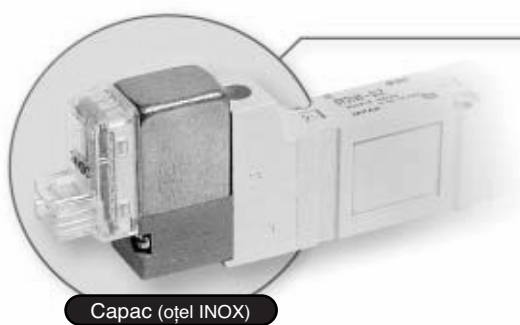
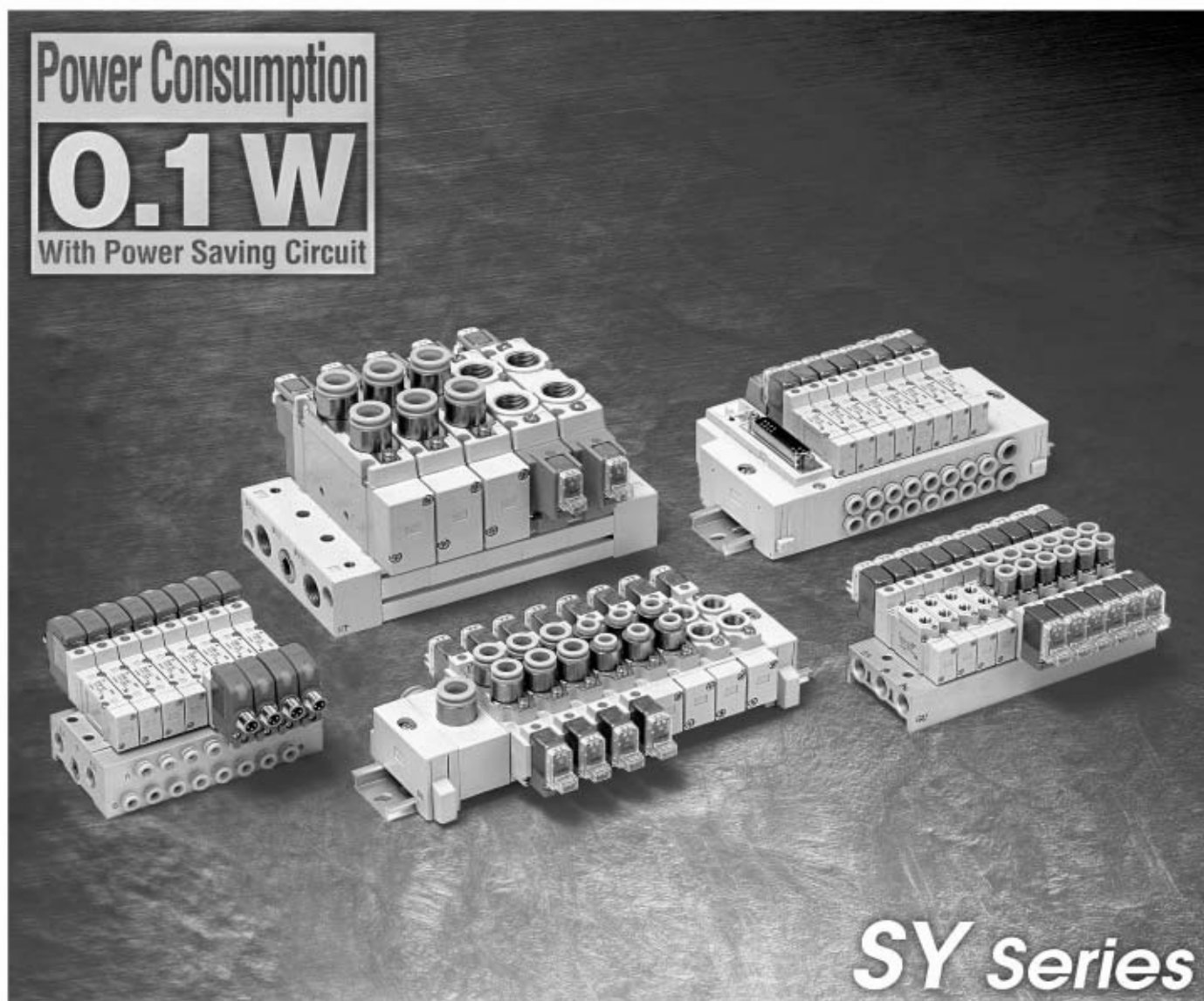


Electrodistribuitoare cu 5 orificii (5/2, 5/3) Etanșare cu elastomeri **Seriile SY**

Performanțe superioare, utilizare simplă



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.

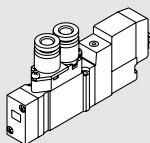
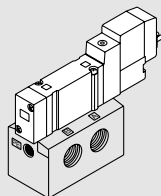
• Caracteristici de debit

Seria	Caracteristici de debit		
	Conductanță sonică - C [dm ³ /(s·bar)]	Raport critic - b	Coeficient de debit - Cv
SY3000	1.1	0.28	0.29
SY5000	2.8	0.37	0.90
SY7000	4.5	0.28	1.4
SY9000	10	0.29	2.5

