

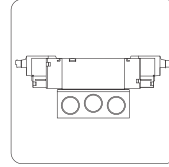


Expertise – Passion – Automation



Tuoteluettelo F4
- **Venttiilit ja kenttäväylä**

Venttiilit ja kenttäväylä



Tarvitsetko apua oikean venttiilin löytämiseen?

Sisällysluettelon jälkeen tulevista taulukoista löydät ohjeet virtaaman mitoittamiseen sekä yhteenvedon magneettiventtiileistämme ja niiden asennusvaihtoehdoista.

4/5-aukkoiset magneettiventtiilit

	SY3000/5000/7000 5-aukkoinen magn.venttiili, plug-in..... 38		VQC4000/5000 5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in..... 76
	SY3000/5000/7000/9000 5-aukkoinen magneettiventtiili..... 45		SV1000/2000/3000 Magneettiventtiili, liitännät rungossa, M12..... 79
	SY9000 5-aukkoinen magn.venttiili, pohjalaatta-asennus... 53		VFN2□N, VFN3000N, VFN2120N-X23 VFN NAMUR – magneettiventtiili..... 80
	SY3060/5060/7060 5-aukkoinen magneettiventtiili, kasettityyppinen... 55		VFS2000 Magneettiventtiili, plug-in..... 81
	JSY1000/3000/5000 5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in..... 57		EVS7-6, VQ7-6 ja EVS7-XSE647 Magneettiventtiili ISO 5599/1 - ISO1..... 83
	SJ2000/3000 4-aukkoinen magneettiventtiili, kasettityyppinen... 61		EVS7-8, VQ7-8 ja EVS7-XSE647 Magneettiventtiili ISO 5599/1 - ISO2..... 85
	SYJ3000/5000 5-aukk. magn.venttiili, ryhmä- tai yksittäisas. 64		EVS7-10 ja EVS7-XSE647 Magneettiventtiili ISO 5599/1 - ISO3..... 87
	VF3000/5000 5-aukkoinen magn.venttiili, liitännät rungossa 67		EVS1-01/02 ISO-magneettiventtiili, täyttää ISO 15407-1 ja VDMA 24563 -vaatimukset 89
	S0700 5-aukkoinen magneettiventtiili, kompakti, esiohjattu, leveys 7 mm..... 70		VSR8-2/VSS8-2 VSR8-4/VSS8-4 5-aukkoinen venttiili, ISO 15407-2 Koot 18 ja 26 mm, plug-in..... 90
	VQC1000/2000 5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in..... 72		

Venttiilit

3-aukkoiset magneettiventtiilit



SYJ300/500/700

3-aukkoinen magneettiventtiili, esiohjattu 92



VP(A)300/500/700

3-aukkoinen magneetti- ja ilmaohjattu venttiili 94



V100

3-aukkoinen magneettiventtiili, suoraohjattu 95



S070

3-aukkoinen magneettiventtiili, suoraohjattu 96



VT•VO307/317

3-aukkoinen magneettiventtiili, suoraohjattu 97

Ilmaohjatut venttiilit



SYJA/SYA

3/2, 5/2, 5/3 ilmaohjattu venttiili 98



VG342/VGA342

3-aukkoinen magneetti- ja ilmaohjattu venttiili 99

Mekaaniset ja käsinohjattavat venttiilit

	VM1000 Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili 99
	VM100F Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen* venttiili 100
	VM200 Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili 101
	EVM400 Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili 102
	EVM800 Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili 103
	EVZM500 Mekaanisesti ohjattu 5-aukkoinen venttiili 103
	EVFM300 Mekaanisesti ohjattu 5-aukkoinen venttiili 104
	VHK Mekaanisesti ohjattu 2- ja 3-aukkoinen venttiili ... 105
	VH Käsinohjattu 4-aukkoinen venttiili 106



Logiikkaventtiilit

	VR1210/1220 Metallinen TAI-venttiili (vaihtventtiili) 107
	VR1210F/1220F Muovinen TAI-venttiili (vaihtventtiili) pistoliittimillä 107
	VR1211F Muovinen JA-venttiili pistoliittimillä 107

Äänenvaimentimet ja suodatinäänenvaimentimet

	AN Muovinen kompakti äänenvaimennin 108
	AN Äänenvaimennin sintratulla rungolla 108
	AN Metallirunkoinen äänenvaimennin 108
	ANA1/ANB1 Äänenvaimennin 40 dB(A) 109
	Sarja 25 Äänenvaimennin vaativiin ympäristöihin 109
	VCHN3/4 Äänenvaimennin, korkeapainetoiminta 5 MPa asti 110
	AMC Suodatinäänenvaimennin 110

Kahden käden ohjaukset

	S-2HAND-OAX00676 Kahden käden ohjain, täydellisenä 111
	VR51 Venttiili kahden käden ohjaukseen 112

Kenttäväyläjärjestelmä



EX260



Kenttäväyläterminaali pohjalaatoille..... 113



EX600

Kenttäväyläterminaali digitaalisilla ja analogisilla tulo- ja lähtöliitännöillä, venttiiliryhmiä varten 115



EX600-W

Langaton ohjausjärjestelmä 116



EX500

Hajautettu kenttäväyläjärjestelmä 119



Pistokkeet 121

Pneumaattiset 4/5-aukkoiset magneettiventtiilit

Optimikoko paineilmasylinterien ohjaamiseen

Tiivistystapa	Sarja	Virtaus- ominaisuudet A, B → E (5/2 monostab.)	Sopiva sylinteri													Nopeus: 100 mm/s tai alle	Tehon- kulutus [W]	Liitäntäkoko		
			Cv-kerroin	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125			ø140	ø160	Kierrelähtä
Elastinen tiiviste	SJ	0,04 - 0,12				● SJ2000 ●	● SJ3000 ●											0,55/0,4 (0,23/0,15)*1	M3, M5	2; 4; 6
	JSY	0,19 - 1,9																0,4 (0,1)*1	–	2; 3; 2; 4; 6; 8; 10; 12
	SY	0,32 - 1,6																0,35 (0,1)*1	M5, 1/8, 1/4, 3/8	2; 3; 2; 4; 6; 8; 10; 12
	SV	0,28 - 1,6																0,6	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	3; 2; 4; 6; 8; 10; 12
	SYJ	0,12 - 0,74																0,35 (0,1)*1	M3, M5, 1/8, 1/4	4; 6; 8
	S0700	0,08 - 0,10																0,35	M3, M5	2; 3; 2; 4
	VQC	0,25 - 2																1, 0,4	M5, 1/4, 3/8	3; 2; 4; 6; 8; 10; 12
	SQ	0,19 - 0,71																1, 0,5	M5	3; 2; 4; 6; 8
	VQ7	1,4 - 3,3																1	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6; 8; 10; 12
	VQC	0,07																3,2 (2,4)*1	M5	4
EVS	1,4 - 4,4																1,8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	–	

Teräsluisti	SY	0,29 - 1,11																0,35 (0,1)*1	M5, 1/8, 1/4, 3/8	2; 3; 2; 4; 6; 8; 10; 12
	VQC	0,18 - 1,7																1, 0,4	M5, 1/4, 3/8	3; 2; 4; 6; 8; 10; 12
	SQ	0,14 - 0,57																1, 0,5	M5	3; 2; 4; 6; 8
	VQ7	1,1 - 3																1	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6; 8; 10; 12
	EVS	1,1 - 4,0																1,8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	

Ehdot

- Paine: 0,5 MPa
- Putken pituus: 1 m
- Kuormitussuhde: 50 %
- Iskunpituus: 200 mm
- Nopeus: 100 mm/s tai alle

*1 Energiansäästömalli

Pneumaattiset 4/5-aukkoiset magneettiventtiilit

Optimikoko paineilmasylinterien ohjaamiseen

Tiivistystapa	Sarja	Virtaus- ominaisuudet A, B→E (5/2 monostab.)	Sopiva sylinteri													Tehon- kulutus [W]	Liitännäkoko			
			Nopeus: 300 mm/s tai alle														Kierrelitettä	Pistoliittimet (ø) Sopiva putkikoko [mm]		
		Cv-kerroin	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø140	ø160				
Elastinen tiiviste	SJ	0,04 - 0,12	SJ2000															0,55/0,4 (0,23/0,15)*1	M3, M5	2; 4; 6
	JSY	0,19 - 1,9	JSY1000 JSY3000 JSY6000													0,4 (0,1)*1	–	2; 3; 2; 4; 6; 10; 12		
	SY	0,32 - 1,6	SY3000 SY5000 SY7000													0,35 (0,1)*1	M5, 1/8, 1/4, 3/8	2; 3; 2; 4; 6; 8; 10; 12		
	SV	0,28 - 1,6	SV1000 SV2000 SV3000 SV4000													0,6	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	3; 2; 4; 6; 8; 10; 12		
	SYJ	0,12 - 0,74	SYJ3000 SYJ5000 SYJ7000													0,35 (0,1)*1	M3, M5, 1/8, 1/4	4; 6; 8		
	S0700	0,08 - 0,10	S0700													0,35	M3, M5	2; 3; 2; 4		
	VQC	0,25 - 2	VQC1000 VQC2000 VQC4000													1, 0,4	M5, 1/4, 3/8	3; 2; 4; 6; 8; 10; 12		
	SQ	0,19 - 0,71	SQ1000 SQ2000												1, 0,5	M5	3; 2; 4; 6; 8			
	VQ7	1,4 - 3,3	VQ7-6 VQ7-8													1	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6; 8; 10; 12		
	VQC	0,07	VQC1000													3,2 (2,4)*1	M5	4		
EVS	1,4 - 4,4	EVS7-6 EVS7-8 EVS7-10													1,8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	–			
Teräsluisti	SY	0,29 - 1,11	SY3000 SY5000 SY7000													0,35 (0,1)*1	M5, 1/8, 1/4, 3/8	2; 3; 2; 4; 6; 8; 10; 12		
	VQC	0,18 - 1,7	VQC1000 VQC2000 VQC4000													1, 0,4	M5, 1/4, 3/8	3; 2; 4; 6; 8; 10; 12		
	SQ	0,14 - 0,57	SQ1000 SQ2000												1, 0,5	M5	3; 2; 4; 6; 8			
	VQ7	1,1 - 3	VQ7-6 VQ7-8													1	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6; 8; 10; 12		
	EVS	1,1 - 4,0	EVS7-6 EVS7-8 EVS7-10													1,8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4			

Ehdot

- Paine: 0.5 MPa
- Putken pituus: 1 m
- Kuormitussuhde: 50 %
- Iskunpituus: 200 mm
- Nopeus: 300 mm/s tai alle

*1 Energiansäästömalli

Pneumaattiset 4/5-aukkoiset magneettiventtiilit

Optimikoko paineilmasylinterien ohjaamiseen

Tiivistystapa	Sarja	Virtaus- ominaisuudet A, B → E (5/2 monostab.)	Sopiva sylinteri Nopeus: 500 mm/s tai alle													Tehon- kulutus [W]	Liitännätkoko		
			Cv-kerroin	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125		ø140	ø160	Kierrelitettä
Elastinen tiiviste	SJ	0,04 - 0,12	● SJ3000														0,55/0,4 (0,23/0,15)*1	M3, M5	2; 4; 6
	JSY	0,19 - 1,9		● JSY1000	● JSY3000	● JSY5000											0,4 (0,1)*1	–	2; 3,2; 4; 6; 10; 12
	SY	0,32 - 1,6			● SY3000	● SY5000	● SY7000										0,35 (0,1)*1	M5, 1/8, 1/4, 3/8	2; 3,2; 4; 6; 8; 10; 12
	SV	0,28 - 1,6		● SV1000	● SV2000	● SV3000	● SV4000										0,6	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	3,2; 4; 6; 8; 10; 12
	SYJ	0,12 - 0,74	● SYJ2000	● SYJ1000	● SYJ7000												0,35 (0,1)*1	M3, M5, 1/8, 1/4	4; 6; 8
	S0700	0,08 - 0,10	● S0700														0,35	M3, M5	2; 3,2; 4
	VQC	0,25 - 2		● VQC1000	● VQC2000	● VQC4000											1, 0,4	M5, 1/4, 3/8	3,2; 4; 6; 8; 10; 12
	SQ	0,19 - 0,71	● SQ1000	● SQ2000													1, 0,5	M5	3,2; 4; 6; 8
	VQ7	1,4 - 3,3						● VQ7-6	● VQ7-8								1	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6; 8; 10; 12
	VQC	0,07	● VQC1000														3,2 (2,4)*1	M5	4
	EVS	1,4 - 4,4						● EVS7-6	● EVS7-8	● EVS7-10							1,8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	–

Teräsluisti	SY	0,29 - 1,11		● SY3000	● SY5000	● SY7000										0,35 (0,1)*1	M5, 1/8, 1/4, 3/8	2; 3,2; 4; 6; 8; 10; 12
	VQC	0,18 - 1,7	● VQC1000	● VQC2000	● VQC4000											1, 0,4	M5, 1/4, 3/8	3,2; 4; 6; 8; 10; 12
	SQ	0,14 - 0,57	● SQ1000	● SQ2000												1, 0,5	M5	3,2; 4; 6; 8
	VQ7	1,1 - 3						● VQ7-6	● VQ7-8							1	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6; 8; 10; 12
	EVS	1,1 - 4,0						● EVS7-6	● EVS7-8	● EVS7-10						1,8	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	

Ehdot

- Paine: 0,5 MPa
- Putken pituus: 1 m
- Kuormitussuhde: 50 %
- Iskunpituus: 200 mm
- Nopeus: 500 mm/s tai alle

*1 Energiansäästömalli

Pneumaattiset 4/5-aukkoiset

magneettiventtiilit

Valikoima

Katso virtaaman mitoitus edellisiltä sivuilta

Asennusvaihtoehdot

Tässä muutamia esimerkkejä vaihtoehdoista, jotka löydät tästä tuoteluettelosta. Katso koko valikoima osoitteesta www.smc.fi tai ota yhteyttä SMC:hen.

