

Electrodistribuitoare cu 4, 5 orificii
Etanșare cu elastomeri

Seriile SYJ3000/5000/7000



Power Consumption
0.1 W
 With Power Saving Circuit

Series SYJ3000/5000/7000



Capac (oțel INOX)

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

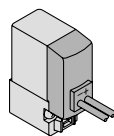
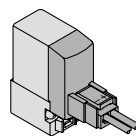
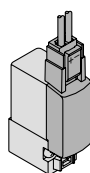
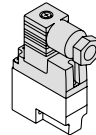
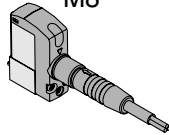
● **Caracteristici de debit**

Seriă	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 	$\left[\begin{array}{c} \text{Secțiunea efectivă} \\ 0.9 \text{ mm}^2 \\ \left\{ \begin{array}{c} 4/2 \rightarrow 5/3 \\ (A/B \rightarrow EA/EB) \end{array} \right\} \end{array} \right]$		Curent continuu (DC) ■ 24 VDC 12 VDC 6 VDC 5 VDC 3 VDC		Curent continuu (DC) ■ Circuit de protecție pentru supratensiune			
	SYJ5000 	$\left\{ \begin{array}{c} 0.47 \\ 4/2 \rightarrow 5/3 \\ (A/B \rightarrow EA/EB) \end{array} \right\}$						■ Indicator luminos/ Circuit de protecție pentru supratensiune	
	SYJ7000 	$\left\{ \begin{array}{c} 2.4 \\ 4/2 \rightarrow 5/3 \\ (A/B \rightarrow EA/EB) \end{array} \right\}$							
Montaj pe placă	SYJ3000 	$\left\{ \begin{array}{c} 0.46 \\ 4/2 \rightarrow 5/3 \\ (A/B \rightarrow EA/EB) \end{array} \right\}$	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		
	SYJ5000 	$\left\{ \begin{array}{c} 0.83 \\ 4/2 \rightarrow 5/3 \\ (A/B \rightarrow EA/EB) \end{array} \right\}$						(numai SYJ5000, 7000)	■ Buton rotativ cu reținere
	SYJ7000 	$\left\{ \begin{array}{c} 2.9 \\ 4/2 \rightarrow 5/3 \\ (A/B \rightarrow EA/EB) \end{array} \right\}$							■ Pârghie cu reținere



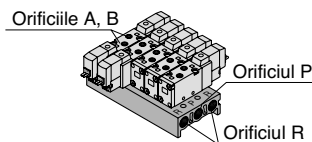
Notă) Toate modelele pentru curent alternativ (AC) au încorporat circuitul de protecție împotriva supratensiunii.

Seriile SYJ3000/5000/7000

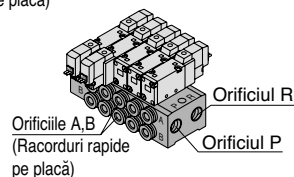
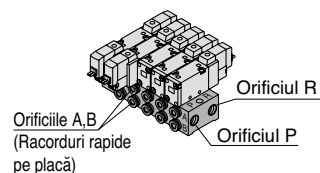
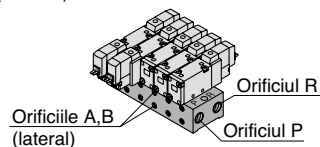
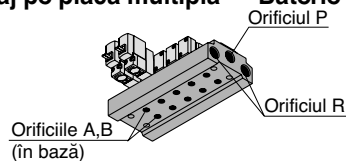
Montaj în baterie (manifold) - Variante

Serie		Pozitia orificiilor consumatori (A, B)	Orificii consumatori (A, B)								Opțiuni baterie			Conector multiplu plat precablat		
			M3	M5	1/8	Racorduri rapide premontate						Modul individual de alimentare (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	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SYJ7000	Lateral	—	—	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	
		În bază	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

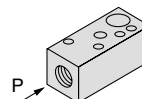
Racorduri în corp — Baterie Tip 20



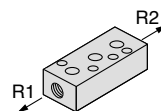
Montaj pe placă multiplă — Baterie tip 30, 40



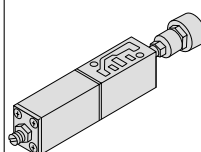
Modul individual de alimentare (SUP)



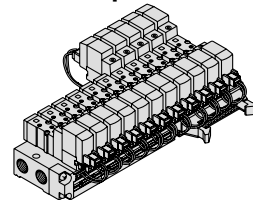
Modul individual de evacuare (EXH)



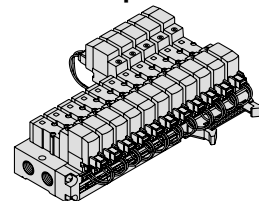
Regulator de presiune modular



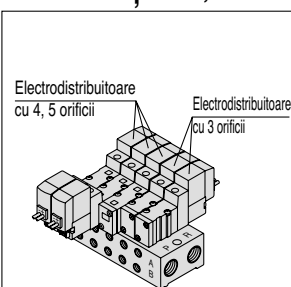
Baterie Tip 21P



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

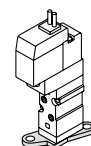
Curent continuu (DC)	
5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Curent alternativ (AC 50/60Hz)	
1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

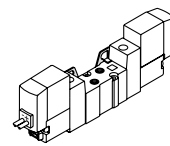
* Pentru conector M8 (W□) nu este disponibil decât curent continuu (DC).