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

Seriile SY

Montaj singular — variante

Seria			Conductanța sonică C [dm³/(s·bar)] { 4/2→5/3 (A/B→EA/EB) } (Secțiunea efectivă) mm²	Funcție					Tensiune		Conexiune electrică					Indicator luminos/Protecție supratensiune			
				2 poziții 5/2		3 poziții 5/3			DC 24 V 12 V 6 V 5 V 3 V	AC 100 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz 200 V 50/60 Hz 220 V 50/60 Hz	Grommet	Miniconector tip L	Miniconector tip M	Conector DIN	Conector filetat M8				
				Monostabil	Bistabil	Centru închis	Centru la atmosferă	Centru la presiune											
Racorduri în corp		Pag. 2-37	SY3 □ 20	0.65 (4.14)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●		
			SY5 □ 20	2.4 (10.6)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			SY7 □ 20	3.3 (16.2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			SY9 □ 20	8.6 (38.23)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montaj pe placă		Pag. 2-39	SY3 □ 40	1.1 (5.4)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●		
			SY5 □ 40	2.8 (12.6)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			SY7 □ 40	4.5 (21.6)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			SY9 □ 40	10 (51.71)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Aparatura pneumatică

Seria		Comandă manuală			Suport de fixare	Filet orificii P, EA, EB					Filet orificii A, B											Opțiuni distribuitor											
		Buton cu revenire	Buton rotativ cu reținere	Pârghie cu reținere		M5	1/8	1/4	3/8	1/2	M5	1/8	1/4	3/8	1/2	Racord rapid premontat								Cu drosel pe evacuare	Rezistent la ulei (excepție ulei de turbină)	Pentru vacuum	Pentru presiuni joase	Curgere inversă	Carcasă cu protecție IP65	Cu regulator de presiune modular			
																C4	C6	C8	C10	C12	N3	N7	N9								N11		
Racorduri în corp	SY3□20	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SY5□20	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SY7□20	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
	SY9□20	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	
Montaj pe placă	SY3□40	●	●	●	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
	SY5□40	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
	SY7□40	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
	SY9□40	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



Nota 1) Toți piloții pentru curent alternativ (AC) au circuitul de protecție la supratensiune încorporat.

Nota 2) Tipul cu racorduri în corp și pilotare externă (produse la comandă) nu este disponibil cu conector DIN.

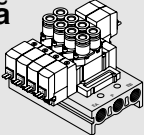
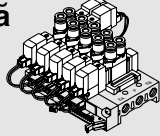
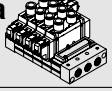
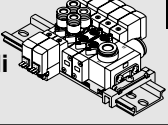
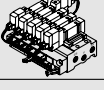
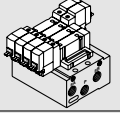
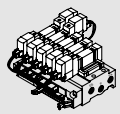
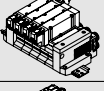
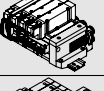
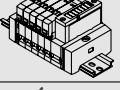
Nota 3) Disponibil numai pentru variantele cu conector DIN

● Standard ▲ La comandă

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

Seriile SY

Montaj în baterie (manifold) — variante

Variante baterie (manifold)			Serie distribuitoare 5 orificii (5/2, 5/3)	Observații
Racorduri în corp	Placă de bază multiplă Conectori electrici individuali	 Tip 20 Pag. 2-41	SY3 ☐ 20 SY5 ☐ 20 SY7 ☐ 20	Orificiile de presiune P(1) și evacuare EA(5), EB(3) sunt comune pe placa de bază. Pentru orificiile de consumator A(4) și B(2) sunt disponibile racorduri rapide simple sau premontate pentru tuburi cu diverse diametre.
	Placă de bază multiplă Conector multiplu precablat	 Tip 20P Pag. 2-41	SY3 ☐ 20 SY5 ☐ 20 SY7 ☐ 20	Conectarea pneumatică identică cu modelul 20. Conectarea electrică se realizează printr-un conector plat cu 26 de pini (tip MIL) precablat.
	Placă de bază modulară Conectori electrici individuali	 Tip 23 	SY9 ☐ 20	Conectarea pneumatică și electrică identică cu modelul 20. Placa de bază modulară permite modificarea numărului de posturi.
	Placă de bază modulară Conector multiplu precablat	 Tip 23P 	SY9 ☐ 20	Conectarea pneumatică și placa de bază identică cu modelul 23. Conectarea electrică printr-un conector plat cu 26 de pini (tip MIL) precablat.
	Baterie modulară pe șină DIN Conectori electrici individuali	 Tip 60 Pag. 2-44	SY3 ☐ 60 SY5 ☐ 60 SY7 ☐ 60	Orificiile de presiune P(1) și evacuare EA(5), EB(3) sunt comune pe modulul de capăt. Pentru orificiile de consumator A(4) și B(2) sunt disponibile racorduri rapide simple sau premontate pentru tuburi cu diverse diametre. Se reduc greutatea și gabaritul
Montaj pe placă	Placă de bază multiplă tip compact Conectori electrici individuali	 Tip 41 Pag. 2-42	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40	Toate orificiile pe placa de bază. Pentru orificiile A(4) și B(2) amplasate pe o singură latură sunt disponibile racorduri rapide simple sau premontate pentru tuburi cu diverse diametre. P, EA și EB sunt comune.
	Placă de bază multiplă tip compact Conector multiplu precablat	 Tip 41P Pag. 2-42	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40	Conectare pneumatică identică cu tipul 41. Conectarea electrică se realizează printr-un conector plat cu 26 de pini (tip MIL) precablat.
	Placă de bază multiplă tip compact • Pilotare externă comună • Conectori electrici individuali	 Tip 42 Pag. 2-42	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40 SY7 ☐ 40	Tipul 41 cu pilotare externă comună (prin placa de bază) Pilotarea externă permite controlul circuitelor cu presiune joasă sau cu vacuum.
	Placă de bază multiplă tip compact • Pilotare externă comună • Conector multiplu precablat	 Tip 42P Pag. 2-42	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40 SY7 ☐ 40	Tipul 42 cu conector electric multiplu precablat. Pilotarea externă permite controlul circuitelor cu presiune joasă sau cu vacuum.
	Placă de bază modulară Conectori electrici individuali	 Tip 43 	SY9 ☐ 40	Placa de bază modulară - tip compact - permite modificarea numărului de porturi. Orificiile de presiune și evacuare comune pe modulul de capăt.
	Placă de bază modulară Conector multiplu precablat	 Tip 43P 	SY9 ☐ 40	Tipul 43 cu conector electric multiplu precablat.
	Placă de bază modulară pe șină DIN Conectori electrici individuali	 Tip 45 Pag. 2-43	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40	Placa de bază modulară pe șină DIN permite modificarea numărului de posturi. Diferite accesorii pot fi montate pe șină. Orificiile de presiune și evacuare comune pe modulul de capăt.
	Placă de bază modulară pe șină DIN Conector multiplu precablat	 Tip 45^A_{NA} 	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40	Tipul 45 cu conector multiplu precablat montat pe șină DIN.
	Placă de bază modulară pe șină DIN - tip plug-in	 Tip 45 Pag. 2-43	SY3 ☐ 40 SY5 ☐ 40	Placa de bază modulară pe șină DIN permite modificarea numărului de posturi. Diferite module de conectare electrică centralizată sunt disponibile.

