

SY*3000 5/2 Elektromagnetický nepřímo ovl. ventil - Montáž na desku U:24/12V DC, 5/3 nebo 5/2 ventil, Push-In připojení

Kód produktu: 74091



SY3000

Type of actuation	Response time (ms) (at the pressure of 0.5 MPa)		
	Without light/surge voltage suppressor	With light/surge voltage suppressor	
		Type S, Z	Type R, U
2 position single	12 or less	15 or less	12 or less
2 position double	10 or less	13 or less	10 or less
3 position	15 or less	20 or less	16 or less

Specifications

Series	SY3000	SY5000	SY7000	SY9000
Fluid	Air			
Internal pilot	0.15 to 0.7			
Operating pressure range (MPa)	0.1 to 0.7			
Ambient and fluid temperature (°C)	-10 to 60 (No freezing, Refer to back page 3.)			
Max. operating frequency (Hz)	10	5	5	5
Manual override (Manual operation)	Non-locking push type			
Pilot exhaust method	Push-turn locking slotted type, Push-turn locking lever type			
Lubrication	Not required			
Mounting orientation	Unrestricted			
Impact/vibration resistance (m/s ²) rms	150/30			
Enclosure	Dust proof (DIN terminal and M8 connector: IP65)			



Body Ported
Flow Characteristics/Weight

Valve model	Type of activation	Port size 1, 1.5, 2 P (A, B)	Flow characteristics						Weight (g)			
			1-4/2 (P-A/B)			4-3/4-2 (A/B)			Gr-mmed	LM (lug screw thread)		
			b	Cv	Q _{max} (MPa)	b	Cv	Q _{max} (MPa)				
SY3-2B -C-M5	1 Single cylinder	M5 x 0.8	0.61	0.44	0.16	171	0.64	0.45	0.16	181	51	53
			0.48	0.40	0.13	137	0.47	0.43	0.13	131	68	74
	3 3-cylinder	M5 x 0.8	0.47	0.40	0.13	130	0.47	0.41	0.13	129	71	76
			0.20	0.40	0.15	145	0.44	0.37	0.15	117	84	84
	3 3-cylinder	M5 x 0.8	0.72	0.29	0.18	182	0.64	0.34	0.17	167	80	83
			0.59	0.38	0.15	148	0.59	0.30	0.15	150	78	83
SY3-2B -C-G4	1 Single cylinder	M5 x 0.8	0.63	0.35	0.16	166	0.42	0.34	0.11	110	81	86
			0.76	0.42	0.21	210	0.41	0.31	0.11	106	86	94
	3 3-cylinder	M5 x 0.8	0.76	0.30	0.19	190	0.65	0.39	0.17	176	56	59
			0.46	0.36	0.15	155	0.59	0.29	0.15	149	74	79
	3 3-cylinder	M5 x 0.8	0.76	0.30	0.19	190	0.65	0.39	0.17	176	56	59
			0.46	0.36	0.15	155	0.59	0.29	0.15	149	74	79
SY3-2B -C-G6	1 Single cylinder	M6 x 1.0	0.65	0.32	0.16	167	0.64	0.31	0.17	164	77	82
			0.77	0.34	0.21	201	0.42	0.36	0.11	111	82	90
	3 3-cylinder	M6 x 1.0	0.76	0.55	0.24	233	0.60	0.33	0.16	156	81	86
			0.46	0.43	0.15	156	0.61	0.34	0.16	159	81	86
	3 3-cylinder	M6 x 1.0	0.76	0.55	0.24	233	0.60	0.33	0.16	156	81	86
			0.46	0.43	0.15	156	0.61	0.34	0.16	159	81	86

- Výrobce: [SMC](#)
- Médium: **Vzduch, neutrální plyny, neutrální média**
- Pracovní teplota: **-10°C až +50°C (bez námrazy)**
- Norma výrobku: **RoHS**
- Použití produktu: **Nepřímo ovládané ventily vzduchu**
- Zkrácená poznámka: **Stupeň krytí: IP67 (dle IEC60529)**

