Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică
Seria SYA3000/5000/7000

• Distribuitoarele din seria SYA 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, racorduri rapide premontate (C4—C10) sau prin plăci de bază individuale sau multiple.



Specificații standard

Fluid		Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	5/2 monostabil	0.15 ÷ 0.7 (1.5 ÷ 7bar)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7 (1 ÷ 7bar)
	5/3	0.2 ÷ 0.7 (2 ÷ 7bar)
Presiune de comandă (MPa)	5/2 monostabil	(0.7 x P+0.1) ÷ 0.7 (P—presiunea de lucru)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7 (1 ÷ 7bar)
	5/3	0.2 ÷ 0.7 (2 ÷ 7bar)
Temperatura de lucru		-10 ÷ 50°C (fără gheață)
Comandă manuală		Buton cu revenire (fără blocare)
Lubrifiere		Nu necesită
Direcția de montaj		În orice poziție
Reziatență la șoc/vibrații (m/s^2)		150/30

Cod de comandă

Racord orificii A/B *

Simbol	Tip racord	Seria
M5	M5 X 0.8	SYA3000
C4	Racord rapid ø4	
C6	Racord rapid ø6	
01□	1/8	SYA5000
C4	Racord rapid ø4	
C6	Racord rapid ø6	
C8	Racord rapid ø8	
02□	1/4	SYA7000
C8	Racord rapid ø8	
C10	Racord rapid ø10	

*) Racordurile rapide premontate sunt disponibile și pentru tuburi cu dimensiuni în inch.

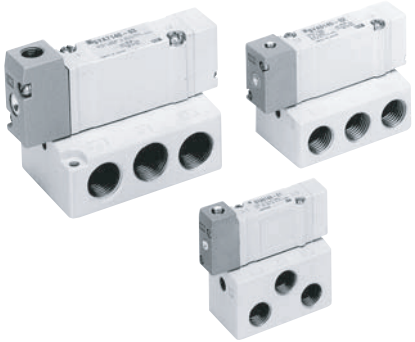
Notă) Simbolul □ din codul de comandă reprezintă tipul filetului:
— pentru Rc(PT);
N pentru NPT;
F pentru G(PF).

Talpă de fixare

—	Fără
F1	Cu talpă verticală (numai 2 poziții)
F2	Cu talpă laterală

Racorduri în corp SYA **5** **1** **20** — **C6** — □

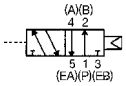
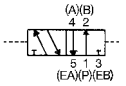
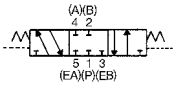
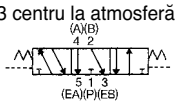
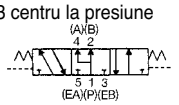
Montaj pe placă SYA **5** **1** **40** — □



Seria

3	SYA3000
5	SYA5000
7	SYA7000

Funcție

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

Racorduri placă de bază

Simbol	Racorduri	Seria
—	Fără placă de bază	
01□	1/8 cu placă de bază	SYA3000
02□	1/4 cu placă de bază	SYA5000 SYA7000
03□	3/8 cu placă de bază	SYA7000

Simbolul □ din codul de comandă reprezintă tipul filetului:
— pentru Rc(PT);
N pentru NPT;
F pentru G(PF).

Cod de comandă pentru placă de bază multiplă (manifold)

Se utilizează plăci de bază identice cu cele pentru seriile SY (Tipul 20, 41, 42 și 45)

SS5YA $\begin{matrix}3\\5\\7\end{matrix}$ - Identic cu SS5Y $\begin{matrix}3\\5\\7\end{matrix}$

* Completați codul plăcii de bază cu tipul și numărul de distribuitoare montate:
Exemplu:
SS5YA5-42-03-02F ···· 1 buc (Placă de bază tip 42 cu 3 posturi)
SYA5140 ····· 1 buc (Distribuitor 5/2 monostabil)
SYA5240 ····· 1 buc (Distribuitor 5/2 bistabil)
SY5000-26-2A ····· 1 buc (Ansamblu placă de obturare)