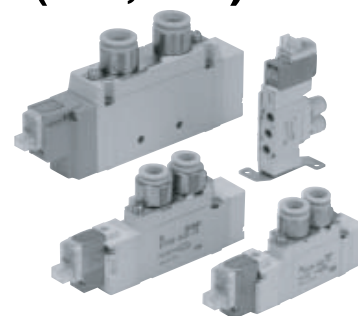
Notă: Pentru detalii privind conectarea pneumatică și electrică, accesoriile disponibile opțional, codurile de comandă și pentru baterii contactați SMC sau consultați catalogul general

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

Seriile SY3000/5000/7000/9000

Racorduri în corp

Montaj singular



Cod de comandă distribuitoare

SY 5 1 20 5 L 01

Seria

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Funcție

1	5/2 monostabil (A) (B) (EA) (P) (EB)
2	5/2 bistabil (A) (B) (EA) (P) (EB)
3	5/3 centru închis (A) (B) (EA) (P) (EB)
4	5/3 centru la atmosferă (A) (B) (EA) (P) (EB)
5	5/3 centru la presiune (A) (B) (EA) (P) (EB)

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□).

Curent continuu (DC)

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

Tensiuni de comandă

Curent alternativ (AC - 50/60 Hz)

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

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

* Pentru conectorii filetați M8 (W□) sunt posibile numai tensiuni de comandă pentru curent continuu (DC).

Conexiune electrică

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

24, 12, 6, 5, 3 VDC

Conector filetat M8

WO: Fără cablu conector



- Pentru opțiunile LN și MN: conectare cu 2 fire
- Dacă doriți să comandați conector DIN pentru SY3000 vă rugăm să contactați SMC
- Pentru conectori DIN sunt disponibile și tipurile Y (conform cu modelul DIN 43650C). Pentru detalii contactați SMC.

Cod de comandă cablu conector filetat M8

Lungime cablu electric	Cod de comandă
300 mm	V100-49-1-1
500 mm	V100-49-1-2
1000 mm	V100-49-1-3
2000 mm	V100-49-1-4
5000 mm	V100-49-1-7

Racord orificii A, B

Filete de conectare

Symbol	Filet	Modele aplicabile
M5	M5 x 0.8	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000
02	1/4	SY9000
03	3/8	

Racord rapid premontat (Mărimi metrice)

Symbol	Mărime racord	Modele aplicabile
C4	Racord rapid pentru tub ø4	SY3000
C6	Racord rapid pentru tub ø6	SY3000
C4	Racord rapid pentru tub ø4	SY5000
C6	Racord rapid pentru tub ø6	SY5000
C8	Racord rapid pentru tub ø8	SY5000
C8	Racord rapid pentru tub ø8	SY7000
C10	Racord rapid pentru tub ø10	SY7000
C8	Racord rapid pentru tub ø8	SY9000
C10	Racord rapid pentru tub ø10	SY9000
C12	Racord rapid pentru tub ø12	

Racord rapid premontat (Mărimi în inch)

Symbol	Mărime racord	Modele aplicabile
N3	Racord rapid pentru tub ø5/32"	SY3000
N7	Racord rapid pentru tub ø1/4"	SY3000
N3	Racord rapid pentru tub ø5/32"	SY5000
N7	Racord rapid pentru tub ø1/4"	SY5000
N9	Racord rapid pentru tub ø5/16"	SY5000
N9	Racord rapid pentru tub ø5/16"	SY7000
N11	Racord rapid pentru tub ø3/8"	SY7000
N9	Racord rapid pentru tub ø5/16"	SY9000
N11	Racord rapid pentru tub ø3/8"	SY9000

Comandă manuală

—: Buton cu revenire	D: Buton rotativ cu reținere	E: Pârghie cu reținere
----------------------	------------------------------	------------------------

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 a consumului de energie este disponibil numai pentru opțiunea "Z".

Conexiune electrică tip D

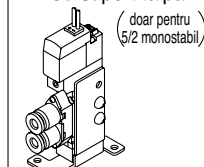
—	Fără opțiuni
S	Cu circuit de protecție la supratensiune
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune

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

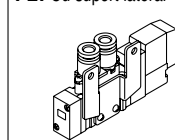
Notă) Când se comandă un distribuitor cu racorduri în corp, șuruburile de fixare și garnitura pentru montajul în baterie nu sunt incluse. Acestea se vor comanda separat.

