

SGC, 2/2 SOL. VENTIL 24V/DC N.O. - Elektromagnetický nepřímý ovládaný ventil pro chladicí kapaliny

Kód produktu: 74183



Coolant Valve Series SGC

For External Pilot Solenoid Type		SGC2	SGC3	SGC4	SGC5	SGC6	SGC7
0.25 W type (See 1)		●	●	●	●	●	●
1.8 W type (See 1)(2)		●	●	●	●	●	●

Note 1) 115V AC voltage. Refer to page 13 for models with indicator light and AC voltage dependent power (V).
 Note 2) The response time is equivalent to the VMC series.
 * Made to Order (See page 14.)

Variations (Common specifications for external pilot solenoid type and air assisted type)

Series	Port size	Type of solenoid	Working pressure MPa	Cv	Kv (m ³ /h)	Electrical entry for external pilot solenoid type	Bracket
SGC2	5/8 (15A)	Thread type	0.5	4.0	3.5	● Conduit terminal ● DIN terminal ● M12 connector	* Bracket on the left side * Bracket on the right side
			1	2.5	3		
	1/2 (15A)		0.5	6.5	5.6		
			1	4.0	4.1		
SGC3	3/4 (25A)	Rc G MPT NPT	0.5	11.8	10.1	● Conduit terminal ● DIN terminal ● M12 connector	* Bracket on the left side * Bracket on the right side
			1	7.1	6.1		
			1.6	4.5	3.9		
			1.6	10.3	10.7		
SGC4	1 (25A)	Rc G MPT NPT	0.5	11.0	9.4	● Conduit terminal ● DIN terminal ● M12 connector	* Bracket on the left side * Bracket on the right side
			1	7.3	6.3		
			1.6	4.3	3.7		
			1.6	10.3	10.7		
SGC5	1 1/4 (32A)	Rc G MPT NPT	0.5	28	24	● Conduit terminal ● DIN terminal ● M12 connector	* Bracket on the left side * Bracket on the right side
			1	20	17.1		
SGC6	1 1/2 (40A)	Rc G MPT NPT	0.5	43	36.9	● Conduit terminal ● DIN terminal ● M12 connector	* Bracket on the left side * Bracket on the right side
			1	30	25.7		
SGC7	2 (50A)	Rc G MPT NPT	0.5	70	60	● Conduit terminal ● DIN terminal ● M12 connector	* Bracket on the left side * Bracket on the right side
			1	48	41.1		



CE UK CA
Coolant Valve
Series SGC

How to Order

Made to Order
For details, refer to page 111

External Pilot Solenoid: SGC 2 2 1 A-05 10 Y 1 T Z A

Air Operated: SGCA 2 2 1 A-05 10 A

Series	Valve type	Seal material	Pressure range	Thread type	Port size
2	M	A	05	Y	1
2	M	A	10	Y	1
2	M	A	16	Y	1
2	M	A	05	Y	1
2	M	A	05	Y	1
2	M	A	05	Y	1

① Pilot valve

Pilot valve	SGC2	SGC3	SGC4	SGC5	SGC6	SGC7
M	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)
B	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)
C	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)
D	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)	1.0 to 1.2 MPa (15 to 17.5 bar)

② Rated voltage

Rated voltage	SGC2	SGC3	SGC4	SGC5	SGC6	SGC7
1	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz
2	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz
3	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz
4	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
5	110 V DC	110 V DC	110 V DC	110 V DC	110 V DC	110 V DC
6	220 V DC	220 V DC	220 V DC	220 V DC	220 V DC	220 V DC

③ Electrical entry

④ Light/direct voltage

Light/direct voltage	SGC2	SGC3	SGC4	SGC5	SGC6	SGC7
1	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz
2	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz	110 V AC 50/60 Hz
3	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz	220 V AC 50/60 Hz
4	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
5	110 V DC	110 V DC	110 V DC	110 V DC	110 V DC	110 V DC
6	220 V DC	220 V DC	220 V DC	220 V DC	220 V DC	220 V DC

