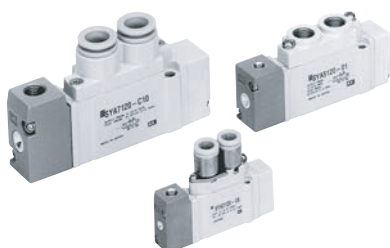


Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică Seria SYA3000/5000/7000

- Distribuitorii din seria SYA sunt utilizați pentru alimentarea actuatorilor pneumatici cu dublă acțiune sau pentru realizarea unor funcții logice în schemele integrale pneumatice.
- Sunt disponibili în 5 variante funcționale.
- Pot fi conectați 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
Rezistență la șoc/vibrații (m/s ²)		150/30

Cod de comandă

Racord orificii A/B *

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

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

Notă) Simbolul □ din codul de comandă reprezintă tipul filetelui:
— 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 (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
2	5/2 bistabil (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
3	5/3 centru închis (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
4	5/3 centru la atmosferă (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
5	5/3 centru la presiune (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)

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 filetelui:
— 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)

SS5YA³₅ - 7 Identic cu SS5Y³₅ - 7

* Completați codul plăcii de bază cu tipul și numărul de distribuitor 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

- Distribuitorii din seria SYJA sunt utilizați pentru alimentarea actuatorilor pneumatici cu dublă acțiune sau pentru realizarea unor funcții logice în schemele integrale pneumatice.
- Sunt disponibile în 5 variante funcționale.
- Pot fi conectați prin racorduri filetate în corp sau prin plăci de bază individuale sau multiple.



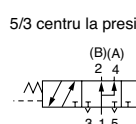
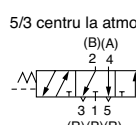
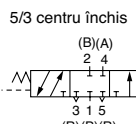
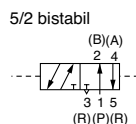
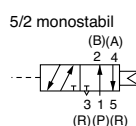
Montaj pe placă (5 orificii)



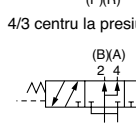
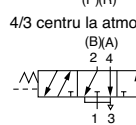
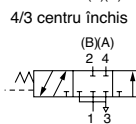
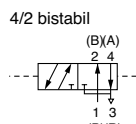
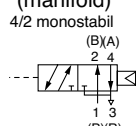
Racorduri în corp

Simbol

5 căi



4 căi (manifold)



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 placă multiplă)	SYJA3120-M3	M3 X 0.5	0.9 (49)	M3 X 0.5	22
	SYJA3220-M3				25
	SYJA3320-M3				28
	SYJA3420-M3				
	SYJA3520-M3				
5 orificii pe placă (cu placă de bază)	SYJA3140-M5	M5 X 0.8	1.8 (98)	M3 X 0.5	48(22)
	SYJA3240-M5				51(25)
	SYJA3340-M5				54 (28)
	SYJA3440-M5				
	SYJA3540-M5				
⁽⁴⁾ 4 orificii pe placă (pentru placă multiplă)	SYJA3130	M3 X 0.5 ⁽¹⁾	1.2 ⁽¹⁾ (63)	M3 X 0.5	22
	SYJA3230				25
	SYJA3330	M5 X 0.8			28
	SYJA3430				
	SYJA3530				



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.

Cu talpă de fixare

Cod de comandă SYJA3□20-M3-F

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

Se poate monta pe placă individuală sau multiplă tip 41, 46

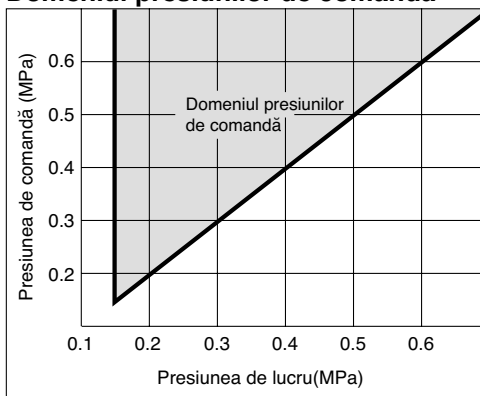
Nota 4) Modelul cu 4 orificii pe placă numai pentru placă de bază multiplă (manifold) tip 31, 32.

Nota 5) Modelul cu 5 orificii și racorduri în corp se poate monta numai pe placă multiplă tip 20.

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 distribuitorii, 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 integrale pneumatice.
- Sunt disponibile în 5 variante funcționale.
- Pot fi conectate prin racorduri filetate în corp sau prin plăci de bază individuale sau multiple.



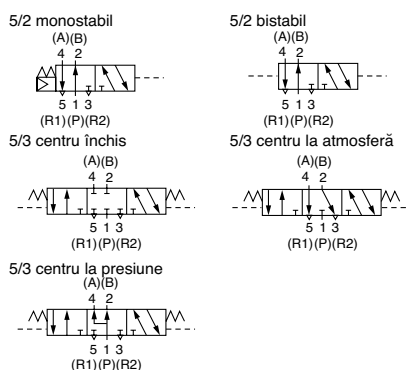
Montaj pe placă (4 orificii)



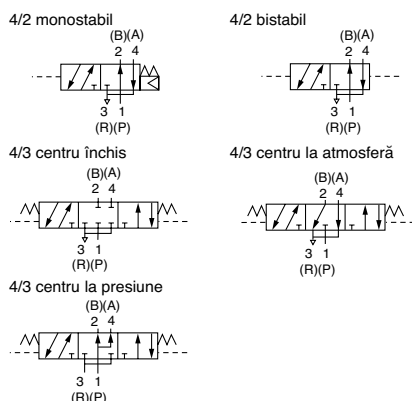
Racorduri în corp (5 orificii)

Simbol

Racorduri în corp (5 orificii)



Montaj pe placă cu 4 orificii



Model

Model Cod de comandă	Funcție	Filet racord	Secțiune efectivă (mm ²) (Debit nominal - l/min) (1)	Filet racord pilot	Masă (g) (2)
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 placa 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.