Suport de fixare

—: Fără suport
F1: Cu suport talpă



F2: Cu suport lateral



* SY9000 nu folosește suporturi de fixare

Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

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

Seriile SY3000/5000/7000/9000

Racorduri în corp/Montaj Singular

Cod de comandă ansamblu pilot

V111 5 G

Specificații bobină

—	Standard: specificații DC
A	Standard: specificații AC
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□).

Tensiune nominală

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC
1	100 VDC ^{50/60} Hz
2	200 VAC ^{50/60} Hz
3	110 VAC ^{50/60} Hz [115 VAC ^{50/60} Hz]
4	220 VAC ^{50/60} Hz [230 VAC ^{50/60} Hz]

* Pentru conectorii filetați M8 (W□) sunt posibile numai tensiuni de comandă pentru curent continuu (DC)

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".

Conexiune electrică

G	Grommet, cablu electric: 300 mm
H	Grommet, cablu electric: 600 mm
L	Miniconector tip L
LN	Cu cablu electric
LO	Fără cablu electric
M	Miniconector tip M
MN	Cu cablu electric
MO	Fără cablu electric
WO	Conector filetat M8
	Fără cablu conector

■ Ansamblu pilot cu conector DIN

V115 5 D

Tensiune nominală

5*	24 VDC
6*	12 VDC
1	100 VAC ^{50/60} Hz
2	200 VAC ^{50/60} Hz
3	110 VAC ^{50/60} Hz [115 VAC ^{50/60} Hz]
4	220 VAC ^{50/60} Hz [230 VAC ^{50/60} Hz]

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

Conexiune electrică

D	Cu conector
DO	Fără conector

Opțiuni conexiune electrică

—	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) - este inclusă.

Cod de comandă ansamblu conector

■ Pentru conectori tip L și M

Pentru curent continuu (DC): SY100-30-4A

Pentru 100 VAC: SY100-30-1A

Pentru 200 VAC: SY100-30-2A

Pentru alte tensiuni curent alternativ: SY100-30-3A

Fără cablu electric: SY100-30-A
(pentru conectare cu 2 fire)

Nota 1) Ansamblul conector este format din cablu și conectorul cablului.

Nota 2) Conectorii SY100 pot fi folosiți atât pe piloții din seria nouă V100, cât și pe piloții din seria veche SY100.

Lungime cablu electric

—	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
15	1500 mm
20	2000 mm
25	2500 mm
30	3000 mm
50	5000 mm

■ Pentru cablu conector filetat M8

Lungime cablu electric	Cod de comandă
300 mm	V100-49-1-1
500 mm	V100-49-1-2
1000 mm	V100-49-1-3
2000 mm	V100-49-1-4
5000 mm	V100-49-1-7

ATENȚIE

1. Nu înlocuiți piloții V111 (G, H, L, M) cu piloții V115 (conectori DIN) și vice-versa atunci când înlocuiți numai ansamblul pilot.
2. Piloții V111 și V115 înlocuiesc modelele SY114 și respectiv SY115.

MODELELE V100 ȘI SY100 NU SUNT INTERSCHIMBABILE

Cod de comandă pentru ansamblu racorduri rapide A și B

SY 000-6A

Seria

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Racord orificii A, B

Filete de conectare

Simbol	Mărime	Modele aplicabile
M5	M5 x 0.8	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000
02	1/4	SY9000
03	3/8	

Racord rapid premontat (Mărimi metrice)

Simbol	Mărime	Modele aplicabile
C4	Racord rapid pentru tub ø4	SY3000
C6	Racord rapid pentru tub ø6	SY3000
C4	Racord rapid pentru tub ø4	SY5000
C6	Racord rapid pentru tub ø6	SY5000
C8	Racord rapid pentru tub ø8	SY5000
C8	Racord rapid pentru tub ø8	SY7000
C10	Racord rapid pentru tub ø10	SY7000
C8	Racord rapid pentru tub ø8	SY9000
C10	Racord rapid pentru tub ø10	SY9000
C12	Racord rapid pentru tub ø12	SY9000

Racord rapid premontat (Mărimi în inch)

Simbol	Mărime	Modele aplicabile
N3	Racord rapid pentru tub ø 5/32"	SY3000
N7	Racord rapid pentru tub ø 1/4"	SY3000
N3	Racord rapid pentru tub ø 5/32"	SY5000
N7	Racord rapid pentru tub ø 1/4"	SY5000
N9	Racord rapid pentru tub ø 5/16"	SY5000
N9	Racord rapid pentru tub ø 5/16"	SY7000
N11	Racord rapid pentru tub ø 3/8"	SY7000
N9	Racord rapid pentru tub ø 5/16"	SY9000
N11	Racord rapid pentru tub ø 3/8"	SY9000

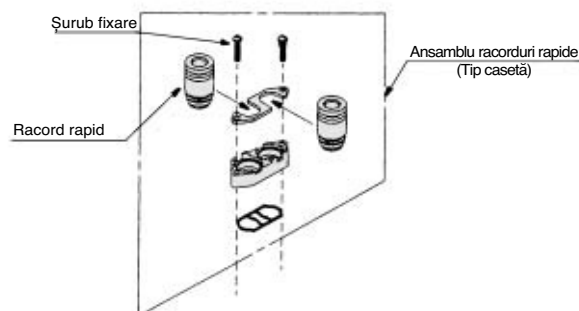
Coduri de comandă numai pentru ansamblu racord rapid

