

Electrodistribuitoare cu 3 orificii (3/2NC, 3/2NO) Etanșare cu elastomeri/Comandă directă **Seria V100**

• **Putere: 0.1W** (cu circuit de reducere a consumului de energie)

• **Funcție: 3/2NC, 3/2NO**

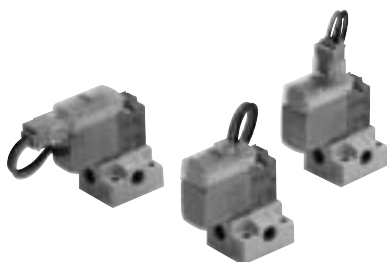
• **Capacitate de curgere**

- **standard: $C_v=0.008$ ($C=0.037$)**

- **mărită: $C_v=0.016$ ($C=0.076$)**

($C[\text{dm}^3/(\text{s}\cdot\text{bar})]$ - conductanță sonică)

• **Montaj pe placă singulară sau în baterie**



Simbol

V114(A)

V124(A)



Notă: Pentru modelul V124A (3/2NO) sunt inversate orificiile de presiune și atmosferă (3-presiune, 1-atmosferă).

Specificații standard

Fluid	Aer comprimat
Temperatura de lucru	-10 ÷ 50°C (fără gheață)
Timp de răspuns	ON: 5ms sau mai puțin OFF: 4ms sau mai puțin
Frecvența maximă de lucru (Hz)	20
Comandă manuală	Buton cu revenire, Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelnită)
Lubrifiere	Nu necesită
Poziție de montaj	În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s ²)	150/30
Carcasă	Cu protecție antipraf

Specificații bobină

Seria	V114/V124		V114A/V124A
Conexiune electrică	Grommet (G)/(H), Miniconector L (L) Miniconector M (M)		
Tensiuni nominale de comandă (V)	DC	24, 12, 6, 5, 3	
	AC 50/60 Hz	—	100, 110, 200, 220
Variația admisă a tensiunii de comandă	± 10%		
Putere consumată (W)	DC	Standard: 0.35 (cu LED: 0.4) Cu circuit de reducere a consumului de energie: 0.1	1 W (cu LED: 1.1)
Putere aparentă (VA)	AC	100 V	1.4 (cu LED: 1.5)
		110 V * [115 V]	1.6 (cu LED: 1.7) 1.7 (cu LED: 1.8)
		200 V	2.3 (cu LED: 2.4)
		220 V * [230 V]	2.5 (cu LED: 2.6) 2.7 (cu LED: 2.8)
Circuit de protecție pentru supratensiune	Opțional		
Indicator luminos	LED		



* Pot fi utilizate pentru 110 VAC și 115 VAC, respectiv 220 VAC și 230 VAC.

* Pentru 115 VAC și 230 VAC, variația admisă a tensiunii nominale de comandă este de ±15%.

Variante

Tip	Model	Funcție	Domeniul presiunilor de lucru (MPa)	Putere consumată (W)	
				Standard	Cu circuit de reducere a consumului de energie
Standard	V114	3/2 N.C.	0 ÷ 0.7	0.35	0.1
	V124	3/2 N.O.	0 ÷ 0.7	0.35	0.1
Capacitate de curgere mărită	V114A	3/2 N.C.	0 ÷ 0.7	1	—
	V124A	3/2 N.O.	0 ÷ 0.7	1	—

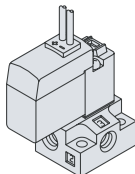
Cod de comandă — Montaj singular

Capacitate de curgere: Standard (Cv=0.008)/Mărită (Cv=0.016)

Montaj
pe placă

V1 1 4 5 M

3 orificii

Pentru placă de bază singulară
sau multiplă tip S41

Funcție

1	Normal închis (3/2 NC)
2	Normal deschis (3/2NO)

Specificații electrodistribuitoare

—	0.35 W	Specificații bobina
T	0.1 W (cu circuit de reducere a consumului) (Numai 24 VDC, 12 VDC)	
A	Capacitate de curgere mărită	

* Specificațiile bobinei se aplică numai modelului standard

* Toate modelele cu circuit de reducere a consumului de energie au inclus indicator luminos și circuitul de protecție pentru supratensiune.