SY3000, Elektromagnetický nepřímý ovládaný 5/2 a 5/3 ventil, všechna provedení. Standardní provedení pilotního ventilu - interní pilotní přívod vzduchu (není pro typ 60). Teplota média a okolí: -10 až 50°C (bez námrazy). Pomocné ruční ovládání: Tlačítko bez aretace, nebo E = tlačítko s páčkou a aretací. D: pomocné ruční ovládání s aretací a drážkou. Elektrické připojení: LO- připojení konektorem typu L, bez konektoru. Světelná signalizace a zhasěcí obvod. v kódu U= světelná signalizace, zhasěcí obvod, nepolární typ. Závitové připojení: A/B - velikost připojení např. C6 = závity v tělese, nástrčná spojka push In *D6 mm (C4= 4 mm). Závitové připojení v tělese M5x0,8... např. v kodu: SY3120-6LOU-M5-Q. Na konci kódu F1: upevňovací padka nebo F2: upevňovací úhelník pro montáž ze strany (SY3120-6LOU-M5-F2-Q). Pro zvláštní provedení existuje X20: Externí pilotní modul přenesený na tělo (SY3120-6LOU-M5-X20-Q). V případě potřeby těsnění Vitonem je kod na konci X90-Q.

Varianty zboží

Objednací kód
Napětí
Provozní tlak
Připoj. závit
Série
Hmotnost
Provedení
Mj
Vaše cena bez DPH
Sklad
SMC-SY3120-5MOU-C6-Q

24V/DC
1-7 bar
Rc-Push *D4
5/2 blok: 20
0,059 kg
ks

2 175,60 Kč

Lanškroun: **0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**

SMC-SY3120-6LOU-C4-Q

12V/DC
1-7 bar
Rc-Push *D4
5/2 blok: 20
0,059 kg
ks

2 175,60 Kč

Lanškroun: **0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**

SMC-SY3120-6LOU-C6-Q

12V/DC
1-7 bar
Rc-Push *D6
5/2 blok: 20
0,059 kg
ks

2 175,60 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3120-5LOU-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/2 blok: 20

0,059 kg

ks

2 175,60 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3140-5LOU-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/2 blok: 40

0,053 kg

ks

1 837,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3140-5LZ-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/2 blok: 40

0,053 kg

ks

1 813,40 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3160-5MOU-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/2 blok: 60

0,057 kg

ks

2 102,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3160-5MOU-C4-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D4

5/2 blok: 60

0,061 kg

ks

2 102,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3220-5LOU-C4-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D4

5/2 blok: 20

0,083 kg

ks

2 926,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3220-5MOU-M5-Q

24V/DC

1-7 bar

M5

5/2 blok: 20

0,074 kg

ks

2 732,10 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3220-5LOZ-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/2 blok: 20

0,079 kg

ks

2 930,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3220-5LZD-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/2 blok: 20

0,079 kg

ks

2 976,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3240-5LO-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/2 blok: 40

0,073 kg

ks

2 347,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3240-5LZ-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/2 blok: 40

0,073 kg

ks

2 491,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3260-5LOU-C4-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D4

5/2 blok: 60

0,083 kg

ks

2 791,90 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3260-5MOU-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/2 blok: 60

0,083 kg

ks

2 791,90 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3320-6LOU-C6-Q

12V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/3 blok: 20

0,082 kg

NC-centr

ks

3 416,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3320-5LOU-M5-Q

24V/DC

1-7 bar

M5

5/3 blok: 20

0,076 kg

NC-centr

ks

3 188,40 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3340-5MNZ-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/3 blok: 40

0,074 kg

ks

2 864,80 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3340-5LOU-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/3 blok: 40

0,076 kg

ks

2 941,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3360-5LOU-M5-Q

24V/DC

1-7 bar

M5

5/3 blok: 60

0,076 kg

ks

3 045,60 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3360-5MZE-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/3 blok: 60

0,082 kg

ks

3 212,90 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3420-5LOU-M5-Q

24V/DC

1-7 bar

M5

5/3 blok: 20

0,076 kg

ks

3 188,40 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3420-5MOU-C4-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D4

5/3 blok: 20

0,086 kg

ks

3 380,90 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3440-5LOU-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/3 blok: 40

0,074 kg

ks

2 941,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3440-5LZ-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/3 blok: 40

0,074 kg

ks

2 911,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3440-5LOZ-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc
5/3 blok: 40
0,072 kg
ks

2 862,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3460-5LOU-C6-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D6

5/3 blok: 60

0,082 kg

ks

3 213,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3460-5MOU-C4-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc-Push *D4

5/3 blok: 60

0,086 kg

ks

3 213,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3520-5LOU-M5-Q

24V/DC

1-7 bar

M5

5/3 blok: 20

0,076 kg

NC-centr

ks

3 188,40 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-SY3540-5LOU-Q

24V/DC

1-7 bar

Rc

5/3 blok: 40

0,074 kg

ks

2 941,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0