1.5 ÷ 9bar)
Presiune de comandă (MPa)	5/2 monostabil	(0.4 x P+0.1) ÷ 0.9 (P: Presiune de lucru)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.9
	5/3	0.15 ÷ 0.9
Temperatura de lucru		-10 ÷ 60°C (fără gheață)
Lubrifiere		Nu necesită
Direcția de montaj		În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s²)		300/50

Cod de comandă pentru placa de bază multiplă (manifold)

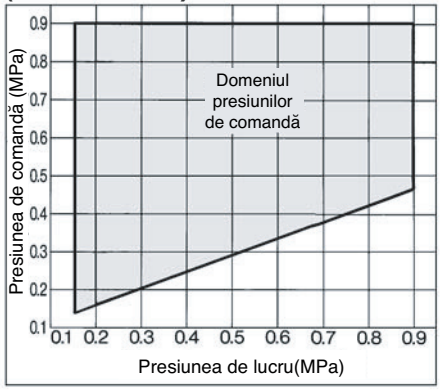
Se utilizează plăci de bază identice cu cele de la seria VF3000.

VV5FA3 — Indică o placă de bază identică cu VV5Z3.

* La comandă specificați numărul de distribuitoare, plăci de obturare și plăci de bază

Exemplu:
VV5FA3-40-052-02 ·····1 buc.
VFA3140 ·····2 buc.
VFA3240 ·····2 buc.
DXT031-38-1A ·····1 buc.

Domeniul presiunilor de comandă (Monostabil)



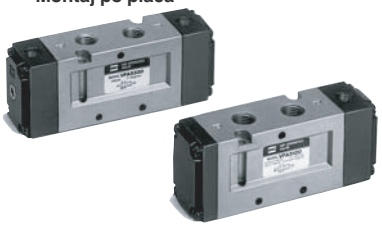
Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică

Seria VFA5000

• Distribuitoarele din seria VFA sunt utilizate pentru alimentarea actuatorilor pneumatici cu dublă acțiune sau pentru realizarea unor funcții logice în schemele integral pneumatice.
• Sunt disponibile în 5 variante funcționale.
• Pot fi conectate prin racorduri filetate în corp sau prin plăci de bază individuale sau multiple.



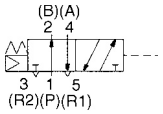
Montaj pe placă



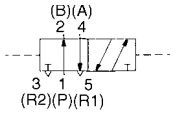
Racoduri în corp

Simbol

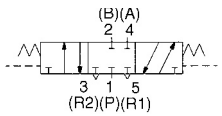
5/2 monostabil



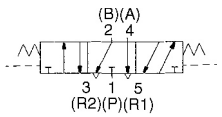
5/2 bistabil



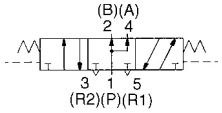
5/3 centru închis



5/3 centru la atmosferă



5/3 centru la presiune



Modele

Model Cod de comandă		Funcție	Filet racord G	Secțiune efectivă (mm²) (Debit nominal (Nl/min)) G1/4	G3/8	G1/2	Racord pilot G	Masă (kg)
Racorduri în corp (5 orificii)	**EVFA5120 - 02F 03F**	5/2 monostabil	1/4 3/8	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	—	1/8	0.33
	EVFA5220 - 02F 03F	5/2 monostabil	1/4 3/8	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	—	1/8	0.34
	EVFA5320 - 02F 03F -X1	5/2 bistabil	1/4 3/8	30.6 (1515.55)	36 (1783.00)	—	1/8	0.43
	EVFA5420 - 02F 03F -X1	5/3 centru închis	1/4 3/8	32.4 (1604.70)	41.4 (2050.45)	—	1/8	0.43
	EVFA5520 - 02F 03F -X1	5/3 centru la atm.	1/4 3/8	32(1604.70) 14.8 (713.20)*	36 (1783.00) 15.3 (757.78)*	—	1/8	0.43
Montaj pe placă cu 5 orificii (cu placă de bază)	**EVFA5144 - 02F 03F 04F**	5/3 centru la pres.	1/4 , 3/8 , 1/2	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	52 (2585.35)	1/8	02, 03: 0.51 04: 0.56
	EVFA5244 - 02F 03F 04F	5/2 monostabil	1/4 , 3/8 , 1/2	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	52 (2585.35)	1/8	02, 03: 0.52 04: 0.57
	EVFA5344 - 02F 03F -X1 04F	5/2 bistabil	1/4 , 3/8 , 1/2	33 (1604.70)	34 (1693.85)	38 (1872.15)	1/8	02, 03: 0.66 04: 0.71
	EVFA5444 - 02F 03F -X1 04F	5/3 centru închis	1/4 , 3/8 , 1/2	36 (1783.00)	39 (1961.30)	44 (2139.60)	1/8	02, 03: 0.66 04: 0.71
	EVFA5544 - 02F 03F -X1 04F	5/3 centru la atm.	1/4 , 3/8 , 1/2	33.3 (1649.28) 10.8 (534.90)*	36 (1783.00) 15.3 (757.78)*	39.6 (1961.30) 15.3 (757.78)*	1/8	02, 03: 0.66 04: 0.71

* ( ) pentru poziția centrală (preferențială). Centru la atmosferă: A, B→R1, R2. Centru la presiune: P→A, B
Nota 1) Contactați SMC pentru alte tipuri de filete sau pentru montajul în baterie.