Tensiune nominală

Pentru curent alternativ (AC -50/60 Hz) *

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

* Numai pentru tipul cu capacitate de curgere mărită

Pentru curent continuu (DC)

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

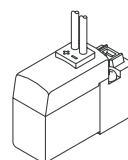
Conexiune electrică

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

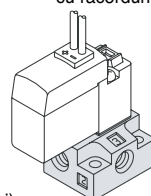
* Pentru opțiunile LN și MN: conectare cu 2 fire

Conectare

— : Fără placă de bază M5: Cu placă de bază cu racorduri M5

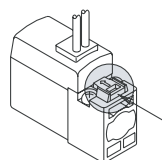
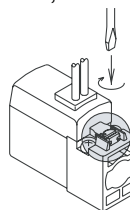


(cu garnitură și șuruburi)



Comandă manuală

— : Buton cu revenire

B: Buton rotativ cu reținere
(pentru șurubelniță)

Opțiuni pentru conexiunea 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)

* Numai opțiunea "Z" este disponibilă pentru circuitul de reducere a consumului de energie.

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)

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

Notă) Ansamblul conector este format din cablu și conectorul cablului.

Cod de comandă piese de schimb

Descriere	Cod de comandă	Material	Observații
Garnitură și șuruburi	V100-31-1A	FKM, Oțel	Garnitura + 2 șuruburi
Placă de bază singulară	V100-74-1	Aluminiu durificat	—

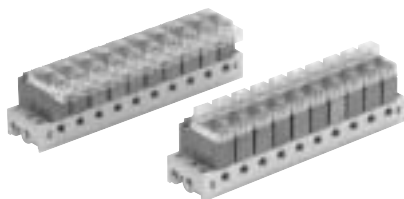
Baterii de electrodistribuitoare cu 3 orificii (3/2NC, 3/2NO)

Seria V100

Placă de bază multiplă/Conexiuni electrice individuale

Tip **S41**

Specificații baterie



Specificații		Tip S41
Placă de bază		Placă multiplă tip monobloc
Tip conectare P (SUP)/R (EXH)		Alimentare comună / Evacuare comună
Număr de posturi		2 ÷ 20 posturi
Poziția și direcția orificiului de ieșire (2)	Poziția	Pe placă
	Direcția	Laterală
Racorduri	Orificiile 1, 2, 3	M5 x 0.8



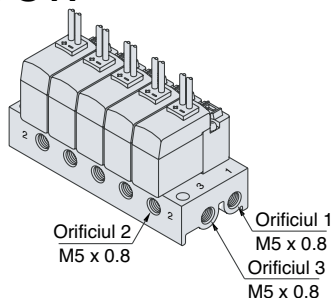
Nota 1) Modelele V114(A) și V124(A) nu pot fi montate pe aceeași placă de bază.

Nota 2) Pentru modelul V124(A) - 3/2NO, sunt inversate orificiile de presiune și atmosferă.
(3 - presiune; 1 - atmosferă)

Cod de comandă placă de bază multiplă

Alimentare comună/Evacuare comună

Tip S41



Cod de comandă

VV100 – S41 – 05 – M5

Nr. posturi

02	2 posturi
...	...
20	20 posturi

Racord orificiu 2

M5	M5 x 0.8
----	----------

Distribuitoare aplicabile ^(Notă)

V114-□□□□
V114A-□□□□
V124-□□□□
V124A-□□□□

Placă de obturare

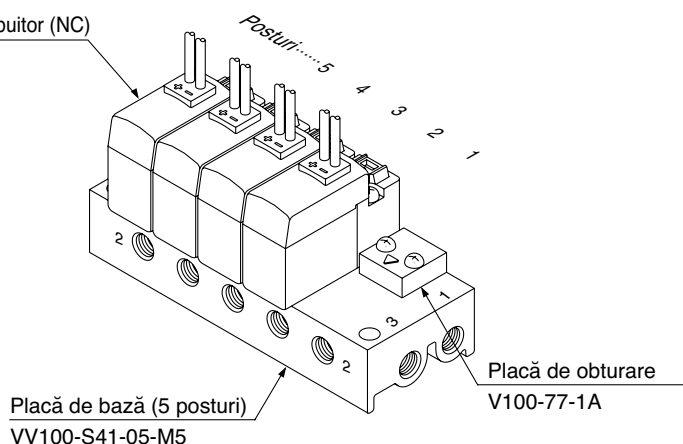
V100-77-1A



Notă) Modelele V114(A) și V124(A) nu pot fi montate pe aceeași placă de bază.