Distribuitoare 5/2, 5/3 (4/2, 4/3) cu comandă pneumatică
Seria ***SYJA3000***

• Distribuitoarele din seria SYJA 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 (5 orificii)

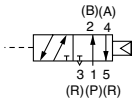


Racorduri în corp

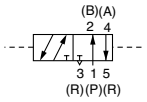
Simbol

5 căi

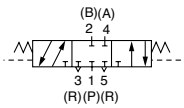
5/2 monostabil



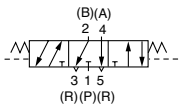
5/2 bistabil



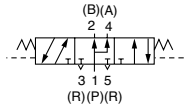
5/3 centru închis



5/3 centru la atmosferă

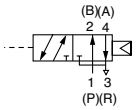


5/3 centru la presiune

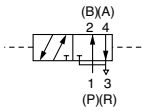


4 căi (manifold)

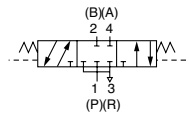
4/2 monostabil



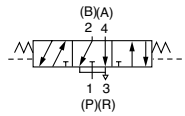
4/2 bistabil



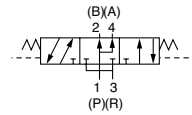
4/3 centru închis



4/3 centru la atmosferă



4/3 centru la presiune



Modele

	Model Cod de comandă	Funcție	Filet racord	Secțiune efectivă (mm^2) (Debit nominal - Nl/min)	Filet racord pilot	Masă [2] (g)
Racorduri în corp (pentru placa multiplă)	SYJA3120-M3	5/2 monostabil	M3 X 0.5	0.9 (49)	M3 X 0.5	22
	SYJA3220-M3	5/2 bistabil				25
	SYJA3320-M3	5/3 centru închis				28
	SYJA3420-M3	5/3 centru la atmosferă				
	SYJA3520-M3	5/3 centru la presiune				
5 orificii pe placă (cu placă de bază)	SYJA3140-M5	5/2 monostabil	M5 X 0.8	1.8 (98)	M3 X 0.5	48(22)
	SYJA3240-M5	5/2 bistabil				51(25)
	SYJA3340-M5	5/3 centru la atmosferă				54 (28)
	SYJA3440-M5	5/3 centru la atmosferă				
	SYJA3540-M5	5/3 centru la presiune				
4 orificii pe placă [4] (pentru placă multiplă)	SYJA3130	4/2 monostabil	M3 X 0.5 [1] M5 X 0.8	1.2 [1] (63)	M3 X 0.5	22
	SYJA3230	4/2 bistabil				25
	SYJA3330	4/3 centru la atmosferă				28
	SYJA3430	4/3 centru la atmosferă				
	SYJA3530	4/3 centru la presiune				

Nota 1) Valoare pentru montajul în baterie.
Nota 2) ( ): valoare fără placă de bază
Nota 3) Codul pentru modelul cu 5 orificii pe placă, fără placă de bază individuală este: SYJA3□40.
Se poate monta pe placă individuală sau multiplă tip41, 46
Nota 4) Modelul cu 4 orificii pe placă numai pentru placă de bază multiplă (manifold) tip 31, 32.
Nota 5) Modelul cu 5 orificii și racorduri în corp se poate monta numai pe placă multiplă tip 20.