Plug-in

SY

- Laajin ja monipuolisin venttiilisarjamme
- Lukuisia asennus-/liitäntävaihtoehtoja
- Teräsluisti tai elastinen tiiviste
- Paljon toiminnallisia lisävarusteita
- Saatavana IP67-versiona
- Modulaarista plug-in-pohjalaattaa on helppo laajentaa

Plug-in, muovinen		Plug-in, metallilaatta	
Sähköliitäntä			Lähtöportit
D-sub			Sivulla
Pyöreä pistoke			Pohjassa
Kaapeli			
Liitäntäkotelo			
Kenttäväylä			

Plug-in, yksittäislaatta	
Sähköliitäntä	Lähtöportit
M12-liitin	Sivulla
	

JSY

- Pienikokoisin venttiilisarjamme
- Maailman kapein (JSY1000)
- Erittäin kevyt, jopa vain 24 g/venttiili
- Ihanteellinen robottisovelluksiin
- Pohjalaattaa on helppo laajentaa

Plug-in, muovinen	
Sähköliitäntä	Lähtöportit
D-sub	Sivulla
	


VQC

- Saatavana 4000 l/min asti
- Teräsluisti tai elastinen tiiviste
- Paljon toiminnallisia lisävarusteita
- Saatavana IP67-versiona
- Pohjalaattaa on helppo laajentaa

Plug-in, muovinen	
Sähköliitäntä	Lähtöportit
D-sub	Sivulla
Pyöreä pistoke	
Kaapeli	
Liitäntäkotelo	
Kenttäväylä	

VFS

- Venttiilien sulkeminen yksittäin
- Teräsluisti
- Kestävä rakenne
- Paljon toiminnallisia lisävarusteita
- Pohjalaattaa on helppo laajentaa

Plug-in, muovinen		Plug-in, yksittäislaatta	
Sähköliitäntä			Lähtöportit
Liitäntäkotelo			Sivulla

Pneumaattiset 4/5-aukkoiset

magneettiventtiilit

Valikoima

Erillinen sähköliitäntä

Yksittäisasennus Ryhmälaatta, tyyppi 20

Sähköliitäntä
 2-nap. LOU
 DIN-liitin
 M8-liitin

Lähtöportit
 Venttiilissä

Ryhmälaatta, tyyppi 40

Sähköliitäntä
 2-nap. LOU
 DIN-liitin
 M8-liitin

Lähtöportit
 Sivulla

Kasettityyppinen 60, muovia

Sähköliitäntä
 2-nap. LOU
 M8-liitin

Lähtöportit
 Venttiin yläpinnalla

Yksittäislaatta, tyyppi 40

Sähköliitäntä
 2-nap. LOU
 DIN-liitin
 M8-liitin

Lähtöportit
 Sivulla

SJ

- Erittäin matala rakenne
- Eri kokoja voidaan yhdistää samaan laattaan
- Pohjalaattaa on helppo laajentaa

Kasettityyppinen, muovia

Sähköliitäntä
 D-sub
 Kenttäväylä

Lähtöportit
 Rungossa
 sivulla

EV57 ISO

- ISO 5599/1
- ISO1/ ISO2/ ISO3
- Teräsluisti

Ryhmälaatta Yksittäislaatta

Sähköliitäntä
 M12-liitin
 DIN-liitin

Lähtöportit
 Sivulla

VFN NAMUR

- NAMUR-liittännät
- 3- tai 5-aukkoinen venttiili
- Mono- tai bistabiili
- Teräsluisti tai elastinen tiiviste
- IP67-hygieniversio

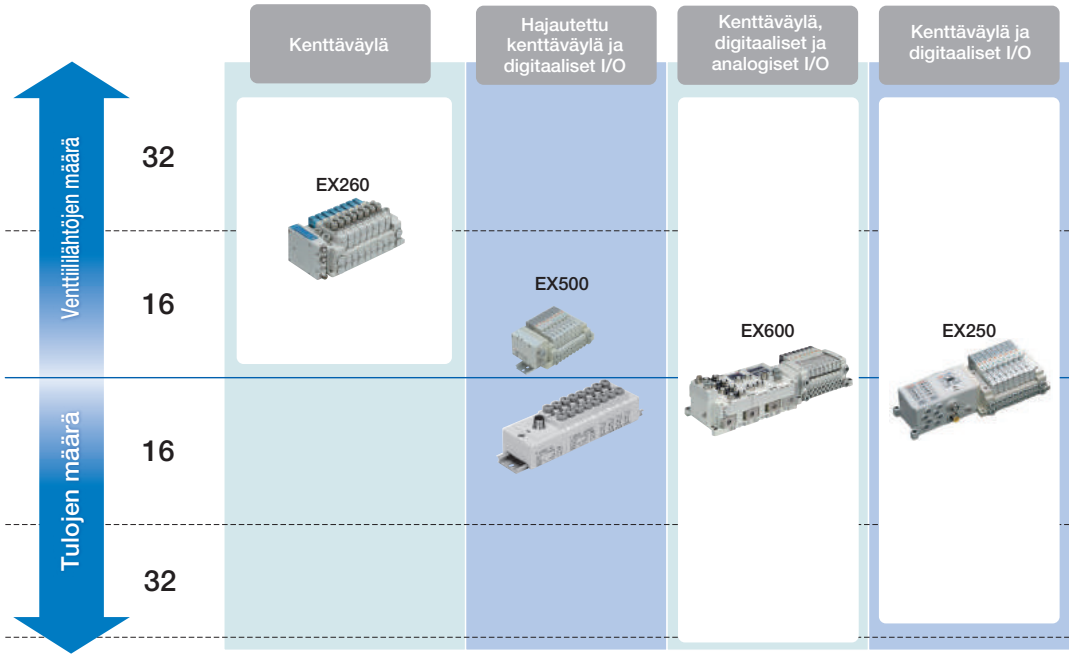
Integroitu magneettiventtiili

Sähköliitäntä
 DIN-liitin
 M12-liitin
 (IP67-versiossa)

Lähtöportit
 NAMUR

Venttiilit

Kenttäväylä



Venttiililähtöjen määrä	16/32	32 (yht. 128)	32	32
Tulojen määrä	Ei ole	16 (yht. 128)	144	32
Kenttäväyläjärjestelmä	EX260	EX500	EX600	EX250

Kenttäväyläprotokollia	PROFINET	●	●	●	
	EtherCAT	●		●	
	EtherNet/IP™	●	●	●	●
	PROFIBUS DP	●	●	●	●
	DeviceNet™	●		●	●
	CC-Link	●		●	●
	AS-Interface				●
	CANopen	○			●
	I/O-Link	●		●	

Sopiva venttiilisarja	SY (plug-in-pohjalaatta)	3 000	●	●	●	●	
		5 000	●	●	●	●	
		7 000	●	●	●	●	
	S0700 (rynnälaatta)	0700	●	●	●	●	
		1 000	●	●	●	●	
		SV	2 000	●	●	●	●
			3 000	●	●	●	●
	VQC	4 000		●			
		1 000	●	●	●	●	
		2 000	●	●	●	●	
		4 000	●	●	●	●	

○ Erikoistuote

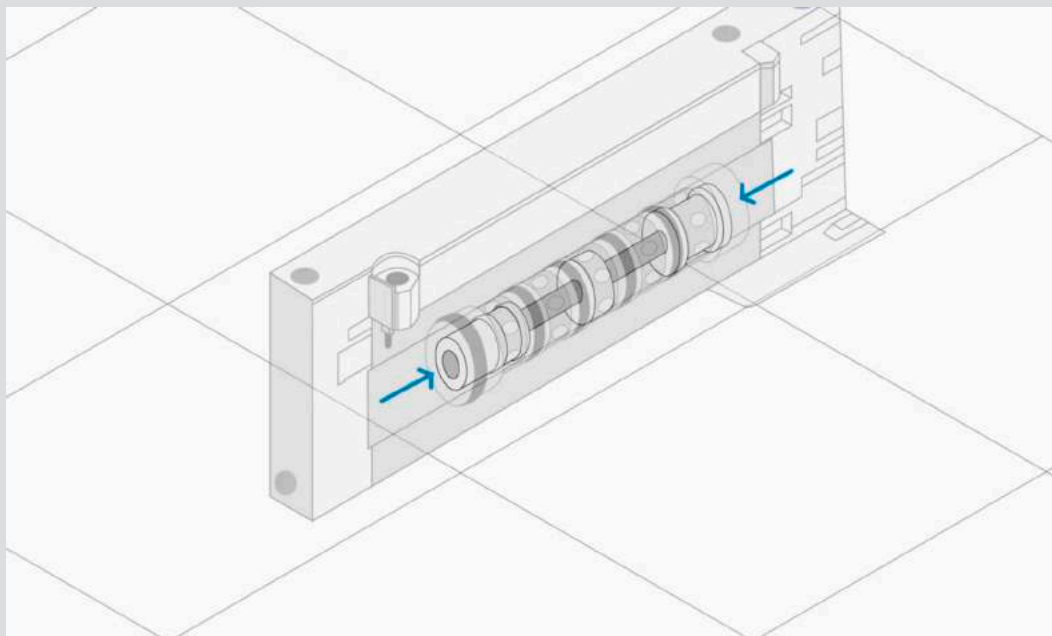
Teräsluisti – toimintavarma vaihtoehto

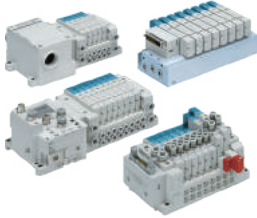
Kaikkia SMC:n venttiileitä on saatavana elastisella tiivisteellä tai teräsluistilla varustettuina. Teräsluisti korvaa elastiset tiivisteet ja liukuu niiden sijaan ilmalaakerin varassa, jolloin se kestää olennaisesti paremmin kulusta, asennon vaihto tapahtuu täysin ilman kitkaa.