Specificații standard

Fluid		Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	5/2 monostabil	0.15 ÷ 0.9 (1.5 ÷ 9bar)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.9 (1 ÷ 9bar)
	5/3	0.15 ÷ 0.9 (1.5 ÷ 9bar)
Presiune de comandă (MPa)	5/2 monostabil	(0.4 x P+0.1) ÷ 0.9 (P: Presiune de lucru)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.9
	5/3	0.15 ÷ 0.9
Temperatura de lucru		-10 ÷ 60°C (fără gheață)
Lubrifiere		Nu necesită
Direcția de montaj		În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s²)		300/50

Cod de comandă pentru placa de bază multiplă (manifold)

Se utilizează plăci de bază identice cu cele de la seria VF5000.

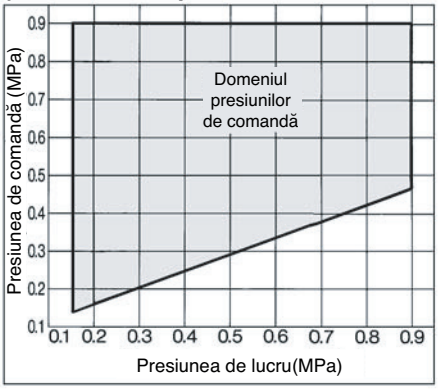
VV5FA5 — Indică o placă de bază identică cu VV5F5.

* La comandă specificați numărul de distribuitoare, plăci de obturare și plăci de bază

Exemplu:

VV5FA5-20-051 ·····1 buc.
VFA5120-03 ·····2 buc.
VFA5220-03 ·····2 buc
DXT156-19-1A ·····1 buc.

Domeniul presiunilor de comandă (Monostabil)

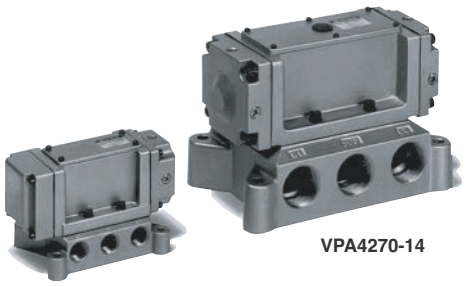


Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică pentru debite mari

Seria VPA4□50/4□70

Distribuitoarele din seria VPA4□50/4□70 sunt utilizate pentru controlul debitelor mari de aer, putând oferi secțiuni de curgere între 80 și 300mm². Sunt disponibile în 4 variante funcționale. Conectarea se realizează prin plăci de bază cu racorduri filetate.

Notă: Pentru seria VPA4□50 este disponibil și montajul în baterie (tip manifold). Consultați SMC sau catalogul general pentru mai multe detalii.



VPA4270-14

VPA4150-04

Modele

Funcție	5/2												5/3							
	monostabil						bistabil						centru închis				centru la atmosferă			
Model	VPA4150				VPA4170		VPA4250				VPA4270		VPA4350				VPA4450			
Filet racorduri Rc(PT)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	3/8	1/2	3/4	1	3/8	1/2	3/4	1
Secțiune efectivă (mm²)	80	90	110	120	280	300	80	90	110	120	280	300	80	90	100	110	80	90	100	110
Debit nominal (Nl/min)	4318.60	4907.5	5987.15	6576.05	15311.40	16391.05	4318.60	4907.5	5987.15	6576.05	15311.40	16391.05	4318.60	4907.50	5496.4	5987.15	4318.60	4907.50	5496.4	5987.15
Masă (kg)	1.9		2.7		8.8		1.9		2.7		8.8		2.5		3.3		2.5		3.3	

Specificații standard

Fluid	Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	0.2 ÷ 0.9
Presiune de comandă (MPa)	A se analiza graficul prezentat mai jos
Temperatura de lucru	Max. 60°C
Lubrifiere	Necesită (Ulei de turbină clasa 1 ISO VG32)
Direcția de montaj	În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s²)	150/50

Cod de comandă

VPA4 **1** **5** **0** – **10** **F**

Distribuitoare cu 5 orificii comandate pneumatic seria VP

Funcție

1	5/2 monostabil
2	5/2 bistabil
3	5/3 centru închis
4	5/3 centru la atmosferă

Notă) Funcția 5/3 nu este disponibilă la modelul VPA4□70

Mărime corp

5	3/4 Bază
7	1 1/4 Bază

Conectare pe placa de bază

0	Conectare laterală
1*	Conectare pe partea inferioară
4	Fără placă de bază

*Opțiune

Filet racord Rc(PT)

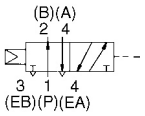
Simbol	Filet racord Rc(PT)	Modele aplicabile
00	Fără placă de bază	VPA4□54, 4□74
03	3/8 (10A)	VPA4□50
04	1/2 (15A)	
06	3/4 (20A)	
10	1 (25A)	
12	1 1/4 (32A)	VPA4□70
14	1 1/2 (40A)	

Tip filet

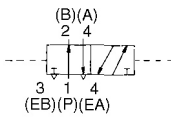
—	Rc
F	G
N	NPT

Simbol

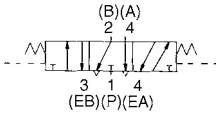
5/2 monostabil VPA4150/4170



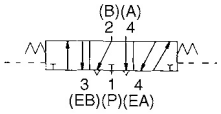
5/2 bistabil VPA4250/4270



5/3 centru închis VPA4350



5/3 centru la atmosferă VPA4450



Domeniul presiunilor de comandă