Cu talpă de fixare

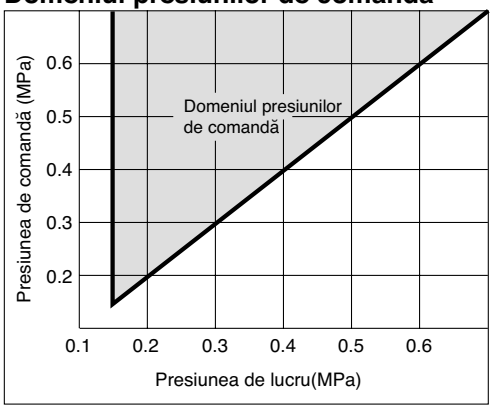
Cod de comandă	SYJA3□20-M3-F

Talpa de fixare pentru modelele 5/2 bistrabil și 5/3 este livrată separat

Specificații opționale

Fluid		Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	5/2 monostabil	0.15 ÷ 0.7 (1.5 ÷ 7bar)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7 (1 ÷ 7bar)
	5/3	0.2 ÷ 0.7 (2 ÷ 7bar)
Presiune de comandă (MPa)	5/2 monostabil	Presiunea de lucru ÷ 0.7
	5/2 monostabil	0.1 ÷ 0.7
	5/3	0.2 ÷ 0.7
Temperatura de lucru		-10 ÷ 50°C (fără gheață)
Lubrifiere		Nu necesită
Direcția de montaj		În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s^2)		300/50

Domeniul presiunilor de comandă



Cod de comandă pentru placa de bază multiplă (manifold)

Se utilizează plăci de bază identice cu cele pentru seria SYJ3000

SS5YJA3 – | Indică o placă de bază identică cu SS5YJ3

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

Exemplu:
SS5YJA3-41-03-M5 ·····1 buc.
SYJA3140 ····· 1 buc.
SYJA3240 ····· 1 buc.
SYJ3000-21-2A ·····1 buc.

Distribuitoare 5/2, 5/3 (4/2, 4/3) cu comandă pneumatică

Seria SYJA5000

• Distribuitoarele din seria SYJA 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.



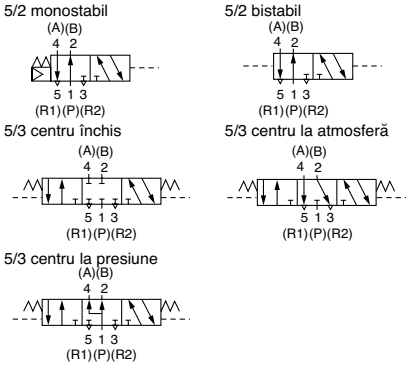
Montaj pe placă (4 orificii)



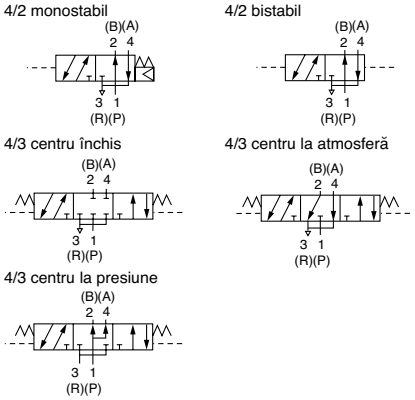
Racorduri în corp (5 orificii)

Simbol

Racorduri în corp (5 orificii)



Montaj pe placă cu 4 orificii



Model

Model Cod de comandă		Funcție	Filet racord	Secțiune efectivă (mm²) (1) (Debit nominal - Nl/min)	Filet racord pilot	Masă (2) (g)
Racorduri în corp (5 orificii)	SYJA5120-M5	5/2 monostabil	M5 X 0.8	3.6 (196)	M5 X 0.8	45
	SYJA5220-M5	5/2 bistabil		3.6 (196)		60
	SYJA5320-M5	5/3 centru închis		3.2 (176)		70
	SYJA5420-M5	5/3 centru la atmosferă		3.6 (196) [2.7 (147)]		
	SYJA5520-M5	5/3 centru la presiune		P→A,B: 4.0 (215) [2.7 (147)] A,B→R1,R2: 3.4 (186)		
Montaj pe placă cu 4 orificii (cu placă de bază)	SYJA5140-01F	4/2 monostabil	1/8	4.5 (245)	M5 X 0.8	79 (45)
	SYJA5240-01F	4/2 bistabil		4.5 (245)		94 (60)
	SYJA5340-01F	4/3 centru închis		3.4 (186)		104 (70)
	SYJA5440-01F	4/3 centru la atmosferă		4.5 (245) [2.7 (147)]		
	SYJA5540-01F	4/3 centru la presiune		P→A,B: 5.3 (284) [3.1 (166)] A,B→R1,R2: 4.0 (215)		

Nota 1) [ ] pentru poziția centrală (preferențială). Centru la atmosferă: A, B→R1, R2.
Centru la presiune: P→A, B
Nota 2) ( ): valoare fără placă de bază
Note 3) Codul pentru modelul cu 5 orificii pe placă, fără placa de bază individuală este: SYJA5□40.
Se poate monta pe placă individuală sau multiplă tip 40, 41, 42 și 43
Nota 4) Modelul cu 5 orificii și racorduri în corp se poate monta numai pe placă multiplă tip 20.

