

Electrodistribuitoare cu 4, 5 orificii Etanșare cu elastomeri **Seriile SYJ3000/5000/7000**



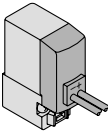
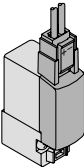
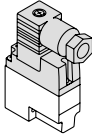
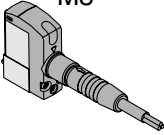
- **Pilotul a fost îmbunătățit**
Pilotul este acum acoperit cu un capac din oțel inoxidabil.
Șuruburile de fixare au fost înlocuite cu M2.

● Caracteristici de debit

Seria	Caracteristici de debit (Montaj pe placă)		
	Conductanță sonică - C [dm ³ /(s·bar)]	Raport critic - b	Coeficient de debit - Cv
SYJ3000	0.46	0.36	0.12
SYJ5000	0.83	0.32	0.21
SYJ7000	2.9	0.35	0.74

Electrodistribuitoare cu 4, 5 orificii (4/2, 4/3, 5/2, 5/3) Etanșare cu elastomeri Seriile **SYJ3000/5000/7000**

Montaj singular - Variante

	Seria	Conductanța sonică C [dm³/(s·bar)] [Secțiunea efectivă]	Funcție	Tensiune de comandă	Conexiune electrică	Opțiuni	Comandă manuală
						Indicator luminos/ Circuit de protecție pentru supratensiune	
Racorduri în corp	SYJ3000 	Secțiunea efectivă 0.9 mm² { 4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB) }		Curent continuu (DC) ■ 24 VDC 12 VDC 6 VDC 5 VDC 3 VDC		Curent continuu (DC) ■ Circuit de protecție pentru supratensiune ■ Indicator luminos/ Circuit de protecție pentru supratensiune	
	SYJ5000 	0.47 { 4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB) }					
	SYJ7000 	2.4 { 4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB) }					
Montaj pe placă	SYJ3000 	0.46 { 4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB) }	2 poziții (4/2, 5/2) ● Monostabil ● Bistabil	Curent alternativ (AC) ■ 100 VAC ^{50/60} Hz 110 VAC ^{50/60} Hz 200 VAC ^{50/60} Hz 220 VAC ^{50/60} Hz		Curent alternativ (AC) Notă) ■ Indicator luminos/ Circuit de protecție pentru supratensiune	■ Buton cu revenire ■ Buton rotativ cu reținere ■ Pârghie cu reținere
	SYJ5000 	0.83 { 4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB) }	3 poziții (4/3, 5/3) ● Centru închis ● Centru la atm. ● Centru la pres.				
	SYJ7000 	2.9 { 4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB) }			Conector DIN  (numai SYJ5000, 7000) Conector filetat M8 		



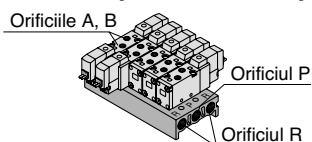
Notă) Toate modelele pentru curent alternativ (AC) au încorporat circuitul de protecție împotriva supratensiunii.

Seriile SYJ3000/5000/7000

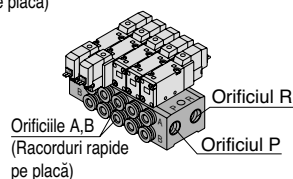
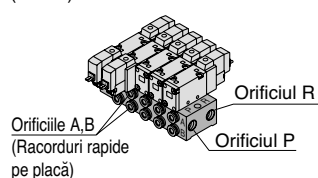
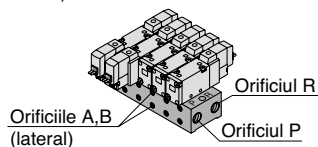
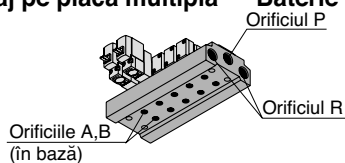
Montaj în baterie (manifold) - Variante