Takaamme, että teräsluisti kestää vähintään 200 miljoonaa vaihtoa. Venttiili kestää koneen käyttöön ja on siksi erittäin toimintavarma vaihtoehto. Teräsluistia käytetään erityisesti turva-piireissä, koska se on vähemmän herkkä ilmanlaadulle ja kestää värähtelyjä. Teräsluisti lisää hieman venttiilin sisäisiä vuotoja



NÄIN SE TOIMII – KATSO VIDEO





5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in

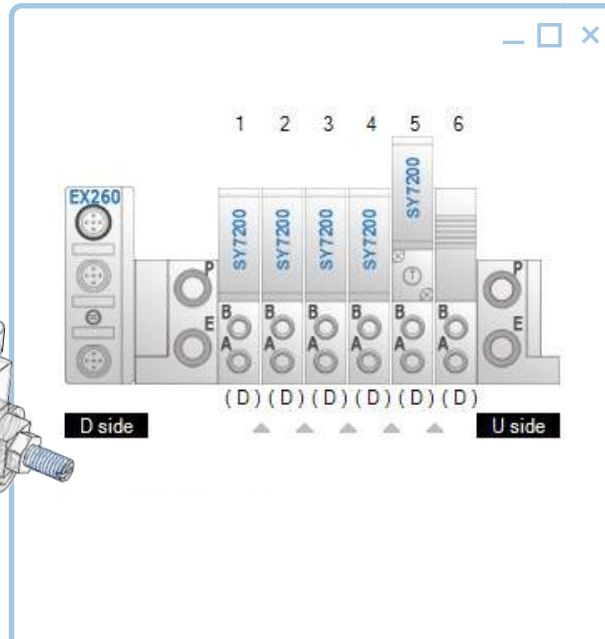
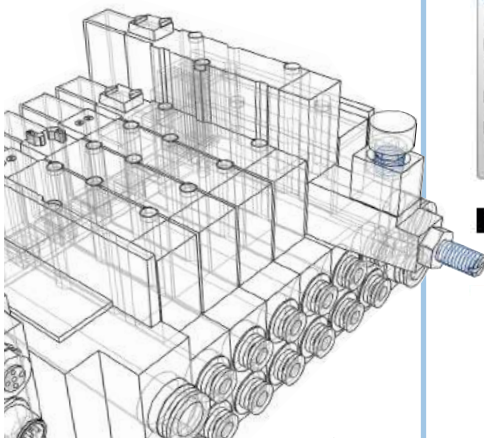
SY3000/5000/7000

Väliaine	Ilma (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	Vakio 24 VDC ±10 % (saatavana myös 12 VDC)
Kotelointiluokka	IP40/IP67 riippuen sähköliitännän valinnasta

- Venttiilejä on saatavana teräsluistiversioina, jolloin käyttöikä on vähintään 200 miljoonaa vaihtoa
- Energiaa säästävä: 0,1 W virransäästöpiirillä ja 0,35 W vakiorakenteella
- Kompakti pohjalaatta pienillä asennusmitoilla ja joustavilla liittännöillä
- Pohjalaatta on helposti räätälöitävissä käyttökohteen mukaisesti
- Pohjalaattaa on helppo mukauttaa tai laajentaa tarpeiden muuttuessa
- Saatavana myös alipaineelle

RYHMÄN KONFIGUROIINNISTA – KÄYTÄ SY-KONFIGUROIINTITYÖKALUAMME

Verkkosivuiltamme www.smc.fi voit nopeasti koota venttiiliryhmän online-konfigurointityökalun avulla. Sen lisäksi, että kaikki tarvittavat tiedot kootaan käytännöllisesti yhteen tiedostoon, on myös mahdollista tarkastella ryhmää 3D-muodossa ja ladata se halutussa CAD-muodossa. Ryhmä toimitetaan valmiiksi koottuna ja testattuna noin 9 työpäivän kuluessa tilauksesta.




SY3000/5000/7000 venttiili, plug-in

Venttiili-koko	Tuotekoodi, palautuva käsinohjaus	Tuotekoodi, liukuva/lukittuva käsinohjaus	Toiminta	Virtaama [NL/min]	Tiiviste-tyyppi	Käyttö-paine [MPa]	Piirrosmerkit
SY3000	SY3100-5U1 ●	SY3100-5UF1 ●	5/2 monostabiili	360	Elastinen tiiviste	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5100-5U1 ●	SY5100-5UF1 ●		840			
SY7000	SY7100-5U1 ●	SY7100-5UF1 ●		1510			
SY3000	SY3101-5U1 ●	SY3101-5UF1 ●	5/2 monostabiili	290	Teräsluisti	0,1-0,7 (1-7 bar)*	
SY5000	SY5101-5U1 ●	SY5101-5UF1 ●		660			
SY7000	SY7101-5U1 ●	SY7101-5UF1 ●		1020			
SY3000	SY3200-5U1 ●	SY3200-5UF1 ●	5/2 bistabiili	360	Elastinen tiiviste	0,1-0,7 (1-7 bar)	
SY5000	SY5200-5U1 ●	SY5200-5UF1 ●		840			
SY7000	SY7200-5U1 ●	SY7200-5UF1 ●		1510			
SY3000	SY3201-5U1 ●	SY3201-5UF1 ●	5/2 bistabiili	290	Teräsluisti	0,1-0,7 (1-7 bar)*	
SY5000	SY5201-5U1 ●	SY5201-5UF1 ●		660			
SY7000	SY7201-5U1 ●	SY7201-5UF1 ●		1020			
SY3000	SY3300-5U1 ●	SY3300-5UF1 ●	5/3 suljettu keskiasento	330	Elastinen tiiviste	0,2-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5300-5U1 ●	SY5300-5UF1 ●		800			
SY7000	SY7300-5U1 ●	SY7300-5UF1 ●		1150			
SY3000	SY3301-5U1 ●	SY3301-5UF1 ●	5/3 suljettu keskiasento	190	Teräsluisti	0,1-0,7 (1-7 bar)*	
SY5000	SY5301-5U1 ●	SY5301-5UF1 ●		555			
SY7000	SY7301-5U1 ●	SY7301-5UF1 ●		780			
SY3000	SY3400-5U1 ●	SY3400-5UF1 ●	5/3 avoin keskiasento	300	Elastinen tiiviste	0,2-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5400-5U1 ●	SY5400-5UF1 ●		800			
SY7000	SY7400-5U1 ●	SY7400-5UF1 ●		1150			
SY3000	SY3401-5U1 ●	SY3401-5UF1 ●	5/3 avoin keskiasento	190	Teräsluisti	0,1-0,7 (1-7 bar)*	
SY5000	SY5401-5U1 ●	SY5401-5UF1 ●		555			
SY7000	SY7401-5U1 ●	SY7401-5UF1 ●		780			
SY3000	SY3500-5U1 ●	SY3500-5UF1 ●	5/3 paineistettu keskiasento	360	Elastinen tiiviste	0,2-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5500-5U1 ●	SY5500-5UF1 ●		875			
SY7000	SY7500-5U1 ●	SY7500-5UF1 ●		1700			
SY3000	SY3501-5U1 ●	SY3501-5UF1 ●	5/3 paineistettu keskiasento	220	Teräsluisti	0,1-0,7 (1-7 bar)*	
SY5000	SY5501-5U1 ●	SY5501-5UF1 ●		600			
SY7000	SY7501-5U1 ●	SY7501-5UF1 ●		1150			
SY3000	SY3A00-5U1 ●	SY3A00-5UF1 ●	2x 3/2 NC/NC	320	Elastinen tiiviste	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5A00-5U1 ●	SY5A00-5UF1 ●		750			
SY7000	SY7A00-5U1 ●	SY7A00-5UF1 ●		1290			
SY3000	SY3B00-5U1 ●	SY3B00-5UF1 ●	2x 3/2 NO/NO	320	Elastinen tiiviste	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5B00-5U1 ●	SY5B00-5UF1 ●		720			
SY7000	SY7B00-5U1 ●	SY7B00-5UF1 ●		1290			
SY3000	SY3C00-5U1 ●	SY3C00-5UF1 ●	2x 3/2 NC+NO	320	Elastinen tiiviste	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	
SY5000	SY5C00-5U1 ●	SY5C00-5UF1 ●		750			
SY7000	SY7C00-5U1 ●	SY7C00-5UF1 ●		1290			

* Versio maks. 1,0 MPa (10 bar) käyttöpainelle; kysy SMC:ltä.

Venttiilit

Muovinen plug-in -pohjalaatta D-sub-kaapelille, IP40. Täydennä venttiileillä ja D-sub-kaapelilla

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
SY3000	SS5Y3-10F1-06B-C6 ●	6	Liitännät sivussa, Ø6 mm
	SS5Y3-10F1-08B-C6 ●	8	
	SS5Y3-10F1-10B-C6 ●	10	
	SS5Y3-10F1-12B-C6 ●	12	
SY5000	SS5Y5-10F1-06B-C8 ●	6	Liitännät sivussa, Ø8 mm
	SS5Y5-10F1-08B-C8 ●	8	
	SS5Y5-10F1-10B-C8 ●	10	
	SS5Y5-10F1-12B-C8 ●	12	
SY7000	SS5Y7-10F1-06B-C10 ●	6	Liitännät sivussa, Ø10 mm
	SS5Y7-10F1-08B-C10 ●	8	
	SS5Y7-10F1-10B-C10 ●	10	
	SS5Y7-10F1-12B-C10 ●	12	



SY5000	SS5Y5-11F1-06B-C8 ●	6	Liitännät pohjassa, Ø8 mm
	SS5Y5-11F1-08B-C8 ●	8	
	SS5Y5-11F1-10B-C8 ●	10	
	SS5Y5-11F1-12B-C8 ●	12	
SY7000	SS5Y7-11F1-06B-C10 ●	6	Liitännät pohjassa, Ø10 mm
	SS5Y7-11F1-08B-C10 ●	8	
	SS5Y7-11F1-10B-C10 ●	10	
	SS5Y7-11F1-12B-C10 ●	12	

D-sub-kaapeli ja liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm²)

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
SY3000 / 5000 / 7000	AXT100-DS25-030 ●	Liitin 3 m kaapelilla
	AXT100-DS25-050 ●	Liitin 5 m kaapelilla
	AXT100-DS25-100 ●	Liitin 10 m kaapelilla



Vaihtoehtoisia rakenteita:

SY-pohjalaatta on saatavana useilla eri rakenteilla.

Katso lisää versioita seuraavilta sivuilta tai osoitteesta www.smc.fi:

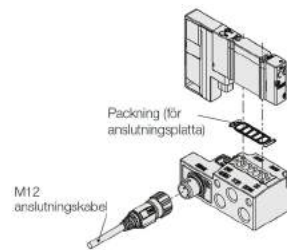
- 2–24 venttiilipaikkaa riippuen sähköliitännästä
- Vaihtoehtoiset ilmaliitännöiden mitat ja sijainnit
- DIN-kiskoasennus, integroitu äänenvaimennin, ulkoinen pilotti-ilma
- Sähköliitäntä D-sub, nauhakaapeli, liitäntärasia, kaapeli tai kenttäväylä
- IP67

Maksuton SY-konfigurointityökalumme auttaa pohjalaatan kokoamisessa.

Yksittäislaatta, plug-in M12-liitännällä, IP67. Täydennä venttiileillä ja M12-kaapelilla

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
SY3000 / 5000 / 7000	SY30M-27-1-WO-01F ●	Yksittäislaatta, SY3000
	SY50M-27-1-WO-02F ●	Yksittäislaatta, SY5000
	SY70M-27-1-WO-03F ●	Yksittäislaatta, SY7000
	SY30M-11-1A* ●	Tiiviste, SY3000 (10 kpl)
	SY50M-11-1A*	Tiiviste, SY5000 (10 kpl)
	SY70M-11-1A*	Tiiviste, SY7000 (10 kpl)
	ZS-37-L	M12-liitäntäkaapeli, 300 mm
	ZS-37-N	M12-liitäntäkaapeli, 1 000 mm

*Tiiviste toimitetaan laatan mukana



Muovinen plug in -pohjalaatta kenttäväylä- tai D-sub IP67 -liitäntään, liitäntärasia, L-sarja tai pyöreä pistoke. Täydennä venttiileillä, sähköliitännöillä ja kaapeleilla.