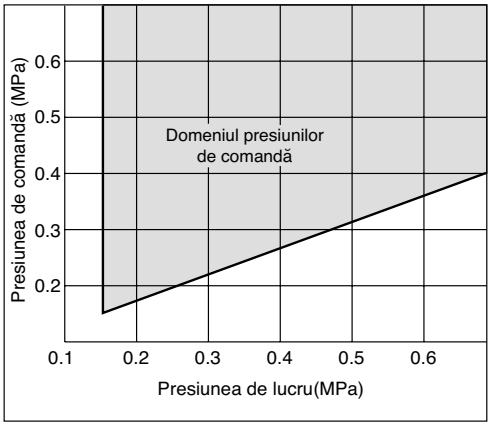
Cu talpă de fixare

Cod de comandă	SYJA5120-M5-F	Talpa de fixare este livrată nemontată

Specificații opționale

Fluid		Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	5/2 monostabil	0.15 ÷ 0.7 (1.5 ÷ 7bar)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7 (1 ÷ 7bar)
	5/3	0.15 ÷ 0.7 (1.5 ÷ 7bar)
Presiune de comandă (MPa)	5/2 monostabil	(0.4 x P+0.1) ÷ 0.7 (P: Presiunea de lucru)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7
	5/3	0.15 ÷ 0.7
Temperatura de lucru		-10 ÷ 50°C (fără gheață)
Lubrifiere		Nu necesită
Direcția de montaj		În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s²)		300/50

Domeniul presiunilor de comandă



Cod de comandă pentru placa de bază multiplă (manifold)

Se utilizează plăci de bază identice cu cele pentru seria SYJ5000

SS5YJA5— Indică o placă de bază identică cu SS5YJ5

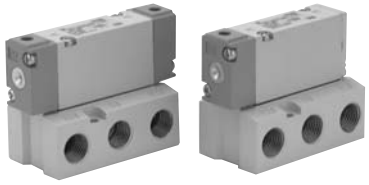
* La comandă specificați numărul de distribuitoare, plăci de obturare și plăci de bază

Exemplu:
SS5YJA5-42-031-01F·····1 buc.
SYJA5140·····1 buc.
SYJA5240·····1 buc.
SYJ5000-21-1A·····1 buc.

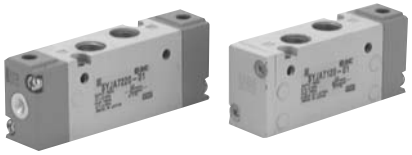
Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică

Seria SYJA7000

• Distribuitoarele din seria SYJA 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 (5 orificii)



Racorduri în corp

Modele

	Model Cod de comandă	Funcție	Filet racord	Secțiune efectivă (mm²) (2) (Debit nominal - Nl/min)	Filet racord pilot	(3) Masă (g)
Racorduri în corp (5 orificii)	**SYJA7120-01F**	5/2 monostabil	1/8	11 (588)	M5 X 0.8	90
	SYJA7220-01F	5/2 bistabil		11 (588)		110
	SYJA7320-01F	5/3 centru închis		8.5 (461)		120
	SYJA7420-01F	5/3 centru la atmosferă		9 (490) [6.5 (355)]		
	SYJA7520-01F	5/3 centru la presiune		P→A, B: 13.5 (736) [7 (382)] A, B→R1, R2: 7 (382)		
Montaj pe placă cu 5 orificii (cu placă de bază)	**SYJA7140-$^{01F}_{02F}$**	5/2 monostabil	1/8, 1/4 (1)	12.6 (687)	M5 X 0.8	170 (90)
	SYJA7240-$^{01F}_{02F}$	5/2 bistabil		12.6 (687)		190 (110)
	SYJA7340-$^{01F}_{02F}$	5/3 centru închis		8.5 (461)		200 (120)
	SYJA7440-$^{01F}_{02F}$	5/3 centru la atmosferă		9 (0.5) [6.5 (355)]		
	SYJA7540-$^{01F}_{02F}$	5/3 centru la presiune		P→A, B: 13.5 (736) [7 (382)] A, B→R1, R2: 7 (382)		