Serie		Pозиția orificiilor consumatori (A, B)	Orificii consumatori (A, B)								Opțiuni baterie			Conector multiplu plat precablat	
			M3	M5	1/8	Racorduri rapide premontate						Modul individual de alimen- tare (SUP)	Modul individual de evacuare (EXH)		Regulator de presiune modular
						Tuburi aplicabile									
						ø4	ø6	ø8	N3	N7	N9				
Racorduri în corp	SYJ3000	Pe partea superioară	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	SYJ5000		—	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●
	SYJ7000		—	—	●	—	●	●	—	●	●	—	●	—	●
Montaj pe placă	SYJ3000	Lateral	●	●	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—	●
		În bază	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SYJ5000	Lateral	—	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●
		În bază	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pres. reg. pe orificiul P	—
	SYJ7000	Lateral	—	—	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—
		În bază	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	Pres. reg. pe orificiul P	—

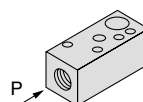
Racorduri în corp — Baterie Tip 20



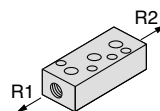
Montaj pe placă multiplă — Baterie tip 30, 40



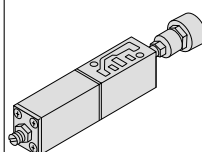
Modul individual de alimentare (SUP)



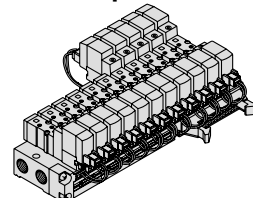
Modul individual de evacuare (EXH)



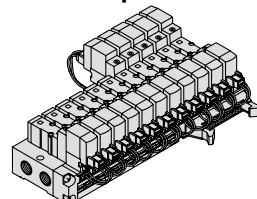
Regulator de presiune modular



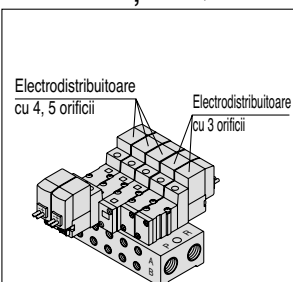
Baterie Tip 21P



Baterie Tip 32P



Baterie cu distribuitoare cu 3 orificii și cu 4, 5 orificii



Notă: Pentru detalii privind conectarea pneumatică și electrică, accesoriile disponibile opțional și codurile de comandă pentru montajul în baterie contactați SMC sau consultați catalogul general.

Electrodistribuitoare cu 4, 5 orificii (4/2, 4/3, 5/2, 5/3) Etanșare cu elastomeri Seria SYJ3000

Cod de comandă

Funcție

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

Opțiuni conexiune electrică

—	Fără opțiuni
S	Cu circuit de protecție la supratensiune
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune
R	Cu circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)
U	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)

* Opțiunea "S" nu se aplică pentru tensiuni de comandă pe curent alternativ (AC) - este inclusă.
* Opțiunile "R" și "U" se aplică numai pentru tensiuni de comandă pe curent continuu (DC).
* Circuitul de reducere al consumului de energie este disponibil numai pentru opțiunea "Z".

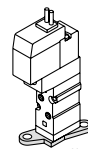
Tensiuni de comandă

Curent continuu (DC)	Curent alternativ (AC 50/60Hz)
5	1
6	2
V	3
S	4
R	

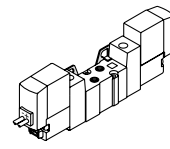
* Pentru conector M8 (W□) nu este disponibil decât curent continuu (DC).

Suport de fixare

— : Fără suport
F: Cu suport



Talpă
(Numai pentru monostabil)

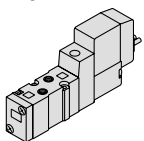


Lateral



Notă • Suportul lateral se livrează nemontat
• Dacă doriți să montați un suport lateral pe un electrodistribuitor monostabil, se va comanda distribuitorul fără suport și suportul lateral separat (VJ3000-13-1).
(Exemplu) SYJ3120-5M-M3
VJ3000-13-1

5 orificii



(Cu racorduri în corp sau baterie Tip 20)

Racorduri în corp

SYJ3 1 2 0 — 5 M — M3 —

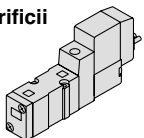
Montaj pe placă (4 orificii)