Cod de comandă ansamblu baterie (Exemplu)

Electrodistribuitoare (NC)
V114-5GZ



VV100-S41-05-M5 1 buc (Placă de bază 5 posturi tip S41)

***V100-77-1A** 1 buc (Placă de obturare)

***V114-5GZ** 4 buc (Electrodistribuitoare)

↳ 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.

Electrodistribuitoare cu 3 orificii (3/2NC, 3/2NO) Etanșare cu elastomeri/Comandă directă *Seria SY100*

• Secțiune efectivă de curgere:

- standard: $S=0.14\text{mm}^2$

- mărită: $S=0.22\text{mm}^2$

• Montaj cu racorduri în corp, pe placă singulară sau în baterie.

• Disponibile și cu circuit de reducere a consumului de energie (la comandă)



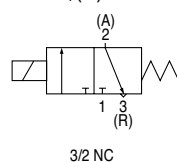
Racorduri în corp



Montaj pe placă

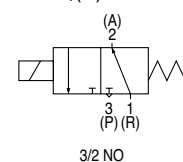
Simbol

SY11 $\frac{3}{4}$ (A)



3/2 NC

SY12 $\frac{3}{4}$ (A)



3/2 NO

Modele

Funcție	Model	Tip	Domeniul pres. de lucru (MPa)	Utilizare vacuum (MPa)		Secțiune efectivă (mm ²) (Debit nominal) (Nl/min)	Masă (g) ⁽²⁾	
				Orificiul P	Orificiul R		Cu conector Grommet	Cu miniconector tip L, M
N.C.	SY11 $\frac{3}{4}$	Standard	0 ÷ 0.7	-100kPa ÷ 0.6	-100kPa ÷ 0	0.14 (7.85)		
N.C.	SY11 $\frac{3}{4}$ A	Capacitate de curgere mărită	0 ÷ 0.7	-100kPa ÷ 0.6	-100kPa ÷ 0	0.22 (11.78)	SY1□3 (A): 13 SY1□4 (A): 24	SY1□3 (A): 15 SY1□4 (A): 26
N.O.	SY12 $\frac{3}{4}$ ⁽¹⁾	Standard	0 ÷ 0.7	-100kPa ÷ 0	-100kPa ÷ 0.6	0.14 (7.85)	(Fără placa de bază: 12)	(Fără placa de bază: 14)
N.O.	SY12 $\frac{3}{4}$ A ⁽¹⁾	Capacitate de curgere mărită	0 ÷ 0.7	-100kPa ÷ 0	-100kPa ÷ 0.6	0.22 (11.78)		



Nota 1) Modelele SY123/SY124 și SY123A/SY124A au orificiile inversate: 1(R) - presiune și 3(P) - atmosferă.
Nota 2) Valori pentru curent continuu (DC).

Specificații standard

Fluid	Aer
Temperatura de lucru	-10 ÷ 50°C (fără gheață)
Timp de răspuns	10ms sau mai puțin
Frecvența maximă de lucru (Hz)	20
Comandă manuală	Buton cu revenire, Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelnită), Pârghie cu reținere
Lubrifiere	Nu necesită
Poziție de montaj	În orice poziție
Rezistență la șoc/vibrații (m/s ²)	150/30
Carcasă	Cu protecție antipraf