Mărimi metrice

SY3000	Racord rapid pentru tub ø4	VVQ1000-50A-C4
	Racord rapid pentru tub ø6	VVQ1000-50A-C6
SY5000	Racord rapid pentru tub ø4	VVQ1000-51A-C4
	Racord rapid pentru tub ø6	VVQ1000-51A-C6
	Racord rapid pentru tub ø8	VVQ1000-51A-C8
SY7000	Racord rapid pentru tub ø8	VVQ2000-51A-C8
	Racord rapid pentru tub ø10	VVQ2000-51A-C10
SY9000	Racord rapid pentru tub ø8	VVQ4000-50B-C8
	Racord rapid pentru tub ø10	VVQ4000-50B-C10
	Racord rapid pentru tub ø12	VVQ4000-50B-C12

Mărimi în inch

SY3000	Racord rapid pentru tub ø 5/32"	VVQ1000-50A-N3
	Racord rapid pentru tub ø 1/4"	VVQ1000-50A-N7
SY5000	Racord rapid pentru tub ø 5/32"	VVQ1000-51A-N3
	Racord rapid pentru tub ø 1/4"	VVQ1000-51A-N7
	Racord rapid pentru tub ø 5/16"	VVQ1000-51A-N9
SY7000	Racord rapid pentru tub ø 5/16"	VVQ2000-51A-N9
	Racord rapid pentru tub ø 3/8"	VVQ2000-51A-N11
SY9000	Racord rapid pentru tub ø 5/16"	VVQ4000-50B-N9
	Racord rapid pentru tub ø 3/8"	VVQ4000-50B-N11

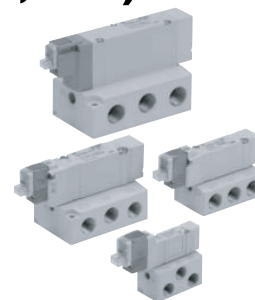


Electrodistribuitoare cu 5 orificii (5/2, 5/3)

Seriile SY3000/5000/7000/9000

Racorduri pe placa de bază

Montaj singular



Cod de comandă distribuitoare

SY 5 2 40 5 L

Seria

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Funcție

1	5/2 monostabil (A)(B) (EA)(P)(EB)
2	5/2 bistabil (A)(B) (EA)(P)(EB)
3	5/3 centru închis (A)(B) (EA)(P)(EB)
4	5/3 centru la atmosferă (A)(B) (EA)(P)(EB)
5	5/3 centru la presiune (A)(B) (EA)(P)(EB)

Tip pilotare

—	Pilotare internă
R	Pilotare externă

Specificații bobină

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

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

Tensiuni de comandă

Pentru curent continuu (DC)

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

Pentru curent alternativ - AC (50/60Hz)

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

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

* Pentru conectori filetați M8 (W□) sunt posibile numai tensiuni de comandă pentru curent continuu (DC)

Racorduri

Simbol	Mărime	Modele aplicabile
—	Fără placă de bază	
01	1/8 Cu placă de bază	SY3000
02	1/4 Cu placă de bază	SY5000 SY7000
03	3/8 Cu placă de bază	SY7000 SY9000
04	1/2 Cu placă de bază	SY9000

Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Comandă manuală

—: Buton cu revenire	D: Buton rotativ cu reținere	E: Pârghie cu reținere

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 (tip Non-polar)
Z	Cu indicator luminos și circuit de protecție la supratensiune (tip Non-polar)

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

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 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
* Dacă doriți să comandați conector DIN pentru SY3000 vă rugăm să contactați SMC.
* Pentru conectori DIN este disponibil și tipul Y (conform cu standardul DIN 43650C). Pentru detalii contactați SMC.

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

Seriile SY3000/5000/7000

Racorduri pe placa de bază/Montaj singular

Cod de comandă pentru regulatorul de presiune modular (numai pentru SY3000/5000/7000)

Seria SY3000

ARBY3000-05-P-2

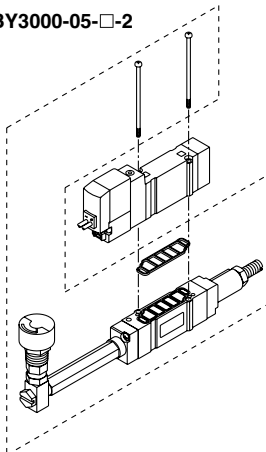
Opțiuni manometru

05	Manometru (G15-10-01)
M1	Dop (M-5P)

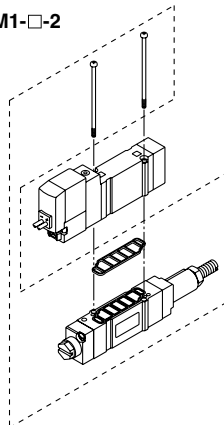
Orificiul reglat

P	Orificiul P
A1	Orificiul A (presiunea este reglată pe orificiul A)
B1	Orificiul B (presiunea este reglată pe orificiul B)

ARBY3000-05-□-2



ARBY3000-M1-□-2



Seria SY5000

ARBY5000-00-P-2

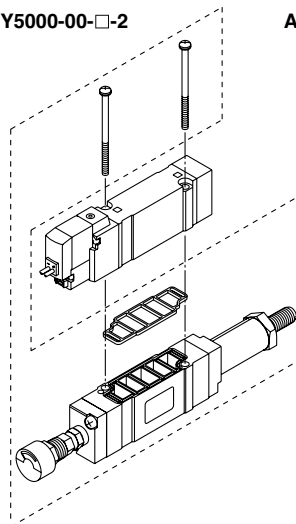
Opțiuni manometru

00	Manometru (G15-10-01)
M1	Dop (M-5P)

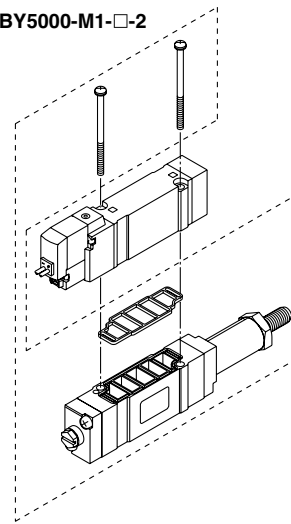
Orificiul reglat

P	Orificiul P
A1	Orificiul A (presiunea este reglată pe orificiul A)
B1	Orificiul B (presiunea este reglată pe orificiul B)

