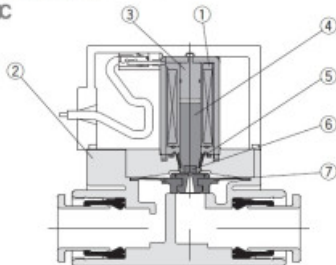


Construction

SMC



Component Parts

No.	Description	Material
①	Solenoid coil	—
②	Body	Resin
③	Fixed armature	Stainless Steel
④	Armature	Stainless Steel
⑤	Return spring	Stainless Steel
⑥	Poppet	NBR
⑦	Diaphragm assembly	H NBR, Resin

Series VQ20/30



Standard Specifications

Series	VQ20	VQ30
Valve construction	2 port poppet pilot operated	
Fluid	Air/Inert gas ^{Note 1)}	
Ambient and fluid temperature	-10 to 50°C ^{Note 2)}	
Lubrication	Not required	
Manual override	Slotted locking type (tool required) ^{Note 3)}	
Impact resistance/Vibration resistance	150/30 m/s ² ^{Note 4)}	
Enclosure	Dustproof ^{Note 5)}	
Internal leakage	cm ³ /min	15 or less
Exterior leakage	cm ³ /min	15 or less
Mounting orientation	Unrestricted	
Weight	46 g	80 g
Coil rated voltage	12 VDC, 24 VDC, 100 VAC, 110 VAC, 220 VAC	
Allowable voltage fluctuation	±10% of rated voltage	
Coil insulation type	Class B or equivalent	
Power consumption (Current value)	DC voltage (with power-saving circuit)	Inrush: 2.9 W, Holding: 0.6 W
	DC voltage (without power-saving circuit)	2.9 W
Electrical entry	AC	2 VA
	Grommet, DIN terminal	

Note 1) This product is for dry air. Use in clean air, and be sure that drain and oil content does not flow into the product.
 Note 2) Use dry air to prevent condensation when operating at low temperatures.
 Note 3) Manual override is available only for DIN terminal type.

- Výrobce: [SMC](#)
- Médium: **Vzduch, inertní plyn**
- Pracovní teplota: **-10°C až +50°C (bez námrazy)**
- Norma výrobku: **RoHS**
- Použití produktu: **Nepřímo ovládané ventily vzduchu**

VQ20/30, Elektromagnetický nepřímo ovládaný 2/2 ventil pro stlačený vzduch (inertní plyn). Rozsah provozního tlaku: 0.01-0.6 MPa (0,1 až 6 Bar). Jmenovité napětí: 12, 24 V/ DC, + 100, 110, 200 V/AC. Reakční doba: 5ms a méně (VQ20), 20ms a méně (VQ30).

Varianty zboží

Objednací kód

Napětí

Série

Hmotnost

Regulace

Určeno na hadici [mm]

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-VQ21M1-5YO-C8-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

490 l/min.

*D8

ks

1 174,40 Kč

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

SMC-VQ21M1-5YO-C6-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

390 l/min.

*D6

ks

1 174,40 Kč

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

SMC-VQ21A1-5GZ-C6-F-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

390 l/min.

*D6

ks

1 399,80 Kč

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

SMC-VQ21A1-5GZ-C8-F-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

490 l/min.

*D8

ks

1 399,80 Kč

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

SMC-VQ21A1-5YO-C8-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

490 l/min.

*D8

ks

1 174,40 Kč

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

SMC-VQ21A1-5YO-C6-F-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

390 l/min.

*D6

ks

1 352,80 Kč

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

SMC-VQ21A1-5YZ-C8-F-Q

24V/DC

(2) QV21

0,046 kg

490 l/min.

*D8

ks

1 751,60 Kč

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

SMC-VQ31A1-5YZ-C10-F-Q

24V/DC

(3) QV31

0,08 kg

785 l/min.

*D10

ks

2 251,20 Kč

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

SMC-VQ31A1-5YZ-C12-F-Q

24V/DC

(3) QV31

0,08 kg

785 l/min.

*D12

ks

2 251,20 Kč

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

SMC-VQ31A1-5YO-C12-Q

24V/DC

(3) QV31

0,08 kg

981 l/min.

*D12

ks

1 674,00 Kč

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

SMC-VQ31A1-5YO-C10-Q

24V/DC

(3) QV31

0,08 kg

785 l/min.

*D10

ks

1 674,00 Kč

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

SMC-VQ31M1-5YO-C10-Q

24V/DC

(3) QV31

0,08 kg

785 l/min.

*D10

ks

1 674,00 Kč

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

SMC-VQ31M1-5YO-C12-Q

24V/DC

(3) QV31

0,08 kg

981 l/min.

*D12

ks

1 674,00 Kč

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