SYJ3 2 3 0 — 5 M — (Numai pentru montaj "manifold")

Montaj pe palcă (5 orificii)

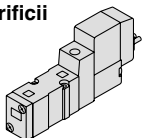
SYJ3 2 4 0 — 5 M —

4 orificii



(Pentru baterie (manifold)
Tip 31, S31, 32, S32)

5 orificii



(Pentru placă de bază singulară sau baterie
Tip 41, S41, 46, S46)

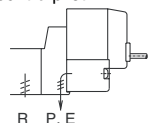
Specificații bobină

—	Standard
T	Cu circuit de reducere a consumului de energie (numai 24, 12 VDC)

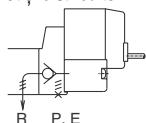
* Opțiunea "Circuit de reducere a consumului de energie" nu este disponibilă pentru conectorii filetați M8 (W□)

Opțiuni corp

0: Evacuare individuală pentru pilot

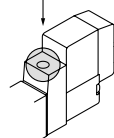


3: Evacuare comună pentru pilot și distribuitor

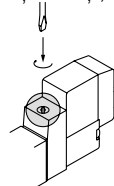


Comandă manuală

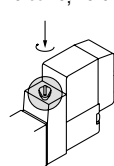
— : Buton cu revenire



D: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)

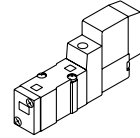


E: Pârghie cu reținere



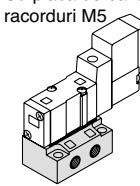
Conectare

— : Fără placă de bază



(Cu garnitură și șuruburi)

M5: Cu placă de bază cu racorduri M5



Conexiune electrică

24, 12, 6, 5, 3 VDC 100, 110, 200, 220 VAC				24, 12, 6, 5, 3 VDC	
Grommet	Miniconector tip L	Miniconector tip M		Conector filetat M8	
G: Lungime cablu electric: 300mm	L: Cu cablu electric (lungime: 300mm)	M: Cu cablu electric (lungime: 300mm)	MN: Fără cablu electric	WO: Fără cablu conector	
H: Lungime cablu electric: 600mm	LN: Fără cablu electric	LO: Fără conector	MO: Fără conector		

• Pentru opțiunile LN și MN: conectare cu 2 fire



- 1) Când se comandă un distribuitor cu racorduri în corp șuruburile de fixare și garnitura pentru montajul în baterie nu sunt incluse. Dacă este nevoie, acestea se pot comanda separat.
- 2) Pilotii electropneumatici pentru seriile SYJ3000 sunt identici cu cei de la seria SY3000. Pentru codurile de comandă folosiți informațiile prezentate la seria SY3000.

Electrodistribuitoare cu 4, 5 orificii (4/2, 4/3, 5/2, 5/3)

Etanșare cu elastomeri

Seria SYJ5000

Cod de comandă

Funcție

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

Opțiuni pentru conexiunea electrică

Conexiune electrică tip G, H, L, M, W

—	Fără opțiuni
S	Cu circuit de protecție la supratensiune
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune
R	Cu circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)
U	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)

- * Opțiunea "S" nu se aplică pentru tensiuni de comandă pe curent alternativ (AC) - este inclusă.
- * Opțiunile "R" și "U" se aplică numai pentru tensiuni de comandă pe curent continuu (DC).
- * Circuitul de reducere al consumului de energie este disponibil numai pentru opțiunea "Z".

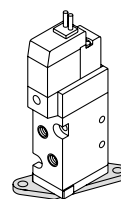
Conexiune electrică tip D

—	Fără opțiuni
S	Cu circuit de protecție la supratensiune
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune

- * DOZ nu se poate realiza.
- * Opțiunea "S" nu se aplică pentru tensiuni de comandă pe curent alternativ (AC).

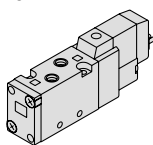
Support de fixare

- : Fără suport
- F: Cu suport



Notă: Suportul de fixare este livrat nemontat.