ARBY5000-00-□-2



ARBY5000-M1-□-2



Seria SY7000

ARBY7000-00-P-2

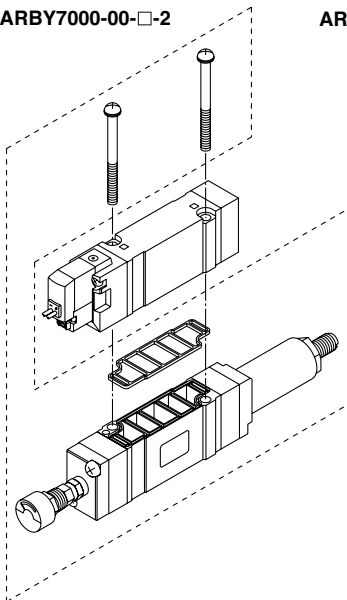
Opțiuni manometru

00	Manometru (G15-10-01)
M1	Dop (M-5P)

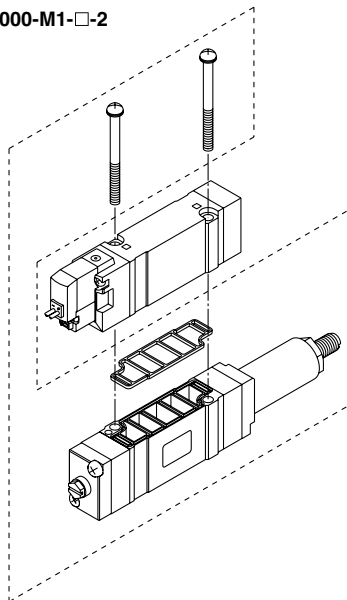
Orificiul reglat

P	Orificiul P
A1	Orificiul A (presiunea este reglată pe orificiul A)
B1	Orificiul B (presiunea este reglată pe orificiul B)

ARBY7000-00-□-2



ARBY7000-M1-□-2



Accesorii opționale

Seria	Șuruburi de strângere	Garnitură
ARBY3000	SY3000-23-10 (M2 x 36)	SX3000-57-4
ARBY5000	M3 x 48.5, Nichelat mat	SX5000-57-6
ARBY7000	M4 x 57, Nichelat mat	SX7000-57-4

ATENȚIE

Cuplu de strângere
șurub

M2: 0.16 N·m

M3: 0.8 N·m

M4: 1.4 N·m

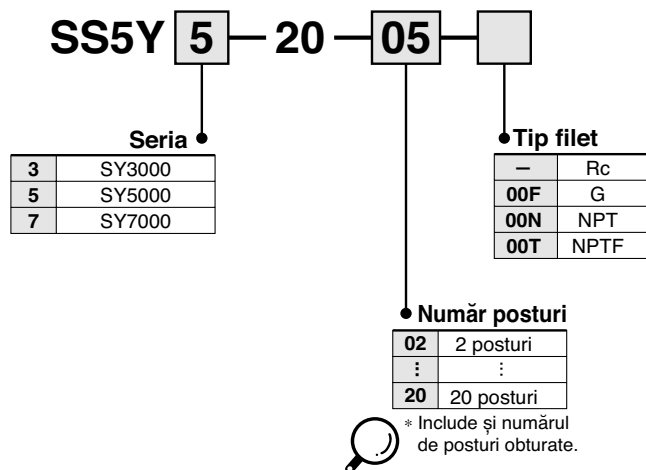
ATENȚIE

Codurile de comandă pentru ansamblul pilot seria V100 și conectorii electrici seria SY100 sunt identice cu cele de la Modelele cu Racorduri în corp/Montaj singular (pag 2-38).

Baterii de electrodistribuitoare cu 5 orificii (5/2, 5/3) Seriile SY3000/5000/7000 Racorduri în corp/Montaj în baterie

Placă de bază multiplă/Conectori electrici individuali **Tip 20**

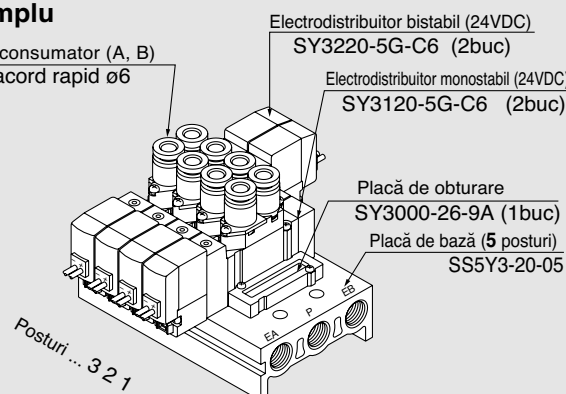
Cod de comandă placă de bază multiplă



Cod de comandă ansamblu baterie tip 20 (Exemplu)

Exemplu

Orificii consumator (A, B)
C6: Racord rapid ø6



SS5Y3-20-05 1 buc (Placă de bază 5 posturi tip 20)
*** SY3000-26-9A** 1 buc (Placă de obturare)
*** SY3120-5G-C6** 2 buc (Electrodistribuitor monostabil 24VDC)
*** SY3220-5G-C6** 2 buc (Electrodistribuitor bistabil 24VDC)