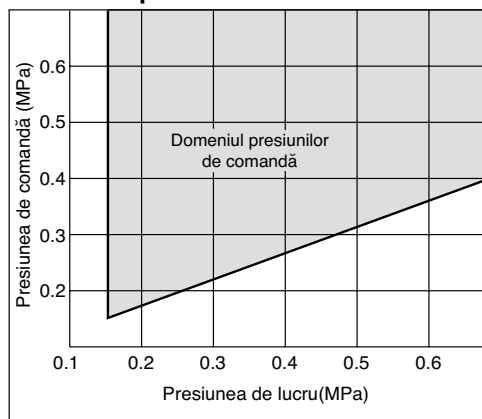
Cu talpă de fixare

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/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 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.
 SYJA51401 buc.
 SYJA52401 buc.
 SYJ5000-21-1A1 buc.

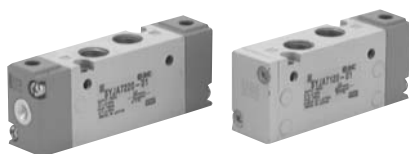
Distribuitoare 5/2, 5/3 cu comandă pneumatică

Seria SYJA7000

- Distribuitorii din seria SYJA sunt utilizați pentru alimentarea actuatorilor pneumatici cu dublă acțiune sau pentru realizarea unor funcții logice în schemele integrale pneumatice.
- Sunt disponibile în 5 variante funcționale.
- Pot fi conectați prin racorduri filetate în corp sau prin plăci de bază individuale sau multiple.



Montaj pe placă (5 orificii)

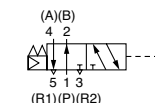


Racorduri în corp

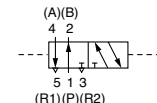
Simbol

Racorduri în corp

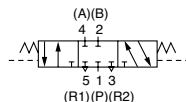
5/2 monostabil



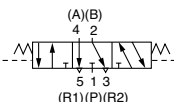
5/2 bistabil



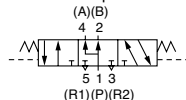
5/3 centru închis



5/3 centru la atmosferă

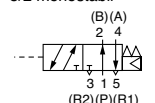


5/3 centru la presiune

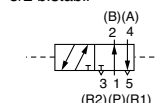


Montaj pe placă

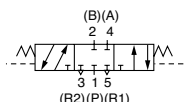
5/2 monostabil



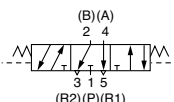
5/2 bistabil



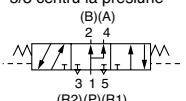
5/3 centru închis



5/3 centru la atmosferă



5/3 centru la presiune



Modele

Model Cod de comandă	Funcție	Filet racord	Secțiune efectivă (mm ²) ⁽²⁾ (Debit nominal - l/min)	Filet racord pilot	Masă (g) ⁽³⁾
Racorduri în corp (5 orificii)	SYJA7120-01F	5/2 monostabil	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)] P→A, B: 13.5 (736) [7 (382)] A, B→R1, R2: 7 (382)		
	SYJA7520-01F	5/3 centru la presiune			
Montaj pe placă cu 5 orificii (cu placă de bază)	SYJA7140-01F	5/2 monostabil	12.6 (687)	M5 X 0.8	170 (90)
	SYJA7240-01F	5/2 bistabil	12.6 (687)		190 (110)
	SYJA7340-01F	5/3 centru închis	8.5 (461)		200 (120)
	SYJA7440-01F	5/3 centru la atmosferă	9 (0.5) [6.5 (355)] P→A, B: 13.5 (736) [7 (382)] A, B→R1, R2: 7 (382)		
	SYJA7540-01F	5/3 centru la presiune			



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

Nota 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.

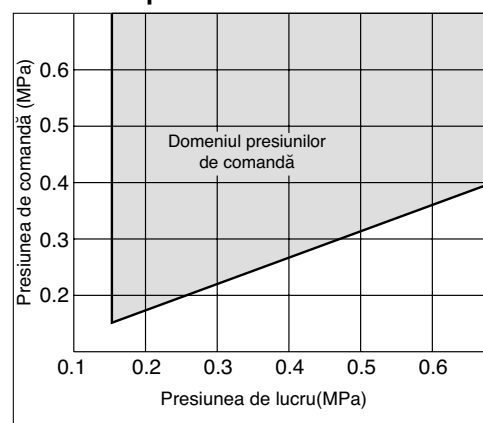
Cu talpă de fixare

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/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 SYJ7000

SS5YJA7 — Indică o placă de bază identică cu SS5YJ7

* La comandă specificați numărul de distribuitor, 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.