Nota 1) Porturile P, A, B: 1/8 → Porturile R1, R2: 1/4
Nota 2) [ ] pentru poziția centrală (preferențială). Centru la atmosferă: A, B→R1, R2.
Centru la presiune: P→A, B
Nota 3) ( ): valoare fără placă de bază
Note 4) Codul pentru modelul cu 5 orificii pe placă, fără placa de bază individuală este: SYJA7□40.
Se poate monta pe placă individuală sau multiplă tip 40, 41, 42.
Nota 5) Modelul cu 5 orificii și racorduri în corp se poate monta numai pe placă multiplă tip 20, 21.

Cu talpă de fixare

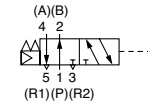
Cod de comandă	SYJA7120-01-F	Talpa de fixare este livrată nemontată

Specificații opționale

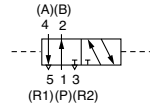
Fluid		Aer comprimat
Presiune de lucru (MPa)	5/2 monostabil	0.15 ÷ 0.7 (1.5 ÷ 7bar)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7 (1 ÷ 7bar)
	5/3	0.15 ÷ 0.7 (1.5 ÷ 7bar)
Presiune de comandă (MPa)	5/2 monostabil	(0.4 x P+0.1) ÷ 0.7 (P: Presiunea de lucru)
	5/2 bistabil	0.1 ÷ 0.7
	5/3	0.15 ÷ 0.7
Temperatura de lucru		-10 ÷ 50°C (fără gheață)
Lubrifiere		Nu necesită
Direcția de montaj		În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s²)		300/50

Simbol
Racorduri în corp

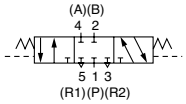
5/2 monostabil



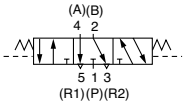
5/2 bistabil



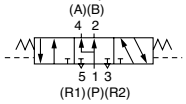
5/3 centru închis



5/3 centru la atmosferă

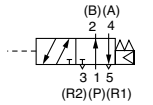


5/3 centru la presiune

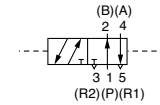


Montaj pe placă

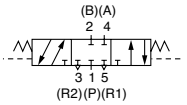
5/2 monostabil



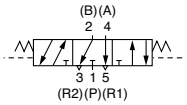
5/2 bistabil



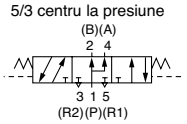
5/3 centru închis



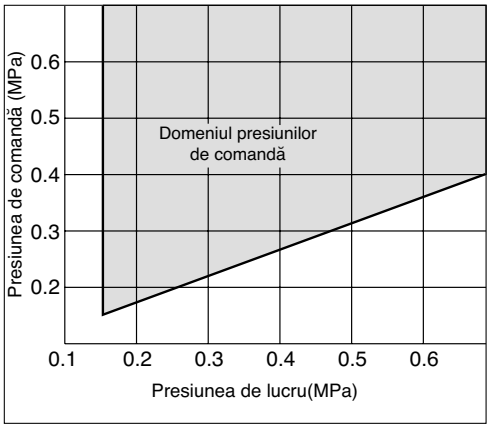
5/3 centru la atmosferă



5/3 centru la presiune



Domeniul presiunilor de comandă



Cod de comandă pentru placa de bază multiplă (manifold)

Se utilizează plăci de bază identice cu cele pentru seria SYJ7000

SS5YJA7− Indică o placă de bază identică cu SS5YJ7

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

Exemplu:

SS5YJA7-41-031-01F····· 1 buc.
SYJA7140 ····· 1 buc.
SYJA7240 ····· 1 buc.
SYJ7000-21-1A ····· 1 buc.