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
SY3000	SS5Y3-10S0-06B-C6 ●	6	Liitännät sivussa, Ø6 mm
	SS5Y3-10S0-08B-C6 ●	8	
	SS5Y3-10S0-10B-C6 ●	10	
	SS5Y3-10S0-12B-C6 ●	12	
SY5000	SS5Y5-10S0-06B-C8 ●	6	Liitännät sivussa, Ø8 mm
	SS5Y5-10S0-08B-C8 ●	8	
	SS5Y5-10S0-10B-C8 ●	10	
	SS5Y5-10S0-12B-C8 ●	12	
SY7000	SS5Y7-10S0-06B-C10 ●	6	Liitännät sivussa, Ø10 mm
	SS5Y7-10S0-08B-C10 ●	8	
	SS5Y7-10S0-10B-C10 ●	10	
	SS5Y7-10S0-12B-C10 ●	12	
SY5000	SS5Y5-11S0-06B-C8 ●	6	Liitännät pohjassa, Ø8 mm
	SS5Y5-11S0-08B-C8 ●	8	
	SS5Y5-11S0-10B-C8 ●	10	
	SS5Y5-11S0-12B-C8 ●	12	
SY7000	SS5Y7-11S0-06B-C10 ●	6	Liitännät pohjassa, Ø10 mm
	SS5Y7-11S0-08B-C10 ●	8	
	SS5Y7-11S0-10B-C10 ●	10	
	SS5Y7-11S0-12B-C10 ●	12	



Edellä mainitut laatat D-sub-liitännällä, IP67

Tuotekoodi	Kuvaus
SY30M-14-9A1 ●	Liitäntä ylöspäin
SY30M-14-9A2	Liitäntä sivulle
SY30M-DS25-015	Liitin 1,5 m kaapelilla
SY30M-DS25-030	Liitin 3 m kaapelilla
SY30M-DS25-050	Liitin 5 m kaapelilla



Liitäntäkotelot

Tuotekoodi	Kuvaus
VQC1000-T0-1 ●	20 liitäntää (IP67)
SY30M-130-1A	32 jousiliitintä (IP67)



Jousiliitintillä

L-sarja (liitäntäkaapelilla)

Tuotekoodi	Kuvaus
SY30M-14-4A-1-2 ●	Liitin 1,5 m kaapelilla, 34 johdinta
SY30M-14-4A-1-3 ●	Liitin 3 m kaapelilla, 34 johdinta
SY30M-14-4A-1-4 ●	Liitin 5 m kaapelilla, 34 johdinta
SY30M-14-4A-1-6 ●	Liitin 10 m kaapelilla, 34 johdinta
SY30M-14-4A-2-3 ●	Liitin 3 m kaapelilla, 17 johdinta
SY30M-14-4A-3-3 ●	Liitin 3 m kaapelilla, 9 johdinta



Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67)

Tuotekoodi	Kuvaus
SY30M-14-5A ●	Pyöreä pistoke
AXT100-MC26 ●	Irtopistoke
AXT100-MC26-015 ●	Liitin 1,5 m kaapelilla
AXT100-MC26-030 ●	Liitin 3 m kaapelilla
AXT100-MC26-050 ●	Liitin 5 m kaapelilla
AXT100-MC26-080 ●	Liitin 8 m kaapelilla

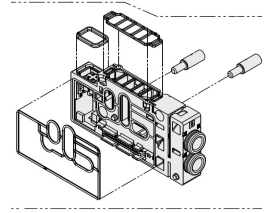


Venttiilit

Pohjalaatta muovisen plug in -laatan laajentamiseen

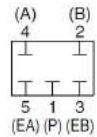
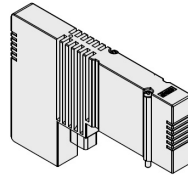
Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kelojen lukumäärä	Liitännät; A, B	Liitäntä
SY3000	SY30M-2-1SA-C4 ●	1	Ø 4 mm	Liitännät sivulla
	SY30M-2-1SA-C6 ●	1	Ø 6 mm	
	SY30M-2-1DA-C4 ●	2	Ø 4 mm	
	SY30M-2-1DA-C6 ●	2	Ø 6 mm	
SY5000	SY50M-2-1SA-C6 ●	1	Ø 6 mm	Liitännät sivulla
	SY50M-2-1SA-C8 ●	1	Ø 8 mm	
	SY50M-2-1DA-C6 ●	2	Ø 6 mm	
	SY50M-2-1DA-C8 ●	2	Ø 8 mm	
	SY50M-2-2SA-C6	1	Ø 6 mm	Liitännät pohjassa
	SY50M-2-2SA-C8	1	Ø 8 mm	
	SY50M-2-2DA-C6 ●	2	Ø 6 mm	
	SY50M-2-2DA-C8 ●	2	Ø 8 mm	
SY7000	SY70M-2-1SA-C8	1	Ø 8 mm	Liitännät sivulla
	SY70M-2-1SA-C10	1	Ø 10 mm	
	SY70M-2-1DA-C8 ●	2	Ø 8 mm	
	SY70M-2-1DA-C10 ●	2	Ø 10 mm	
	SY70M-2-2SA-C8	1	Ø 8 mm	Liitännät pohjassa
	SY70M-2-2SA-C10	1	Ø 10 mm	
	SY70M-2-2DA-C8 ●	2	Ø 8 mm	
	SY70M-2-2DA-C10 ●	2	Ø 10 mm	

Sisältää sidepuultien jatkeet, tiivisteet valmiiksi asennettu.



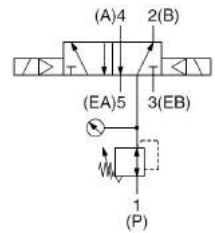
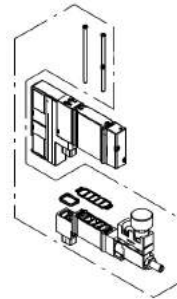
Peitelevy vapaiden venttiilipaikkojen sulkemiseen

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
SY3000	SY30M-26-1A ●	Muoviseen pohjalaattaan
	SY30M-26-2A ●	Metalliseen pohjalaattaan
SY5000	SY50M-26-1A ●	Muoviseen pohjalaattaan
	SY50M-26-2A ●	Metalliseen pohjalaattaan
SY7000	SY70M-26-1A ●	Muoviseen pohjalaattaan
	SY70M-26-2A ●	Metalliseen pohjalaattaan



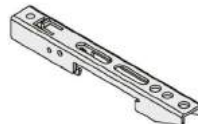
Venttiikohtainen paineensäädin

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
SY3000	SY30M-05-P ●	Painemittarilla, paritt. paikkoihin
	SY30M-06-P ●	Painemittarilla, parill. paikkoihin
	SY30M-M1-P	Ilman painemittaria
SY5000	SY50M-00-P ●	Painemittarilla
	SY50M-M1-P	Ilman painemittaria
SY7000	SY70M-00-P ●	Painemittarilla
	SY70M-M1-P	Ilman painemittaria



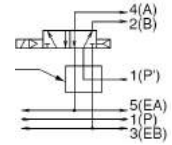
DIN-kiskokannatin muoviselle pohjalaatalle (tarvitaan 2 kpl / laatta)

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
SY3000	SY30M-15-1A ●	1 kpl DIN-kiskokiinnike
SY5000	SY50M-15-1A ●	
SY7000	SY50M-15-1A ●	

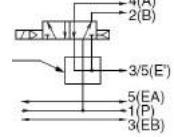


Erillinen P-syöttöliitäntä – yksittäiselle venttiilille

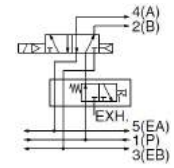
Tuotekoodi	Venttiilikoko	Tyyppi
SY30M-38-1A-C6 ●	SY3000	Ø 6 mm
SY50M-38-1A-C8 ●	SY5000	Ø 8 mm
SY70M-38-1A-C10 ●	SY7000	Ø 10 mm


Erillinen poistoliitäntä – yksittäiselle venttiilille

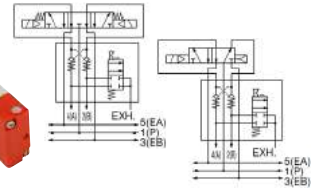
Tuotekoodi	Venttiilikoko	Tyyppi
SY30M-39-1A-C6 ●	SY3000	Ø 6 mm
SY50M-39-1A-C8 ●	SY5000	Ø 8 mm
SY70M-39-1A-C10 ●	SY7000	Ø 10 mm


P-kanavan sulku – yksittäiselle venttiilille

Tuotekoodi	Venttiilikoko	Käsinohjaus
SY30M-50-1A ●	SY3000	Ruuvi (ura ruuvitaltaa varten)
SY30M-50-1AE ●		Vääntövipu
SY50M-50-1A ●	SY5000	Ruuvi (ura ruuvitaltaa varten)
SY50M-50-1AE ●		Vääntövipu
SY70M-50-1A ●	SY7000	Ruuvi (ura ruuvitaltaa varten)
SY70M-50-1AE ●		Vääntövipu


Sulkumoduuli (kaksi paineohjattua vastaventtiiliä) – sulkee poistoaukot paineen kadotessa

Tuotekoodi	Venttiilikoko	Käsinohjaus
SY30M-60-1A ●	SY3000	Ruuvi (ura ruuvitaltaa varten)
SY50M-60-1A ●	SY5000	
SY70M-60-1A ●	SY7000	


Vastaventtiili – poistokanaviin

Tuotekoodi	Venttiilikoko
SY30M-24-1A ●	SY3000
SY50M-24-1A ●	SY5000
SY70M-24-1A ●	SY7000


Sulkulevy

Tuotekoodi	Venttiilikoko	Tyyppi
SY30M-40-1A ●	SY3000	P-syöttökanavaan
SY30M-40-2A ●		Poistokanavaan, tilaa kaksi
SY50M-40-1A ●	SY5000	P-syöttökanavaan tai poistoon
SY70M-40-1A ●	SY7000	P-syöttökanavaan tai poistoon



Tuotekoodi sis. 1 kpl levyjä. Poistokanavia varten tarvitaan kaksi levyä.

Erillinen syöttö/poisto venttiilipaikan kautta

Tuotekoodi	Venttiilikoko	Tyyppi
SY30M-78-1A-C6 ●	SY3000	Erillinen syöttö Ø 6 mm
SY30M-79-1A-C6 ●		Erillinen poisto Ø 6 mm
SY50M-78-1A-C8 ●	SY5000	Erillinen syöttö Ø 8 mm
SY50M-79-1A-C8 ●		Erillinen poisto Ø 8 mm
SY70M-78-1A-C10 ●	SY7000	Erillinen syöttö Ø 10 mm
SY70M-79-1A-C10 ●		Erillinen poisto Ø 10 mm

Venttiilit

METALLISET POHJALAATAT

Metallinen plug in -pohjalaatta D-sub-kaapelille, IP40. Täydennä venttiileillä ja D-sub-kaapelilla, ks. edelliset sivut.

A-, B-liitännät sivussa

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
SY3000	SS5Y3-50F1-04D-C6F	4	Liitännät sivussa, Ø6 mm
	SS5Y3-50F1-06D-C6F	6	
	SS5Y3-50F1-08D-C6F	8	
	SS5Y3-50F1-10D-C6F	10	
	SS5Y3-50F1-12D-C6F	12	
SY5000	SS5Y5-50F1-04D-C8F	4	Liitännät sivussa, Ø8 mm
	SS5Y5-50F1-06D-C8F	6	
	SS5Y5-50F1-08D-C8F	8	
	SS5Y5-50F1-10D-C8F	10	
	SS5Y5-50F1-12D-C8F	12	
SY7000	SS5Y7-50F1-04D-C10F	4	Liitännät sivussa, Ø10 mm
	SS5Y7-50F1-06D-C10F	6	
	SS5Y7-50F1-08D-C10F	8	
	SS5Y7-50F1-10D-C10F	10	
	SS5Y7-50F1-12D-C10F	12	



A-, B-liitännät pohjassa

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
SY3000	SS5Y3-51F1-04D-C6F	4	Liitännät pohjassa, Ø6 mm
	SS5Y3-51F1-06D-C6F	6	
	SS5Y3-51F1-08D-C6F	8	
	SS5Y3-51F1-10D-C6F	10	
	SS5Y3-51F1-12D-C6F	12	
SY5000	SS5Y5-51F1-04D-C8F	4	Liitännät pohjassa, Ø8 mm
	SS5Y5-51F1-06D-C8F	6	
	SS5Y5-51F1-08D-C8F	8	
	SS5Y5-51F1-10D-C8F	10	
	SS5Y5-51F1-12D-C8F	12	
SY7000	SS5Y7-51F1-04D-C10F	4	Liitännät pohjassa, Ø10 mm
	SS5Y7-51F1-06D-C10F	6	
	SS5Y7-51F1-08D-C10F	8	
	SS5Y7-51F1-10D-C10F	10	
	SS5Y7-51F1-12D-C10F	12	



MUUT VERSIOT

Kysy lisätietoja ja tuotekoodit SMC:ltä.



Automaattinen poisto, 5/3-venttiili suljetulla keskiasennolla

Poisto A- ja B-kanavista automaattisesti samaan aikaan P-kanavan kanssa.