Specificații bobină

Seria		SY1 ¹³ ₂₄	SY1 ¹³ ₂₄ A	
Conexiune electrică		Grommet (G)/(H), Miniconector L (L) Miniconector M (M)		
Tensiuni nominale de comandă (V)	DC	24, 12, 6, 5, 3		
	AC 50/60 Hz	—	100, 110, 200, 220	
Variația admisă a tensiunii de comandă		± 10%		
Putere consumată (W)	DC	Standard: 0.5 (cu LED: 0.55)	0.75 (cu LED: 0.8)	
Putere aparentă (VA)	AC	100 V	0.9 (cu LED: 1.0)	—
		110 V	1.0 (cu LED: 1.1)	
		[115 V]	1.1 (cu LED: 1.2)	
		200 V	1.8 (cu LED: 1.9)	
		220 V [230 V]	1.9 (cu LED: 2.0) 2.2 (cu LED: 2.3)	
Circuit de protecție pentru supratensiune		Diodă		
Indicator luminos		LED		



* Pot fi utilizate pentru 110 VAC și 115 VAC, respectiv 220 VAC și 230 VAC.

* Pentru 115 VAC și 230 VAC, variația admisă a tensiunii nominale de alimentare este de ±15%.

Seria SY100

Cod de comandă — Montaj singular

Capacitate de curgere:

- standard: $S=0.14\text{mm}^2$; $C_v=0.008$
- mărită: $S=0.22\text{mm}^2$; $C_v=0.012$

Opțiuni pentru conexiunea electrică

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

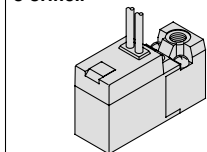
Capacitate de curgere

—	Standard
A	Mărită

Funcție

1	Normal închis (3/2NC)
2	Normal deschis (3/2NO)

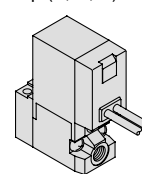
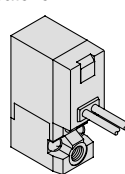
3 orificii



Montaj singular cu racorduri în corp sau în baterie tip 30, 31

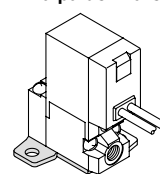
Specificații orificii

—: Pentru montaj în baterie P: Pentru racorduri în corp (P, R, A)



Talpă de fixare

—: Fără
F: Talpă de fixare



Se aplică numai pentru specificația "P" a orificiilor

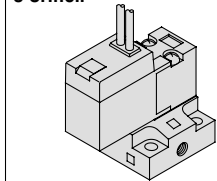
Racorduri în corp

SY1 1 3 A 5 L M3

Montaj pe placă

SY1 1 4 A 5 M

3 orificii



Montaj pe placă singulară sau în baterie tip S41

Tensiuni de comandă

Pentru curent continuu (DC)

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

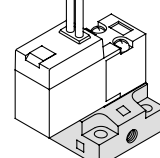
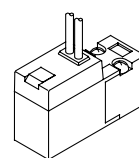
Pentru curent alternativ (AC - 50/60 Hz)*

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

* Numai pentru tipul standard

Conectare

—: Fără placă de bază M3: Cu placă de bază cu racorduri M3

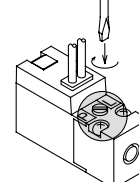
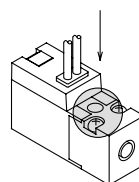


(cu garnitură și șuruburi)

Comandă manuală

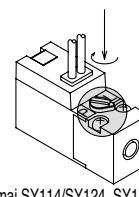
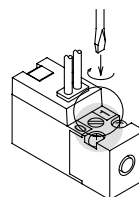
—: Buton cu revenire

D: Buton cu blocare



B: Buton rotativ cu reținere (pentru șurubelniță)

E: Pârghie cu reținere



Numai SY114/SY124, SY114A/SY124A.

Conexiune electrică

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



* Pentru opțiunile LN și MN: conectare cu 2 fire

Baterii de electrodistribuitoare cu 3 orificii (3/2NC, 3/2NO)