5 orificii



Cu racorduri în corp sau baterie tip 20

Tensiuni de comandă

Curent continuu (DC)

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

* Pentru curent continuu (DC) conectorii DIN (D și DO) sunt disponibili numai pentru tensiunile 12 și 24V.

* Pentru conector M8 (W□) nu este disponibil decât curent continuu (DC).

Curent alternativ (AC 50/60Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

Orificii A, B

M5	M5 x 0.8
C4	Racorduri rapide pentru Ø4
C6	Racorduri rapide pentru Ø6
N3	Racorduri rapide pentru Ø5/32"
N7	Racorduri rapide pentru Ø1/4"

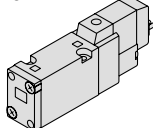
Racorduri în corp

SYJ5 1 2 0 — 5 L — M5

Montaj pe placă

SYJ5 2 4 0 — 5 L —

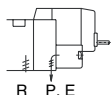
4 orificii



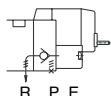
(Pentru placă de bază singulară sau baterie)
Tip 40, 41, 42, 43

Opțiuni corp

- 0: Evacuare individuală pentru pilot



- 3: Evacuare comună pentru pilot și distribuitor



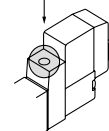
Specificații bobină

—	Standard
T	Cu circuit de reducere a consumului de energie (numai 24, 12 VDC)

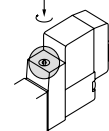
* Opțiunea "Circuit de reducere a consumului de energie" nu este disponibilă pentru conectorii DIN (D, DO) sau filetați M8 (W□).

Comandă manuală

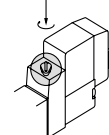
- : Buton cu revenire



- D: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)



- E: Pârghie cu reținere

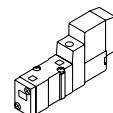


Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

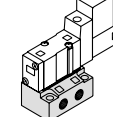
Conectare

- : Fără placă de bază



(Cu garnitură și șuruburi)

- 01: Cu placă de bază cu racorduri 1/8"



Conexiune electrică

24, 12, 6, 5, 3 VDC / 100, 110, 200, 220 VAC				24, 12 VDC / 100, 110, 200, 220 VAC	24, 12, 6, 5, 3 VDC
Grommet	Miniconector tip L	Miniconector tip M		Conector DIN	Conector filetat M8
G: Lungime cablu electric: 300mm	L: Cu cablu electric (lungime: 300mm)	M: Cu cablu electric (lungime: 300mm)	MN: Fără cablu electric	(Excepție SY3000) D: Cu conector	WO: Fără cablu conector
H: Lungime cablu electric: 600mm	LN: Fără cablu electric	LO: Fără conector	MO: Fără conector	DO: Fără conector	

* Pentru opțiunile LN și MN: conectare cu 2 fire

* Pentru conectori DIN sunt disponibile și tipurile Y (conform cu modelul DIN 43650C). Pentru detalii contactați SMC.

- 1) Când se comandă un distribuitor cu racorduri în corp șuruburile de fixare și garnitura pentru montajul în baterie nu sunt incluse. Dacă este nevoie, acestea se pot comanda separat.
- 2) Pilotii electropneumatici pentru seriile SYJ5000 sunt identici cu cei de la seria SY5000. Pentru codurile de comandă folosiți informațiile prezentate la seria SY5000.

Electrodistribuitoare cu 5 orificii (5/2, 5/3)

Etanșare cu elastomeri

Seria SYJ7000

Cod de comandă

Funcție

1	2 poziții monostabil
2	2 poziții bistabil
3	3 poziții pentru închis
4	3 poziții pentru la atmosferă
5	3 poziții pentru la presiune

Opțiuni pentru conexiunea electrică

Conexiune electrică tip G, H, L, M, W

—	Fără opțiuni
S	Cu circuit de protecție la supratensiune
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune
R	Cu circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)
U	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)

- * Opțiunea "S" nu se aplică pentru tensiuni de comandă pe curent alternativ (AC) - este inclusă.
- * Opțiunile "R" și "U" se aplică numai pentru tensiuni de comandă pe curent continuu (DC)
- * Circuitul de reducere al consumului de energie este disponibil numai pentru opțiunea "Z".