Liukuva ja lukittuva käsinohjaus

Kahden käden käyttö estää venttiilin tahattoman aktivoinnin.



Painettava ja kierrettävä käsinohjaus vivulla – venttiilin manuaaliseen aktivointiin



Painettava ja kierrettävä käsinohjaus uralla – venttiilin manuaaliseen aktivointiin

5-aukkoinen magneettiventtiili

SY3000/5000/7000/9000

Liitännät venttiin rungossa tai pohjalaatta, tyyppi 20/23



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % (muita jännitteitä pyydetessä)/0,4 W
Kotelointiluokka	Vakio: IP50 (M8- tai DIN-liittimellä IP65)
Käsinohjaus	Vakio: ei lukittuva
LED, transientisuoja	Vakio

- Käyttöikä – vähintään 50 miljoonaa vaihtoa
- Saatavana ulkoisella pilotti-ilman syötöllä
- Liitännät rungossa
- Vaihdettavat liittimet A- ja B-kanavissa
- Pieni tehonkulutus 0,35 W / 24 VDC
- Vasteaika alkaen 10 ms

Magneettiventtiili yksittäis- tai pohjalaatta-asennukseen, liitännät rungossa,

2-nap. liitin (LOU), sopii pohjalaattaan 20. Sähköliitin tilattava erikseen.



Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpaine [MPa]	P-liit.	Liit. A/B	E-liit.
5/2 monostabiili 	SY3120-5LOU-C4-Q ●	180	SY3□20	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	M5	Ø4	M5
	SY3120-5LOU-C6-Q ●	195				Ø6	
	SY3120-5LOU-M5-Q ●	170				M5	
	SY5120-5LOU-01F-Q ●	500	SY5□20		G1/8	G1/8	
	SY5120-5LOU-C6F-Q ●	390				Ø6	
	SY5120-5LOU-C8F-Q ●	460				Ø8	
5/2 bistabiili 	SY3220-5LOU-C4-Q ●	180	SY3□20	0,1-0,7 (1-7 bar)	M5	Ø4	M5
	SY3220-5LOU-C6-Q ●	195				Ø6	
	SY3220-5LOU-M5-Q ●	170				M5	
	SY5220-5LOU-01F-Q ●	500	SY5□20		G1/8	G1/8	
	SY5220-5LOU-C6F-Q ●	390				Ø6	
	SY5220-5LOU-C8F-Q ●	460				Ø8	
5/3 suljettu keskiasento (A)4 2(B) 	SY3320-5LOU-C4-Q ●	150	SY3□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	M5	Ø4	M5
	SY3320-5LOU-C6-Q ●	235				Ø6	
	SY3320-5LOU-M5-Q ●	135				M5	
	SY5320-5LOU-01F-Q ●	470	SY5□20		G1/8	G1/8	
	SY5320-5LOU-C6F-Q ●	330				Ø6	
	SY5320-5LOU-C8F-Q ●	405				Ø8	
5/3 avoin keskiasento (A)4 2(B) 	SY3420-5LOU-C4-Q ●	165	SY3□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	M5	Ø4	M5
	SY3420-5LOU-C6-Q ●	170				Ø6	
	SY3420-5LOU-M5-Q ●	130				M5	
	SY5420-5LOU-01F-Q ●	420	SY5□20		G1/8	G1/8	
	SY5420-5LOU-C6F-Q ●	340				Ø6	
	SY5420-5LOU-C8F-Q ●	375				Ø8	
5/3 paineistettu keskiasento (A)4 2(B) 	SY3520-5LOU-C4-Q ●	210	SY3□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	M5	Ø4	M5
	SY3520-5LOU-C6-Q ●	200				Ø6	
	SY3520-5LOU-M5-Q ●	145				M5	
	SY5520-5LOU-01F-Q ●	630	SY5□20		G1/8	G1/8	
	SY5520-5LOU-C6F-Q ●	435				Ø6	
	SY5520-5LOU-C8F-Q ●	565				Ø8	

Sähköliittimet sivulla 52

Magneettiventtiili yksittäisasennukseen tai pohjalaattaan, liitännät rungossa, DIN-liitin (YZ) venttiilin mukana


Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpaine [MPa]	P-liit.	Liit. A/B	E-liit.	Sopii laattaan
5/2 monostabiili 	SY5120-5YZ-01F-Q ●	500	SY5□20	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	G1/8	G1/8	G1/8	20
	SY5120-5YZ-C6F-Q ●	390				Ø6		
	SY5120-5YZ-C8F-Q ●	460				Ø8		
	SY7120-5YZ-02F-Q ●	1000	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7120-5YZ-C10F-Q ●	940				Ø10		
	SY7120-5YZ-C8F-Q ●	795				Ø8		
	SY9120-5YZ-03F-Q ●	2020	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	23
	SY9120-5YZ-C12F-Q ●	1725				Ø12		
5/2 bistabiili 	SY5220-5YZ-01F-Q ●	500	SY5□20	0,1-0,7 (1-7 bar)	G1/8	G1/8	G1/8	20
	SY5220-5YZ-C6F-Q ●	390				Ø6		
	SY5220-5YZ-C8F-Q ●	460				Ø8		
	SY7220-5YZ-02F-Q ●	1000	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7220-5YZ-C10F-Q ●	940				Ø10		
	SY7220-5YZ-C8F-Q ●	795				Ø8		
	SY9220-5YZ-03F-Q ●	2020	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	23
	SY9220-5YZ-C12F-Q ●	1725				Ø12		
5/3 suljettu keskiasento 	SY5320-5YZ-01F-Q ●	470	SY5□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	G1/8	G1/8	G1/8	20
	SY5320-5YZ-C6F-Q ●	330				Ø6		
	SY5320-5YZ-C8F-Q ●	405				Ø8		
	SY7320-5YZ-02F-Q ●	740	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7320-5YZ-C10F-Q ●	700				Ø10		
	SY7320-5YZ-C8F-Q ●	635				Ø8		
	SY9320-5YZ-03F-Q ●	2050	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	23
	SY9320-5YZ-C12F-Q ●	1690				Ø12		
5/3 avoin keskiasento 	SY5420-5YZ-01F-Q ●	420	SY5□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	G1/8	G1/8	G1/8	20
	SY5420-5YZ-C6F-Q ●	340				Ø6		
	SY5420-5YZ-C8F-Q ●	375				Ø8		
	SY7420-5YZ-02F-Q ●	675	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7420-5YZ-C10F-Q ●	615				Ø10		
	SY7420-5YZ-C8F-Q ●	590				Ø8		
	SY9420-5YZ-03F-Q ●	2075	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	23
	SY9420-5YZ-C12F-Q ●	1610				Ø12		
5/3 paineistettu keskiasento 	SY5520-5YZ-01F-Q ●	630	SY5□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	G1/8	G1/8	G1/8	20
	SY5520-5YZ-C6F-Q ●	435				Ø6		
	SY5520-5YZ-C8F-Q ●	565				Ø8		
	SY7520-5YZ-02F-Q ●	1050	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7520-5YZ-C10F-Q ●	935				Ø10		
	SY7520-5YZ-C8F-Q ●	830				Ø8		
	SY9520-5YZ-03F-Q ●	2320	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	23
	SY9520-5YZ-C12F-Q ●	1825				Ø12		

YZ= Sisältää DIN-liittimen ja transienttsuojan.

Sähköliittimet sivulla 52

Magneettiventtiili yksittäisasennukseen tai pohjalaattaan, liitännät rungossa, M8-liitin (WAOU) tilattava erikseen


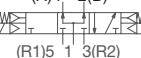

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpainne [MPa]	P-liit.	Liit. A/B	E-liit.	Sopii laattaan
5/2 monostabiili 	SY3120-5WAOU-C4-Q ●	180	SY3□20	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	M5	Ø4	M5	20
	SY3120-5WAOU-C6-Q ●	195				Ø6		
	SY3120-5WAOU-M5-Q ●	170				M5		
	SY5120-5WAOU-01F-Q ●	500	SY5□20		G1/8	G1/8	G1/8	
	SY5120-5WAOU-C6F-Q ●	390				Ø6		
	SY5120-5WAOU-C8F-Q ●	460				Ø8		
	SY7120-5WAOU-02F-Q ●	1000	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7120-5WAOU-C10F-Q ●	940				Ø10		
	SY7120-5WAOU-C8F-Q ●	795				Ø8		
	SY9120-5WAOU-03F-Q ●	2020	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	
SY9120-5WAOU-C12F-Q ●	1725	Ø12						
5/2 bistabiili 	SY3220-5WAOU-C4-Q	180	SY3□20	0,1-0,7 (1-7 bar)	M5	Ø4	M5	20
	SY3220-5WAOU-C6-Q ●	195				Ø6		
	SY3220-5WAOU-M5-Q ●	170				M5		
	SY5220-5WAOU-01F-Q ●	500	SY5□20		G1/8	G1/8	G1/8	
	SY5220-5WAOU-C6F-Q ●	390				Ø6		
	SY5220-5WAOU-C8F-Q ●	460				Ø8		
	SY7220-5WAOU-02F-Q ●	1000	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7220-5WAOU-C10F-Q ●	940				Ø10		
	SY7220-5WAOU-C8F-Q ●	795				Ø8		
	SY9220-5WAOU-03F-Q ●	2020	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	
SY9220-5WAOU-C12F-Q ●	1725	Ø12						
5/3 suljettu keskiasento (A)4 2(B) (R1)5 1 3(R2) (P)	SY3320-5WAOU-C4-Q	150	SY3□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	M5	Ø4	M5	20
	SY3320-5WAOU-C6-Q	235				Ø6		
	SY3320-5WAOU-M5-Q ●	135				M5		
	SY5320-5WAOU-01F-Q ●	470	SY5□20		G1/8	G1/8	G1/8	
	SY5320-5WAOU-C6F-Q	330				Ø6		
	SY5320-5WAOU-C8F-Q	405				Ø8		
	SY7320-5WAOU-02F-Q ●	740	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7320-5WAOU-C10F-Q ●	700				Ø10		
	SY7320-5WAOU-C8F-Q	635				Ø8		
	SY9320-5WAOU-03F-Q	2050	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	
SY9320-5WAOU-C12F-Q	1690	Ø12						

M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.

Sähköliittimet sivulla 52

Venttiilit

Magneettiventtiili yksittäisasennukseen tai pohjalaattaan, liitännät rungossa, M8-liitin (WAOU) tilattava erikseen.

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpaine [MPa]	P-liit.	Liit. A/B	E-liit.	Sopii laattaan
5/3 avoin keskiasento  (A)4, 2(B) (R)1 5 1 3(R)2 (P)	SY3420-5WAOU-C4-Q	165	SY3□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	M5	Ø4	M5	20
	SY3420-5WAOU-C6-Q	170				Ø6		
	SY3420-5WAOU-M5-Q	130				M5		
	SY5420-5WAOU-01F-Q ●	420	SY5□20		G1/8	G1/8	G1/8	
	SY5420-5WAOU-C6F-Q	340				Ø6		
	SY5420-5WAOU-C8F-Q	375				Ø8		
	SY7420-5WAOU-02F-Q	675	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7420-5WAOU-C10F-Q	615				Ø10		
	SY7420-5WAOU-C8F-Q	590				Ø8		
	SY9420-5WAOU-03F-Q	2075	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	
SY9420-5WAOU-C12F-Q	1610	Ø12						
5/3 paineistettu keskiasento (A)4, 2(B)  (R)1 5 1 3(R)2 (P)	SY3520-5WAOU-C4-Q	210	SY3□20	0,2-0,7 (2-7 bar)	M5	Ø4	M5	20
	SY3520-5WAOU-C6-Q	200				Ø6		
	SY3520-5WAOU-M5-Q	145				M5		
	SY5520-5WAOU-01F-Q ●	630	SY5□20		G1/8	G1/8	G1/8	
	SY5520-5WAOU-C6F-Q	435				Ø6		
	SY5520-5WAOU-C8F-Q	565				Ø8		
	SY7520-5WAOU-02F-Q	1050	SY7□20		G1/4	G1/4	G1/8	
	SY7520-5WAOU-C10F-Q	935				Ø10		
	SY7520-5WAOU-C8F-Q	830				Ø8		
	SY9520-5WAOU-03F-Q	2320	SY9□20		G1/4	G3/8	G1/4	
SY9520-5WAOU-C12F-Q	1825	Ø12						