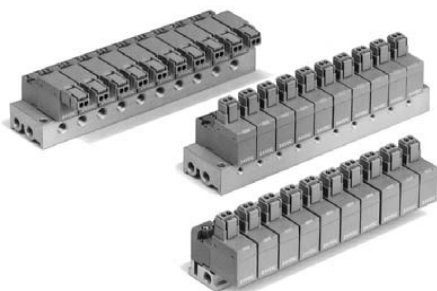
Seria SY100

Placă de bază multiplă/Conexiuni electrice individuale

Tip **30**

Tip **31**

Tip **S41**

**Specificații baterie**

Tip baterie	30 ⁽⁴⁾	31	S41
Placă de bază	Placă multiplă tip monobloc		
Tip conectare (P (SUP)/R (EXH))	Alimentare comună/Evacuare comună		
Număr de posturi	2 ÷ 10 posturi	2 ÷ 20 posturi	
Poziția și direcția orificiului de ieșire (A)	Poziția Direcția	În corp Pe partea superioară	Pe placă Laterală
Racorduri	Orificiile P, R	M5 X 0.8	
	Orificiul A	M3 X 0.5	M3 X 0.5, M5 X 0.8
Secțiunea efectivă mm ² (Debit nominal) (N ₂ /min) ⁽¹⁾	SY1□3	0.14 (7.85)	—
	SY1□3A	0.21 (11.78)	—
	SY1□4	—	0.13 (6.87)
	SY1□4A	—	0.2 (10.8)

Cod de comandă baterie (Exemplu)

SS3Y1-S41-05-M5-Q.....1buc (Placă de bază 5 posturi S41)

*SY100-77-1A-Q.....1buc (Placă de obturare)

*SY114-5GZ-Q.....4buc (Electrodistribuitoare)

→ Plasăți 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.

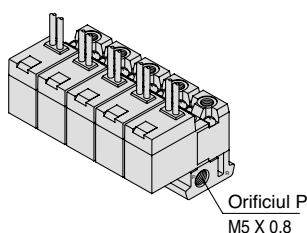


Nota 1) Când distribuitorul este montat pe placă.

Nota 2) Modelele SY114 (A) și SY124 (A) nu pot fi montate pe aceeași placă de bază.

Nota 3) Pentru modelul SY124 (A) orificiile P și R sunt inversate: R - presiune și P - evacuare.

Nota 4) Placa tipul 30 se folosește numai cu modelele SY113 și SY113A. Nu se poate monta racord pe orificiul de atmosferă.

Cod de comandă placă de bază**Alimentare comună/Evacuare comună****Tip 30****Cod de comandă**

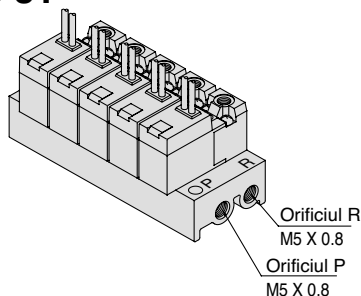
SS3Y1 - 30 - 05 - F

Nr. posturi

02	2 posturi
⋮	⋮
10	10 posturi

Distribuitor aplicabil ⁽¹⁾SY113-□□□□-M3
SY113A-□□□□-M3**Placă de obturare**
SY100-77-1A

Nota 1) Nu se poate monta racord pe orificiul de atmosferă

Tip 31**Cod de comandă**

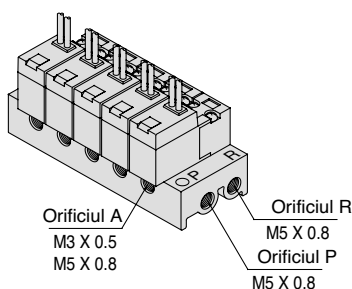
SS3Y1 - 31 - 05

Nr. posturi

02	2 posturi
⋮	⋮
20	20 posturi

Distribuitor aplicabil ⁽¹⁾SY113-□□□□-M3
SY113A-□□□□-M3
SY123-□□□□-M3
SY123A-□□□□-M3**Placă de obturare**
SY100-77-1A

Nota 1) Modelele SY114 (A) și SY124 (A) nu pot fi montate pe aceeași placă de bază.

Tip S41**Cod de comandă**

SS3Y1 - S41 - 05 - M3

Nr. posturi

02	2 posturi
⋮	⋮
20	20 posturi

Orificiul A

M3	M3 X 0.5
M5	M5 X 0.8

Distribuitor aplicabil ⁽¹⁾SY114-□□□□
SY114A-□□□□
SY124-□□□□
SY124A-□□□□**Placă de obturare**
SY100-77-1A

Nota 1) Modelele SY114 (A) și SY124 (A) nu pot fi montate pe aceeași placă de bază.