Conexiune electrică tip D

—	Fără opțiuni
S	Cu circuit de protecție la supratensiune
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune

- * DOZ nu se poate realiza.
- * Opțiunea "S" nu se aplică pentru tensiuni de comandă pe curent alternativ (AC).

Tensiuni de comandă

Curent continuu (DC)

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

* Pentru curent continuu (DC) conectorii DIN (D și DO) sunt disponibili numai pentru tensiunile 12 și 24V

Curent alternativ (AC 50/60Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

* Pentru conector M8 (WC) nu este disponibil decât curent continuu (DC).

Tip filet

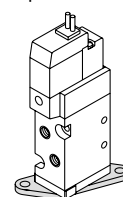
—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Orificii A, B

01	1/8
C6	Racorduri rapide pentru ø6
C8	Racorduri rapide pentru ø8
N7	Racorduri rapide pentru ø1/4"
N9	Racorduri rapide pentru ø5/16"

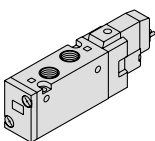
Suport de fixare

—: Fără suport
F: Cu suport



Notă) Nu desfaceți suportul de fixare cu care este livrat electrodisributor. Desfacerea produce pierderi de aer.

5 orificii



(Cu racorduri în corp sau baterie tip 20, 21)

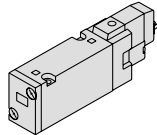
Racorduri în corp

SYJ7 1 2 0 — 5 M — 01

Montaj pe placă

SYJ7 2 4 0 — 5 M —

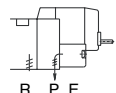
5 orificii



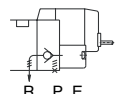
(Pentru placă de bază singulară sau baterie)
Tip 40, 41, 42

Opțiuni corp

0: Evacuare individuală pentru pilot



3: Evacuare comună pentru pilot și distribuitor



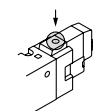
Specificații bobină

—	Standard
T	Cu circuit de reducere a consumului de energie (numai 24, 12 VDC)

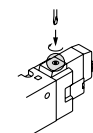
* Opțiunea "Circuit de reducere a consumului de energie" nu este disponibilă pentru conectori DIN (D, DO) sau filetați M8 (WC)

Comandă manuală

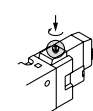
—: Buton cu revenire



D: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)



E: Pârghie cu reținere

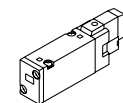


Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

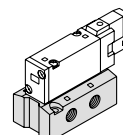
Conectare

—: Fără placă de bază

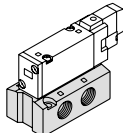


(Cu garnitură și șuruburi)

01: Placă de bază cu racorduri 1/8



02: Placă de bază cu racorduri 1/4



Notă) Orificiile R1 și R2: 1/4

Conexiune electrică

24, 12, 6, 5, 3 VDC / 100, 110, 200, 220 VAC				24, 12 VDC / 100, 110, 200, 220 VAC	24, 12, 6, 5, 3 VDC
Grommet	Miniconector tip L	Miniconector tip M		Conector DIN	Conector filetat M8
G: Lungime cablu electric: 300mm	L: Cu cablu electric (lungime: 300mm)	M: Cu cablu electric (lungime: 300mm)	MN: Fără cablu electric	(Excepție SY3000) D: Cu conector	WO: Fără cablu conector
H: Lungime cablu electric: 600mm	LN: Fără cablu electric	LO: Fără conector	MO: Fără conector	DO: Fără conector	

- Pentru opțiunile LN și MN: conectare cu 2 fire
 - Pentru conectori DIN sunt disponibile și tipurile Y (conform cu modelul DIN 43650C). Pentru detalii contactați SMC.
- Notă) Piloții electropneumatici pentru seriile SYJ7000 sunt identici cu cei de la seria SY7000. Pentru codurile de comandă folosiți informațiile prezentate la seria SY7000.