M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.
Sähköliittimet sivulla 52

Ryhmälaatta – tyyppi 20 ja 23

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Liitäntäkierteet (P, EA, EB)	Sopii kokoon	Tyyppi
SS5Y3-20-02-00F-Q ●	2	G1/8"	SY3□20	20
SS5Y3-20-04-00F-Q ●	4	G1/8"		
SS5Y3-20-06-00F-Q ●	6	G1/8"		
SS5Y3-20-08-00F-Q ●	8	G1/8"		
SS5Y3-20-10-00F-Q ●	10	G1/8"		
SS5Y3-20-12-00F-Q ●	12	G1/8"		
SS5Y5-20-02-00F-Q ●	2	G1/4"	SY5□20	
SS5Y5-20-04-00F-Q ●	4	G1/4"		
SS5Y5-20-06-00F-Q ●	6	G1/4"		
SS5Y5-20-08-00F-Q ●	8	G1/4"		
SS5Y5-20-10-00F-Q ●	10	G1/4"		
SS5Y5-20-12-00F-Q ●	12	G1/4"		
SS5Y7-20-02-00F-Q ●	2	G1/4"	SY7□20	
SS5Y7-20-04-00F-Q ●	4	G1/4"		
SS5Y7-20-06-00F-Q ●	6	G1/4"		
SS5Y7-20-08-00F-Q ●	8	G1/4"		
SS5Y7-20-10-00F-Q ●	10	G1/4"		
SS5Y7-20-12-00F-Q ●	12	G1/4"		
SS5Y9-23-02-00F-Q ●	2	G3/8"	SY9□20	23
SS5Y9-23-04-00F-Q ●	4	G3/8"		
SS5Y9-23-06-00F-Q ●	6	G3/8"		
SS5Y9-23-08-00F-Q ●	8	G3/8"		
SS5Y9-23-10-00F-Q	10	G3/8"		
SS5Y9-23-12-00F-Q	12	G3/8"		
SS5Y9-23-14-00F-Q	14	G3/8"		
SS5Y9-23-16-00F-Q	16	G3/8"		



Lisävarusteet, SY3000 ja ryhmälaatta tyyppi 20

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii kokoon
SX3000-16-1A ●	Kiinnitin – yksittäiselle venttiilille (sivukiinnitys)	SY3□20
SX3000-16-2A ●	Kiinnitin – yksittäiselle monostabiilille venttiilille (jalkakiinnitys)	
SY3000-26-19A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	
DXT060-67-01 ●	Peitetulppa – P-, R-kanavaan laattatyyppissä 20, liitäntä 1/8" kierre	
SY3000-38-20A-Q ●	Erillinen P-syöttöliitin – ryhmälaattaan, tyyppi 20, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä M5	
SY3000-39-20A-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – ryhmälaattaan, tyyppi 20, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä M5	
SY3000-6A-M5 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, putkiliitäntä M5 (tyypin 20 laatta)	
SY3000-6A-C4 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, putkiliitäntä Ø4 mm (tyypin 20 laatta)	
SY3000-6A-C6 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, putkiliitäntä Ø6 mm (tyypin 20 laatta)	

Lisävarusteet, SY5000 ja ryhmälaatta tyyppi 20 ja 41

SX5000-16-1A ●	Kiinnitin – yksittäiselle venttiilille (sivukiinnitys)	SY5□20
SX5000-16-2A ●	Kiinnitin – yksittäiselle monostabiilille venttiilille (jalkakiinnitys)	
SY5000-26-1A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	
SY5000-9-1 ●	Peitetulppa – P-, R-kanavaan laattatyyppissä 20, liitäntä 1/4" kierre	
SY5000-39-1A-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – ryhmälaattaan, tyyppi 20, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä R1/8	
SY5000-6A-C6 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, putkiliitäntä Ø6 mm (tyypin 20 laatta)	
SY5000-6A-C8 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, putkiliitäntä Ø8 mm (tyypin 20 laatta)	

Lisävarusteet, SY7000 ja ryhmälaatta tyyppi 20 ja 41

SX7000-16-1A ●	Kiinnitin – yksittäiselle venttiilille (sivukiinnitys)	SY7□20
SX7000-16-2A ●	Kiinnitin – yksittäiselle monostabiilille venttiilille (jalkakiinnitys)	
SY7000-26-1A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	
SY5000-9-1 ●	Peitetulppa – P-, R-kanavaan laattatyyppissä 20, liitäntä 1/4" kierre	
SY7000-38-1FA-Q ●	Erillinen P-syöttöliitin – pohjalaattaan, tyyppi 20, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä R1/4	
SY7000-39-1FA-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – ryhmälaattaan, tyyppi 20, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä R1/4	
SY7000-6A-C8 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, tyyppi 20, putkiliitäntä Ø8 mm	
SY7000-6A-C10 ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, tyyppi 20, putkiliitäntä Ø10 mm	
SY7000-6A-02F ●	Liitäntäsarja, A-, B-kanava venttiilissä, tyyppi 20, putkiliitäntä G1/4	

Lisävarusteet, SY9000 ja ryhmälaatta tyyppi 23

SY9000-26-1A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	SY9□20
SY9000-GS-1 ●	Venttiilin kiinnityssarja – sis. tiivisteiden ja ruuvit (10 kpl pakkaus)	
SY9000-6A-C8 ●	Liitäntäsarja – SY9000, putkiliitäntä Ø8 mm	
SY9000-6A-C10 ●	Liitäntäsarja – SY9000, putkiliitäntä Ø10 mm	
SY9000-6A-C12 ●	Liitäntäsarja – SY9000, putkiliitäntä Ø12 mm	
SY9000-6A-03F ●	Liitäntäsarja – SY9000, putkiliitäntä G3/8	
SY9000-39-1FA-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – ryhmälaattaan, tyyppi 23, sis. tiivisteiden ja ruuvit	
SY9000-38-1FA-Q ●	Erillinen P-syöttöliitin – ryhmälaattaan, tyyppi 23, sis. tiivisteiden ja ruuvit	
SY9000-61-2A ●	P- tai R-väiliälaatta – erillissyöttöä tai -poistoa varten	
SY9000-50-1A ●	Laajennusosa – laatan laajentamiseen ¹	
SY9000-23-□ ●	Ruuvi – ryhmälaatan koossapitämiseen	
SY9000-25-1 ●	Mutteri – ruuvia varten	

1) Uudet sidepultit tarvitaan.

□ = venttiilipaikkojen määrä

Sähköliittimet sivulla 52

Venttiilit

SY3000/5000/7000 tyyppin 40 ja 41 ryhmälaitaan



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % (muuta jännitteitä pyydyttäessä)/0,4 W
Kotelointiluokka	Vakio: IP50 (M8- tai DIN-liittimellä IP65)
Käsinohjaus	Vakio: ei lukittuva
LED, transienttsuoja	Vakio

Magneettiventtiili pohjalaatta-asennukseen, 2-napainen liitin (LOU). Liitin ei sisälly toimitukseen

Piirrosmerkki	Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpaine [MPa]	Sopii laattaan
	5/2 monostabiili	SY3140-5LOU-Q ●	180	SY3□40	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	41
		SY5140-5LOU-Q ●	440	SY5□40		41
	5/2 bistabiili	SY3240-5LOU-Q ●	180	SY3□40	0,1-0,7 (1-7 bar)	41
		SY5240-5LOU-Q ●	440	SY5□40		41
	5/3 suljettu keskiasento	SY3340-5LOU-Q ●	Kysy SMC:itä	SY3□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY5340-5LOU-Q ●		SY5□40		41
	5/3 avoin keskiasento	SY3440-5LOU-Q ●	Kysy SMC:itä	SY3□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY5440-5LOU-Q ●		SY5□40		41
	5/3 paineistettu keskiasento	SY3540-5LOU-Q ●	Kysy SMC:itä	SY3□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY5540-5LOU-Q ●		SY5□40		41

Magneettiventtiili pohjalaatta-asennukseen, sis. DIN-liittimen (YZ). Liitin tulee mukana.

Piirrosmerkki	Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpaine [MPa]	Sopii laattaan
	5/2 monostabiili	SY5140-5YZ-Q ●	440	SY5□40	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	41
		SY7140-5YZ-Q ●	740	SY7□40		42
	5/2 bistabiili	SY5240-5YZ-Q ●	440	SY5□40	0,1-0,7 (1-7 bar)	41
		SY7240-5YZ-Q ●	740	SY7□40		42
	5/3 suljettu keskiasento	SY5340-5YZ-Q ●	Kysy SMC:itä	SY5□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY7340-5YZ-Q ●		SY7□40		42
	5/3 avoin keskiasento	SY5440-5YZ-Q ●	Kysy SMC:itä	SY5□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY7440-5YZ-Q ●		SY7□40		42
	5/3 paineistettu keskiasento	SY5540-5YZ-Q ●	Kysy SMC:itä	SY5□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY7540-5YZ-Q ●		SY7□40		42

Magneettiventtiili pohjalaatta-asennukseen, M8-liitin (WAOU). Liitin ei sisälly toimitukseen.

Piirrosmerkki	Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Koko	Käyttöpaine [MPa]	Sopii laattaan
	5/2 monostabiili	SY3140-5WAOU-Q ●	180	SY3□40	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	41
		SY5140-5WAOU-Q ●	440	SY5□40		41
		SY7140-5WAOU-Q ●	740	SY7□40		42
	5/2 bistabiili	SY3240-5WAOU-Q ●	180	SY3□40	0,1-0,7 (1-7 bar)	41
		SY5240-5WAOU-Q ●	440	SY5□40		41
		SY7240-5WAOU-Q ●	740	SY7□40		42
	5/3 suljettu keskiasento	SY3340-5WAOU-Q ●	Kysy SMC:itä	SY3□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY5340-5WAOU-Q ●		SY5□40		41
		SY7340-5WAOU-Q ●		SY7□40		42
	5/3 avoin keskiasento	SY3440-5WAOU-Q ●	Kysy SMC:itä	SY3□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY5440-5WAOU-Q ●		SY5□40		41
		SY7440-5WAOU-Q ●		SY7□40		42
	5/3 paineistettu keskiasento	SY3540-5WAOU-Q ●	Kysy SMC:itä	SY3□40	0,2-0,7 (2-7 bar)	41
		SY5540-5WAOU-Q ●		SY5□40		41
		SY7540-5WAOU-Q ●		SY7□40		42

M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.

Yksittäislaatta, tyyppi 40

Tuotekoodi	Liitäntä	Sopii kokoon
SY3000-27-1F-Q ●	G1/8"	SY3□40
SY5000-27-1F-Q ●	G1/4"	SY5□40
SY7000-27-1F-Q ●	G1/4"	SY7□40


Ryhmälaatta – tyyppi 41 ja 42

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Sylinteriliitäntä 4(A), 2(E)	Liitäntä P, EA, EB	Sopii kokoon	Tyyppi
SS5Y3-41-02-M5F-Q ●	2	M5	G1/8"	SY3□40	41
SS5Y3-41-04-M5F-Q ●	4				
SS5Y3-41-06-M5F-Q ●	6				
SS5Y3-41-08-M5F-Q ●	8				
SS5Y3-41-10-M5F-Q	10				
SS5Y3-41-02-C6F-Q ●	2	Ø6			
SS5Y3-41-04-C6F-Q ●	4				
SS5Y3-41-06-C6F-Q ●	6				
SS5Y3-41-08-C6F-Q ●	8				
SS5Y3-41-10-C6F-Q ●	10				
SS5Y3-41-12-C6F-Q ●	12				
SS5Y5-41-02-01F-Q ●	2	G1/8	G1/4"	SY5□40	
SS5Y5-41-04-01F-Q ●	4				
SS5Y5-41-06-01F-Q ●	6				
SS5Y5-41-08-01F-Q ●	8				
SS5Y5-41-10-01F-Q ●	10				
SS5Y5-41-12-01F-Q ●	12				
SS5Y5-41-02-C8F-Q ●	2	Ø8			
SS5Y5-41-04-C8F-Q ●	4				
SS5Y5-41-06-C8F-Q ●	6				
SS5Y5-41-08-C8F-Q ●	8				
SS5Y5-41-10-C8F-Q ●	10				
SS5Y5-41-12-C8F-Q ●	12				
SS5Y7-42-02-02F-Q ●	2	G1/4	G1/4"	SY7□40	42
SS5Y7-42-04-02F-Q ●	4				
SS5Y7-42-06-02F-Q ●	6				
SS5Y7-42-08-02F-Q ●	8				
SS5Y7-42-10-02F-Q ●	10				
SS5Y7-42-12-02F-Q ●	12				



Jopa 20 paikkaa. 45-tyyppisessä laatussa voi olla erilaisia sylinteriliitäntöjä. Ota yhteys SMC:hen.