Suport de fixare

— : Fără suport
 F: Cu suport



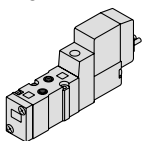
Talpa
(Numai pentru monostabil)



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 —

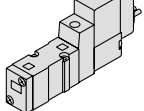
Montaj pe placă (4 orificii)

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

Montaj pe palcă (5 orificii)

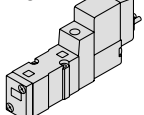
SYJ3 2 4 0 — 5 M —

4 orificii



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

5 orificii



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

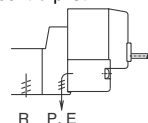
Specificații bobină

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

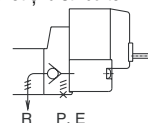
* Opțiunea "Circuit de reducere a consumului de energie" nu este disponibilă pentru conectorii filetați M8 (W□)

Opțiuni corp

0: Evacuare individuală pentru pilot

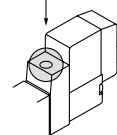


3: Evacuare comună pentru pilot și distribuitor

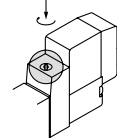


Comandă manuală

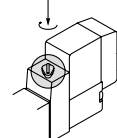
— : Buton cu revenire



D: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)

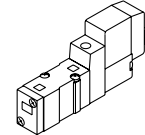


E: Pârghie cu reținere



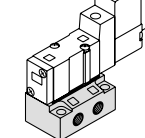
Conectare

— : 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".

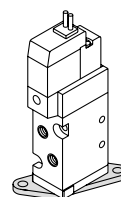
Conexiune electrică tip D

—	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).

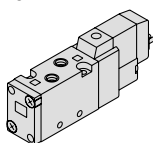
Suport de fixare

—: 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"

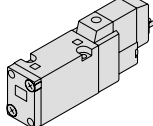
Racorduri în corp

SYJ5 1 2 0 — 5 L — M5

Montaj pe placă

SYJ5 2 4 0 — 5 L —

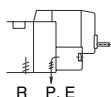
4 orificii



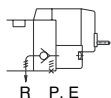
(Pentru placă de bază singulară sau baterie)
 Tip 40, 41, 42, 43

Opțiuni corp

0: Evacuare individuală pentru pilot



3: Evacuare comună pentru pilot și distribuitor



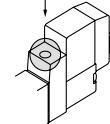
Specificații bobină

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

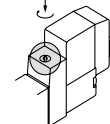
* Opțiunea "Circuit de reducere a consumului de energie" nu este disponibilă pentru conectori DIN (D, DO) sau filetați M8 (W□).

Comandă manuală

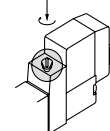
—: Buton cu revenire



D: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)



E: Pârghie cu reținere

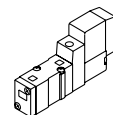


Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

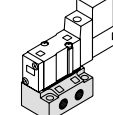
Conectare

—: 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 conexiune 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".

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 (W□) nu este disponibil decât curent continuu (DC).

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).

Tip filet

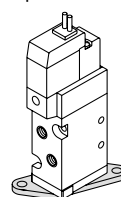
—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

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"

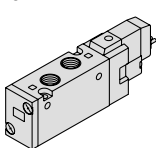
Support de fixare

—: Fără suport
F: Cu suport



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

5 orificii



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

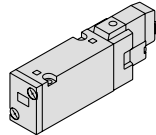
Racorduri în corp

SYJ7 1 2 0 — 5 M — 01

Montaj pe placă

SYJ7 2 4 0 — 5 M —

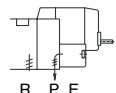
5 orificii



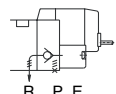
(Pentru placă de bază singulară sau baterie)
Tip 40, 41, 42

Opțiuni corp

0: Evacuare individuală pentru pilot



3: Evacuare comună pentru pilot și distribuitor



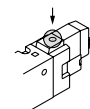
Specificații bobină

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

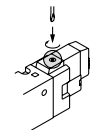
* Opțiunea "Circuit de reducere a consumului de energie" nu este disponibilă pentru conectori DIN (D, DO) sau filetați M8 (W□)

Comandă manuală

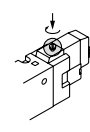
—: Buton cu revenire



D: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)



E: Pârghie cu reținere

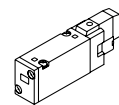


Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

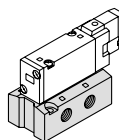
Conectare

—: Fără placă de bază

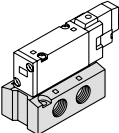


(Cu garnitură și șuruburi)

01: 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.