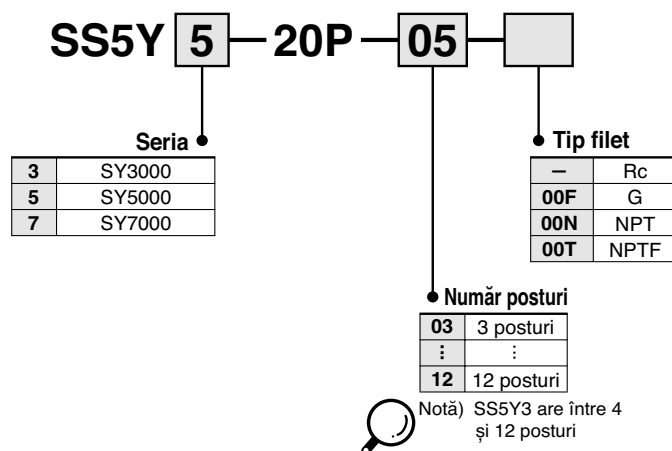
→ Plasați semnul "*" înaintea codului de comandă pentru componentele ansamblului, dacă doriți să fie livrate montate.

Nota 1) Adăugați codurile pentru distribuitoare și părțile opționale în ordinea posturilor după cum se arată mai sus.

Nota 2) Dacă se comandă separat un electrodistribuitor pentru montajul în baterie, șuruburile de montaj și garnitura de etanșare nu sunt incluse. Dacă este necesar, acestea se pot comanda separat.

Placă de bază multiplă/Conector multiplu precablat **Tip 20P**

Cod de comandă placă de bază multiplă



⚠ ATENȚIE

Bateriile tip 20P se realizează numai cu electrodistribuitoare seria SY3000/5000/7000 comandate la 24 sau 12VDC (curent continuu), cu sau fără comandă manuală auxiliară.

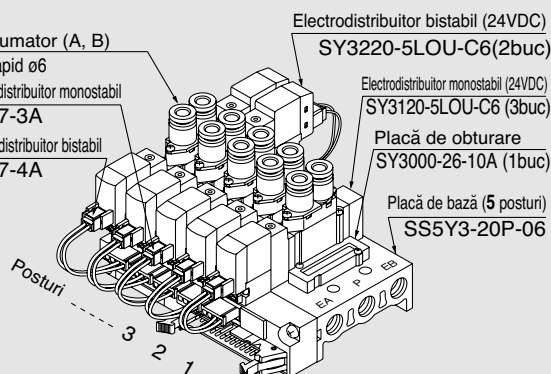
5LOU 5LOUD 5LOUE — 24VDC
6LOU 6LOUD 6LOUE — 12VDC

Cod de comandă ansamblu baterie tip 20P (Exemplu)

Exemplu

Orificii consumator (A, B)
C6: Racord rapid ø6

Conector electrodistribuitor monostabil
SY3000-37-3A
Conector electrodistribuitor bistabil
SY3000-37-4A



SS5Y3-20P-06 1 buc (Placă de bază 5 posturi tip 20P)
*** SX3000-26-10A** 1 buc (Placă de obturare)
*** SY3120-5LOU-C6** 3 buc (Electrodistribuitor monostabil 24VDC)
*** SY3220-5LOU-C6** 2 buc (Electrodistribuitor bistabil 24VDC)
*** SY3000-37-3A** 3 buc (Conector electrodistribuitor monostabil)
*** SY3000-37-4A** 2 buc (Conector electrodistribuitor bistabil)

→ Plasați semnul "*" înaintea codului de comandă pentru componentele ansamblului, dacă doriți să fie livrate montate.

Nota 1) Adăugați codurile pentru distribuitoare și părțile opționale în ordinea posturilor după cum se arată mai sus.

Nota 2) Dacă se comandă separat un electrodistribuitor pentru montajul în baterie, șuruburile de montaj și garnitura de etanșare nu sunt incluse. Dacă este necesar, acestea se pot comanda separat.

Baterii de electrodistribuitoare cu 5 orificii (5/2, 5/3) Serile SY3000/5000/7000 Racorduri pe placă/Montaj în baterie

Placă de bază multiplă/Conectori electrici individuali

Cod de comandă placă de bază

Tip 41 și 42 cu conectori electrici individuali

SS5Y 5 42 05 C8

Seria

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000 (numai modelul 42)

Model

41	Pilotare internă
42	Pilotare externă comună

Nr. posturi

02	2 posturi
:	:
20	20 posturi

* Include și numărul de posturi obturate.

Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Orificiile A, B

Filet racorduri

Simbol	Mărime	Seria	Modele aplicabile
M5	M5 x 0.8	SY3000	41
01	1/8	SY5000	41
01	1/8	SY3000	42
02	1/4	SY5000	42
02	1/4	SY7000	42

Racorduri rapide (Mărimi metrice)

Simbol	Mărime	Seria
C4	Racord rapid pentru ø4	SY3000
C6	Racord rapid pentru ø6	SY3000
C6	Racord rapid pentru ø6	SY5000
C8	Racord rapid pentru ø8	SY5000
C10	Racord rapid pentru ø10	SY7000