Venttiilit

Lisävarusteet, SY3000 ja ryhmälaatta tyyppi 41/42

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii kokoon
SY3000-26-9A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	SY3□40
DXT060-67-01 ●	Tulppa – P-, R-kanavaan, liitäntä Rc1/8	
SY3000-38-2A-Q ●	Erillinen P-syöttöliitin – pohjalaattaan, tyyppi 41, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä M5	
SY3000-39-2A-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – pohjalaatta tyyppi 41, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä M5	

Lisävarusteet, SY5000 ja ryhmälaatta tyyppi 41/42

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii kokoon
SY5000-26-2A-Q	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	SY5□40
SY5000-9-1 ●	Tulppa – P-, R-kanavaan, liitäntä Rc1/4	
SY5000-38-16FA-Q ●	Erillinen P-syöttöliitin – pohjalaattaan, tyyppi 41, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä R1/8	
SY5000-39-16FA-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – pohjalaatta tyyppi 41, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä R1/8	

Lisävarusteet, SY7000 ja ryhmälaatta tyyppi 41/42

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii kokoon
SY7000-26-22A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit	SY7□40
SY5000-9-1 ●	Tulppa – P-, R-kanavaan, liitäntä Rc1/4	
SY7000-38-16FA-Q ●	Erillinen P-syöttöliitin – pohjalaattaan, tyyppi 42, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä G1/4	
SY7000-39-16FA-Q ●	Erillinen R-poistoliitin – pohjalaattaan, tyyppi 42, sis. tiivisteiden ja ruuvit, liitäntä G1/4	

Yleiset lisävarusteet – SY3000/5000/7000

Ohjaisventtiilit

Tuotekoodi	Tyyppi
V111-5WAOU ●	Ohjaisosa – varaosa venttiiliin sinisellä (ja keltaisella) käsiohjaisnapilla, M8-liitin (WAOU), 24 VDC
V115-5YZ ●	Ohjaisosa – varaosa venttiiliin sinisellä (ja keltaisella) käsiohjaisnapilla, DIN-liitin (YZ), 24 VDC
V111-5LOU ●	Ohjaisosa – varaosa venttiiliin sinisellä (ja keltaisella) käsiohjaisnapilla, uusi tyyppi, vakio (LOU), 24 VDC

Liitin ja kaapeli (IP50), sopii sekä tyyppiin 20 että 40

Tuotekoodi	Tyyppi	Kaapelin pituus [m]
SY100-30-4A-6 ●	2-napainen, vakio (LOU)	0,6
SY100-30-4A-10 ●		1
SY100-30-4A-20 ●		2
SY100-30-4A-30 ●		3
SY100-68-A-6 ●	2-napainen, kumpäälysteinen (LOU)	0,6
SY100-68-A-10 ●		1
SY100-68-A-20 ●		2
SY100-68-A-30 ●		3
V100-49-1-2 ●	M8 (WAOU)	0,5
V100-49-1-4 ●		2

Liitin – varaosa, DIN 43650C, sopii sekä tyyppiin 20 että 40

Tuotekoodi	Tyyppi
SY100-82-3-05 ●	DIN-liitin merkivalolla ja 24 VDC suojapiirillä, DIN 43650
SY100-82-1 ●	DIN-liitin ilman merkivaloa ja suojapiiriä, DIN 43650

5-aukkoinen magneettiventtiili pohjalaatta-asennukseen

SY9000



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Maks. käyttöpaine	0,7 MPa (7 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C (kuiva ilma)
Jännite/teho	Vakio: 24 VDC (12 VDC pyydettyäessä)/ 0,45 W
Kotelointiluokka	Vakio: IP65 DIN- tai M8-liittimellä
Käsinohjaus	Vakio: ei lukittava (lukittava tilauksesta)
LED, transienttsuoja	Vakio

- 35 ms vasteaika (5/2 merkivalolla/transienttsuojalla)
- Pitkä käyttöikä, vähintään 50 miljoonaa vaihtoa

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Sähköliitäntä (24 VDC)	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	SY9140-5LOU-Q ● SY9140-5WAOU-Q ● SY9140-5YO-Q ●	1700 (virtaama perustuu laatta-asenteiseen venttiiliin)	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	LOU: 2-napainen liitin transienttsuojalla ja merkivalolla (kaapeli ja liitin eivät sisälly toimitukseen)	
5/2 bistabiili	SY9240-5LOU-Q ● SY9240-5WAOU-Q ● SY9240-5YO-Q ●		0,1–0,7 (1–7 bar)	YO: Nasta DIN-liittimeen (liitin ei sisälly toimitukseen)	
5/3 suljettu keskiasento	SY9340-5LOU-Q ● SY9340-5WAOU-Q ● SY9340-5YO-Q ●		0,2–0,7 (2–7 bar)	WAOU: M8-liitin merkivalolla ja transienttsuojalla (M8-liitin ja kaapeli eivät sisälly toimitukseen)	
5/3 avoin keskiasento	SY9440-5LOU-Q ● SY9440-5WAOU-Q ● SY9440-5YO-Q ●				
5/3 paineistettu keskiasento	SY9540-5LOU-Q ● SY9540-5WAOU-Q ● SY9540-5YO-Q ●				

M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.

Muita jännitteitä, liittimiä ja liitäntäkokoja pyydettyäessä.

Nastajärjestys, M8 (WAOU)



1. Ei käytössä 3
 -+ (miinus tai plus) 4
 +- (plus tai miinus)

Venttiilit

Pohjalaatat, tyyppi 43

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Syl. liitäntäkoko	Liitäntäkoko P, EA, EB
SS5Y9-43-02B-03F-Q	2	G3/8"	ø12 (pistoliitin)
SS5Y9-43-04B-03F-Q	4		
SS5Y9-43-06B-03F-Q	6		
SS5Y9-43-08B-03F-Q	8		
SS5Y9-43-10B-03F-Q	10		
SS5Y9-43-12B-03F-Q	12		
SS5Y9-43-02B-C12-Q	2	ø12 (pistoliitin)	
SS5Y9-43-04B-C12-Q	4		
SS5Y9-43-06B-C12-Q	6		
SS5Y9-43-08B-C12-Q	8		
SS5Y9-43-10B-C12-Q	10		
SS5Y9-43-12B-C12-Q	12		

Jos tarvittavat versiot, joihin paikkamäärä ei löydy taulukosta, ota yhteyttä SMC:hen.

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
SY9000-26-2A-Q ●	Peitelevy – sis. tiivisteiden ja ruuvit

Liitin ja kaapeli

Tuotekoodi	Tyyppi	Kaapelin pituus [m]
SY100-30-4A-6 ●	2-napainen, vakio (LOU ja YO)	0,6
SY100-30-4A-10 ●		1
SY100-30-4A-20 ●		2
SY100-30-4A-30 ●		3
SY100-68-A-6 ●		0,6
SY100-68-A-10 ●	2-napainen, kumipäällysteinen (LOU ja YO)	1
SY100-68-A-20 ●		2
SY100-68-A-30 ●		3
1697580/PUR/0,6 ●	M8, IP67 (WAOU)	0,6
1504822		2

DIN-liitin, DIN 43650

Tuotekoodi	Tyyppi
SY100-82-3-05 ●	DIN-liitin merkkivalolla ja 24 VDC suoja- ja maadoitus, DIN 43650
SY100-82-1 ●	DIN-liitin ilman merkkivaloa ja suoja- ja maadoitus, DIN 43650

5-aukkoinen magneettiventtiili, kasettityyppinen

SY3060/5060/7060



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	Enintään 50 °C
Jännite/teho	Vakio: 24 VDC ±10 % (muuta jännitteitä pyydettyessä)/ 0,4 W (pienitehoinen: 0,1 W)
Kotelointiluokka	IP50 tai IP65 (M8-liittimellä)
Käsinojhaus	Vakio: Ei lukittava (lukittava tilauksesta)
LED, transienttsuoja	Vakio

- Venttiililohko on helposti laajennettavissa ja purettavissa
- Vähemmän osia venttiilin pohjalaatta-asennukseen verrattuna
- Venttiilin leveys 10,5/16/19 mm
- Erittäin kevyt
- 10 ms vasteaika (SY3000)
- Helposti jälkiasennettavat liittimet
- Käyttöikä 50 miljoonaa vaihtoa

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Venttiilikoko	A/B-liitäntäkoko (varastotuote)	Käyttöpaine [MPa]	24 VDC käyttöjännitteelle	Piirrosmerkit
5/2 monos-tabiili	SY3160-5LOU-□-Q	SY3060	C6 ●, M5 ●	0,15–0,7 (1,5–7 bar)		
	SY3160-5WAOU-□-Q	SY3060	C6, M5 ●			
	SY5160-5LOU-□-Q	SY5060	C6 ●, 01F ●			
	SY5160-5WAOU-□-Q	SY5060	C6, 01F			
	SY7160-5LOU-□-Q	SY7060	C8 ●, 02F ●			
	SY7160-5WAOU-□-Q	SY7060	C8, 02F			
5/2 bistabiili	SY3260-5LOU-□-Q	SY3060	C6 ●, M5 ●	0,1–0,7 (1–7 bar)	LOU: 2-napainen liitin transienttsuojalla ja merkivalolla (kaapeli ja liitin eivät sisälly toimitukseen)	
	SY3260-5WAOU-□-Q	SY3060	C6, M5			
	SY5260-5LOU-□-Q	SY5060	C6 ●, 01F ●			
	SY5260-5WAOU-□-Q	SY5060	C6, 01F			
	SY7260-5LOU-□-Q	SY7060	C8, 02F ●			
	SY7260-5WAOU-□-Q	SY7060	C8, 02F			
5/3 suljettu keskiasento	SY3360-5LOU-□-Q	SY3060	C6 ●, M5 ●			
	SY3360-5WAOU-□-Q	SY3060	C6, M5			
	SY5360-5LOU-□-Q	SY5060	C6 ●, 01F ●			
	SY5360-5WAOU-□-Q	SY5060	C6, 01F			
	SY7360-5LOU-□-Q	SY7060	C8 ●, 02F ●			
	SY7360-5WAOU-□-Q	SY7060	C8, 02F			
5/3 avoin keskiasento	SY3460-5LOU-□-Q	SY3060	C6 ●, M5 ●	0,2–0,7 (2–7 bar)	WAOU: M8-liitin merkivalolla ja transienttsuojalla (M8-liitin ja kaapeli eivät sisälly toimitukseen)	
	SY3460-5WAOU-□-Q	SY3060	C6, M5			
	SY5460-5LOU-□-Q	SY5060	C6 ●, 01F ●			
	SY5460-5WAOU-□-Q	SY5060	C6 ●, 01F ●			
	SY7460-5LOU-□-Q	SY7060	C8 ●, 02F ●			
	SY7460-5WAOU-□-Q	SY7060	C8, 02F			
5/3 paineistettu keskiasento	SY3560-5LOU-□-Q	SY3060	C6 ●, M5 ●			
	SY3560-5WAOU-□-Q	SY3060	C6, M5			
	SY5560-5LOU-□-Q	SY5060	C6 ●, 01F ●			
	SY5560-5WAOU-□-Q	SY5060	C6, 01F			
	SY7560-5LOU-□-Q	SY7060	C8 ●, 02F			
	SY7560-5WAOU-□-Q	SY7060	C8, 02F			

- A/B-liitäntä; M5: M5x0,8
C6: ø6 mm
C8: ø8 mm
01F: G1/8
02F: G1/4

Muita jännitteitä, liittimiä ja liitäntäkokoja pyydettyessä.
M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.