⑤ Material variants

⑥ Bracket mounting position

- Výrobce: **SMC**
- Médium: **Chladicí kapaliny**
- Pracovní teplota: **-5°C až 60°C**
- Norma výrobku: **CE certifikát výrobce, RoHs, ...**
- Použití produktu: **Ventil pro chladicí kapaliny řady SGC s akreditací CE**
- Materiál produktu: **MS/Ni**

SGC, Elektromagnetický nepřímý ovládaný 2/2 ventil, pro chladicí kapaliny a maziva. Ventil pro chladicí kapaliny řady SGC s akreditací CE i RoHS poskytuje dokonalé řešení pro vysokorychlostní obrábění. Vysoký průtok a výkon: 1000 l/min., životnost: 5 mil. cyklů. Zavedení vestavěného magnetu umožňuje instalaci automatických spínačů, které umožňují potvrzení, zda je ventil otevřený nebo zavřený. Snímače polohy: M- vestavěný magnet, snímače 1. A: M9N -3 vodiče NPN v ose, 2. B: M9P - 3 vodiče PNP v ose. Nízký příkon: 0.35 W, + přímá montáž snímačů polohy do drážek u velikostí 2, 3 a 4. Volitelné napětí, úhelník, elektrické připojení již s vodiči 1 m, 3 m a 5 metrů. 3. C: M9B - snímač se 2 kabely v ose, + 4. 5. a 6 možnosti jsou písmena E, F, G - významy viz katalog. Dále jsou volitelné 3 rozsahy tlaku (v kódu za pomlčkou): 05 - 0,5 MPa, 10=1,0 MPa a 16= nula až 1,6 MPa. Připojovací závitů od 3/8" do velikosti 2" !.

Varianty zboží

Objednávací kód

Provozní tlak

Série

Hmotnost

Regulace

Vnitřní závit

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-SGC221A-16G15Y-5DZ

0-16 bar

SGC 200

0,73 kg

0 až 0,5 MPa

G 1/2"

ks

8 295,20 Kč

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

SMC-SGC221B-05G15Y-5DO

0-5 bar

SGC 200

0,73 kg

0 až 0,5 MPa

G 1/2"

ks

7 607,10 Kč

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

SMC-SGC221B-10G15Y-5DO

0-1 bar

SGC 200

0,73 kg

0 až 0,5 MPa

G 1/2"

ks

7 607,10 Kč

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

SMC-SGC321A-0520Y-5DZ

0-5 bar
SGC 300
1,08 kg
0 až 0,5 MPa
Rc 3/4"
ks

8 488,10 Kč

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

SMC-SGC321A-1020Y-5DZ

0-1 bar
SGC 300
1,08 kg
0 až 0,5 MPa
Rc 3/4"
ks

9 398,00 Kč

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

SMC-SGC321B-10G20Y-5DZ

0-1 bar
SGC 300
1,08 kg
0 až 0,5 MPa
G 3/4"
ks

9 838,80 Kč

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

SMC-SGC421A-16G25Y-5DZ

0-16 bar
SGC 400
1,74 kg
0 až 1,6 MPa
G 1"
ks

10 747,00 Kč

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

SMC-SGC421A-1025Y-5DZ

0-1 bar
SGC 400
1,74 kg
0 až 1 MPa
Rc 1"
ks

10 747,00 Kč

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

SMC-SGC521A-1032H-5DZ

0-1 bar
SGC 500
3,4 kg
0 až 1 MPa
Rc 1.1/4"
ks

18 131,30 Kč

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

SMC-SGC621A-10G40H-5DZ

0-1 bar
SGC 600
5,6 kg
0 až 1 MPa
G 1.1/2"
ks

21 108,20 Kč

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

SMC-SGC721A-10G50H-5DZ

0-1 bar
SGC 700
9,35 kg
0 až 1 MPa
G 2"
ks

25 876,10 Kč

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