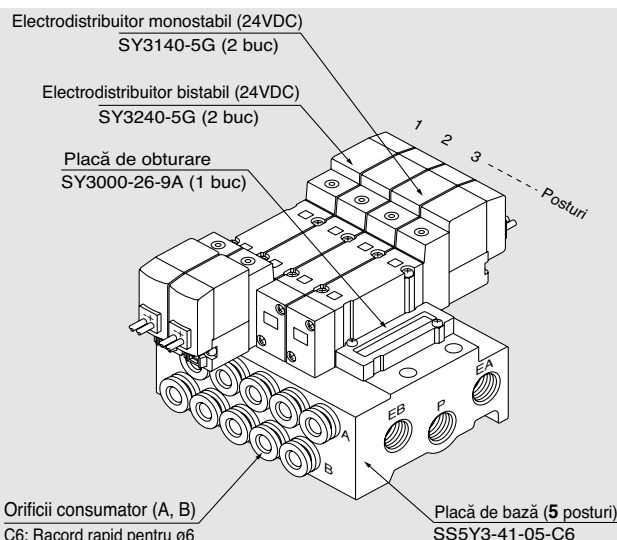
Racorduri rapide (Mărimi în inch)

Simbol	Mărime	Seria
N3	Racord rapid pentru ø5/32"	SY3000
N7	Racord rapid pentru ø1/4"	SY3000
N7	Racord rapid pentru ø1/4"	SY5000
N9	Racord rapid pentru ø5/16"	SY5000
N9	Racord rapid pentru ø5/16"	SY7000

Tip 41

Tip 42

Cod de comandă ansamblu baterie tip 41, 42 (Exemplu)



SS5Y3-41-05-C6 1 buc (Placă de bază 5 posturi tip 41)
 * **SY3240-5G** 2 buc (Electrodistribuitor bistabil 24VDC)
 * **SY3140-5G** 2 buc (Electrodistribuitor monostabil 24VDC)
 * **SY3000-26-9A** 1 buc (Placă de obturare)
 Plasați semnul "*" înaintea codului de comandă pentru componentele ansamblului, dacă doriți să fie livrate montate.

Nota 1) Adăugați codurile pentru distribuitor și părțile opționale în ordinea posturilor după cum se arată mai sus.

Nota 2) Dacă se comandă separat un electrodistribuitor pentru montajul în baterie, șuruburile de montaj și garnitura de etanșare nu sunt incluse. Dacă este necesar, acestea se pot comanda separat.

Placă de bază multiplă/Conector multiplu precablat

Cod de comandă placă de bază

Tip 41P și 42P cu conector multiplu precablat

SS5Y 5 42P 05 C8

Seria

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000 (numai modelul 42P)

Model

41P	Pilotare internă
42P	Pilotare externă comună

Nr. posturi

03	3 posturi
:	:
12	12 posturi

*SS5Y3 are numai 4 ... 12 posturi

Tip filet

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Orificiile A, B

Filet racorduri

Simbol	Mărime	Seria	Modele aplicabile
M5	M5 x 0.8	SY3000	41P
01	1/8	SY5000	41P
01	1/8	SY3000	42P
02	1/4	SY5000	42P
02	1/4	SY7000	42P

Racorduri rapide (Mărimi metrice)

Simbol	Mărime	Seria
C4	Racord rapid pentru ø4	SY3000
C6	Racord rapid pentru ø6	SY3000
C6	Racord rapid pentru ø6	SY5000
C8	Racord rapid pentru ø8	SY5000
C10	Racord rapid pentru ø10	SY7000

Racorduri rapide (Mărimi în inch)

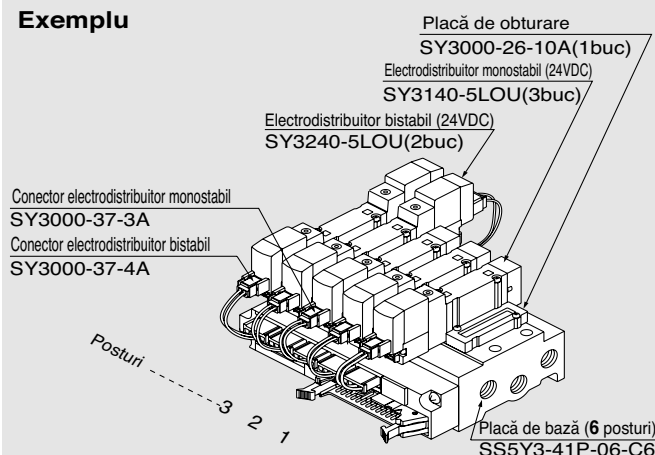
Simbol	Mărime	Seria
N3	Racord rapid pentru ø5/32"	SY3000
N7	Racord rapid pentru ø1/4"	SY3000
N7	Racord rapid pentru ø1/4"	SY5000
N9	Racord rapid pentru ø5/16"	SY5000
N9	Racord rapid pentru ø5/16"	SY7000

Tip 41P

Tip 42P

Cod de comandă ansamblu baterie tip 41P, 42P (Exemplu)

Exemplu



SS5Y3-41P-06-C6 1 buc (Placă de bază cu 6 posturi tip 41P)
 * **SX3000-26-10A** 1 buc (Placă de obturare)
 * **SY3140-5LOU** 3 buc (Electrodistribuitor monostabil 24VDC)
 * **SY3240-5LOU** 2 buc (Electrodistribuitor bistabil 24VDC)
 * **SY3000-37-3A** 3 buc (Conector electrodistribuitor monostabil)
 * **SY3000-37-4A** 2 buc (Conector electrodistribuitor bistabil)

Plasați semnul "*" înaintea codului de comandă pentru componentele ansamblului, dacă doriți să fie livrate montate.

Nota 1) Adăugați codurile pentru distribuitor și părțile opționale în ordinea posturilor după cum se arată mai sus.

Nota 2) Dacă se comandă separat un electrodistribuitor pentru montajul în baterie, șuruburile de montaj și garnitura de etanșare nu sunt incluse. Dacă este necesar, acestea se pot comanda separat.