Nastajärjestys, M8 (WAOU)

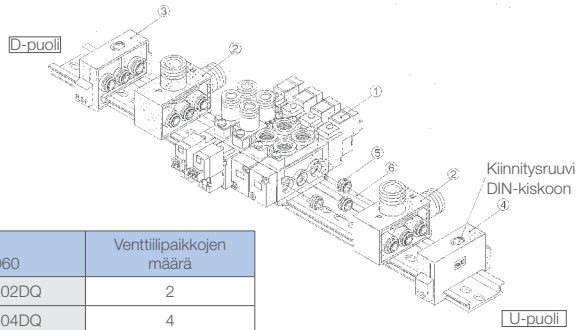


- 1 Eikäytössä
3 → (miinus tai plus)
4 ↔ (plus tai miinus)

Venttiilit

Virtausominaisuudet

Malli	A/B-liitännän koko	Virtaama [NL/min]
SS5Y3-60-Q	ø6 mm, M5	189
SS5Y5-60-Q	ø6 mm, G1/8	469
SS5Y7-60-Q	ø8 mm, G1/4	947



Ryhmäasennussarjat

Tuotekoodi Koko SY3060	Tuotekoodi Koko SY5060	Tuotekoodi Koko SY7060	Venttiilipaikkojen määrä
SS5Y3-60-02DQ	SS5Y5-60-02D-Q	SS5Y7-60-02DQ	2
SS5Y3-60-04DQ	SS5Y5-60-04D-Q	SS5Y7-60-04DQ	4
SS5Y3-60-06DQ	SS5Y5-60-06D-Q	SS5Y7-60-06DQ	6
SS5Y3-60-08DQ	SS5Y5-60-08D-Q	SS5Y7-60-08DQ	8
SS5Y3-60-10DQ	SS5Y5-60-10D-Q	SS5Y7-60-10DQ	10
SS5Y3-60-12DQ	SS5Y5-60-12D-Q	SS5Y7-60-12DQ	12

Sisältää syöttö-/poistolohkon, päätylevyn ja DIN-kiskon.

Pohjalaatan lisävarusteet

Numero	Tuote	SY3060	SY5060	SY7060
1	Venttiilit	katso taulukko edellisellä sivulla		
2	Syöttölohko	SY3000-55-1A-Q ●	SY5000-55-1A-Q ●	SY7000-75-1A-Q ●
3	D-puolen päätylevy	SY3000-56-1A-Q ●	SY5000-56-1A-Q ●	SY7000-56-1A-Q ●
4	U-puolen päätylevy	SY3000-56-1B-Q ●	SY5000-56-1B-Q ●	SY7000-56-1B-Q ●
5	Holkkisarja (ei sisälly venttiiliin)	SY3000-52-5A ●	SY5000-52-3A ●	SY7000-70-1A ●
6	Alumiininen DIN-kisko	VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-4-□
	SUP-lisäliitäntä	SY3000-54-1C-Q ●	SY5000-54-1C-Q ●	SY7000-54-1C-Q ●
	EXH-lisäliitäntä	SY3000-55-1B-Q ●	SY5000-55-1B-Q ●	SY7000-55-1B-Q ●
	SUP/EXH-kanavan sulkulevy	SY3000-52-6A ●	SY5000-52-4A ●	SY7000-70-2A ●
	Äänenvaim. EXH-kanavaan	AN15-C08 ●	AN20-C10 ●	AN30-C12 ●

DIN-kiskon pituusviite

Liitin ja kaapeli

Tuotekoodi	Tyyppi	Kaapelin pituus [m]
SY100-30-4A-6 ●	2-napainen, vakio (LOU ja YO)	0,6
SY100-30-4A-10 ●		1
SY100-30-4A-20 ●		2
SY100-30-4A-30 ●		3
SY100-68-A-6 ●	2-napainen, kumpipäällysteinen (LOU ja YO)	0,6
SY100-68-A-10 ●		1
SY100-68-A-20 ●		2
SY100-68-A-30 ●		3
1697580/PUR/0,6 ●	M8, IP67 (WAOU)	6
1504822		2

Liitäntäkappale, A/B-liitäntä

Tuotekoodi	Liitäntä	Sopii kokoon
SY3000-6A-M5 ●	M5	SY3060
SY3000-6A-C4 ●	ø 4 mm	SY3060
SY3000-6A-C6 ●	ø 6 mm	SY3060
SY5000-6A-01F ●	G1/8"	SY5060
SY5000-6A-C6 ●	ø 6 mm	SY5060
SY5000-6A-C8 ●	ø 8 mm	SY5060
SY7000-6A-02F ●	G1/4"	SY7060
SY7000-6A-C8 ●	ø 8 mm	SY7060





5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in

JSY1000/3000/5000

Väliaine	Ilma (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	Vakio 24 VDC ±10 %
Koteloiluokka	IP40/IP67 riippuen sähköliittännän valinnasta

- Erittäin kompakti, leveys vain 6,4 mm
- 35–39 % pienempi leveys samalla virtaamalla*
- Samalla paino on laskenut 29–59 %*
- Ihanteellinen robotisovelluksiin ja muihin kohteisiin, joissa vaaditaan keveyttä, kompaktia kokoa ja korkeaa suorituskykyä

* Verrattuna saman virtaaman SY-venttiiliin

VENTTIILIRYHMÄN KONFIGUROINTI – KÄYTÄ KONFIGUROINTITYÖKALUAMME

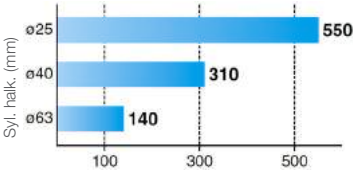
Verkkosivuiltamme www.smc.fi voit nopeasti koota venttiiliryhmän online-konfigurointityökalun avulla.

Sen lisäksi, että kaikki asiaankuuluvat tiedot kootaan yhteen tiedostoon, saat myös mahdollisuuden tarkastella ryhmää 3D-muodossa ja ladata sen halutussa CAD-muodossa.

JSY1000

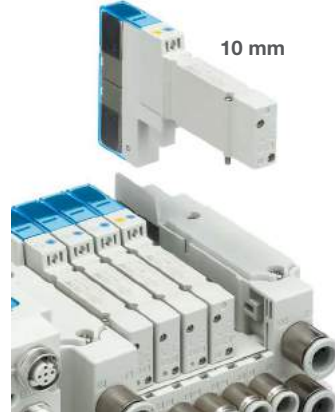


A-, B-liittännät ø2, ø4, ø6

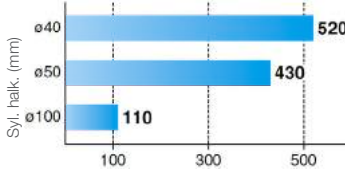


Sylinterin nopeus* (mm/s)
ø6 pistoliitin

JSY3000



A-, B-liittännät ø6, ø8

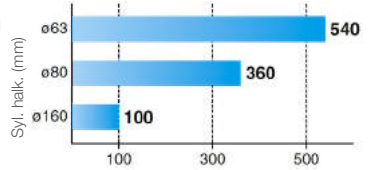


Sylinterin nopeus* (mm/s)
ø8 pistoliitin

JSY5000



A-, B-liittännät ø10, ø12



Sylinterin nopeus* (mm/s)
ø12 pistoliitin

*Huomaa: Paine: 0,5 MPa; kuormitusaste: 50%; pystyliike. Lisätietoja on JSY-esitteessä.

JSY1000 6,4 mm leveys vain 2 ja 5 mm putkihalkaisijoilla. 6 mm putkilla pohjalohkon leveys 9 mm.

Venttiilit



JSY1000/3000/5000 venttiili, plug-in

Venttiilikoko	Tuotekoodi palautuvalla käsinohjauksella	Toiminta	"Virtaama [NL/min]"	Käyttöpaine (MPa)	Piirrosmerkki
JSY1000	JSY1100T-5NZ ●	5/2 monostabiili	179/244*	0,15 - 0,7	
JSY3000	JSY3100-5U ●		567		
JSY5000	JSY5100-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1200T-5NZ ●	5/2 bistabiili	179/244*	0,1 - 0,7	
JSY3000	JSY3200-5U ●		567		
JSY5000	JSY5200-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1300T-5NZ ●	5/3 suljettu keskiasento	179/244*	0,2 - 0,7	
JSY3000	JSY3300-5U ●		567		
JSY5000	JSY5300-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1400T-5NZ ●	5/3 avoin keskiasento	179/244*	0,2 - 0,7	
JSY3000	JSY3400-5U ●		567		
JSY5000	JSY5400-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1500T-5NZ ●	5/3 paineistettu keskiasento	179/244*	0,2 - 0,7	
JSY3000	JSY3500-5U ●		567		
JSY5000	JSY5500-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1A00T-5NZ ●	2x 3/2 NC/NC	179/244*	0,15 - 0,7	
JSY3000	JSY3A00-5U ●		567		
JSY5000	JSY5A00-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1B00T-5NZ ●	2x 3/2 NO/NO	179/244*	0,15 - 0,7	
JSY3000	JSY3B00-5U ●		567		
JSY5000	JSY5B00-5U ●		1551		
JSY1000	JSY1C00T-5NZ ●	2x 3/2 NC/NO	179/244*	0,15 - 0,7	
JSY3000	JSY3C00-5U ●		567		
JSY5000	JSY5C00-5U ●		1551		

*Liitäntä Ø4/Ø6, JSY1000 6 mm liitäntä lisää pohjalaatan leveyttä

JSY1000/3000 pohjalaatta, D-sub IP40. Täydennä venttiileillä ja D-sub-kaapeleilla.

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
JSY1000 venttiilijako 6,5mm	JJ5SY1-10F1-06D-C4 ●	6	Liitännät sivussa, Ø4 mm
	JJ5SY1-10F1-08D-C4 ●	8	
	JJ5SY1-10F1-10D-C4 ●	10	
	JJ5SY1-10F1-12D-C4 ●	12	
JSY1000 venttiilijako 9 mm	JJ5SY1-10F1-06D-C6 ●	6	Liitännät sivussa, Ø6 mm
	JJ5SY1-10F1-08D-C6 ●	8	
	JJ5SY1-10F1-10D-C6 ●	10	
	JJ5SY1-10F1-12D-C6 ●	12	
JSY3000	JJ5SY3-10F1-06D-C8 ●	6	Liitännät sivussa, Ø8 mm
	JJ5SY3-10F1-08D-C8 ●	8	
	JJ5SY3-10F1-10D-C8 ●	10	
	JJ5SY3-10F1-12D-C8 ●	12	



*JSY1000 6 mm liitäntä lisää pohjalaatan leveyttä.

JSY5000 pohjalaatta, D-sub IP40, täydennä venttiileillä ja D-sub-kaapelilla

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
JSY5000	JJ5SY5-10F1-06D-C10 ●	6	Liitännät sivussa, Ø10 mm
	JJ5SY5-10F1-08D-C10 ●	8	
	JJ5SY5-10F1-10D-C10 ●	10	
	JJ5SY5-10F1-12D-C10 ●	12	


D-sub-kaapeli ja liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm²)

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000/ 3000/5000	AXT100-DS25-030 ●	Liitin 3 m kaapelilla
	AXT100-DS25-050 ●	Liitin 5 m kaapelilla
	AXT100-DS25-100 ●	Liitin 10 m kaapelilla


Vaihtoehtoisia rakenteita:

JSY-pohjalaattoja on saatavana useina eri rakenneversioina.

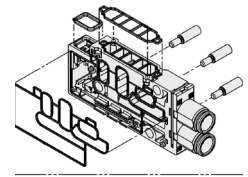
Kysy muista versioista SMC:ltä tai katso www.smc.fi:

- 2–24 venttiilipaikkaa riippuen sähköliitännästä
- Vaihtoehtoiset ilmaliitäntöjen mitat ja sijainnit
- DIN-kiskoasennus, integroitu äänenvaimennin, ulkoinen pilotti-ilma
- Sähköliitäntä D-sub, nauhakaapeli, liitäntärasia, kaapeli tai kenttäväylä
- IP67


Täydellinen pohjalaatta olemassa olevan pohjalaatan laajentamiseen

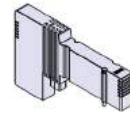
Venttiilikoko	Tuotekoodi maks. yhden kelan liitäntää varten (monostabiili)	Tuotekoodi kahden kelan liitäntää varten (muut)
JSY1000 6,5 mm	JSY11M-2P-1SA-C4 ●	JSY11M-2P-1DA-C4 ●
JSY1000 9 mm	JSY11M-2P-2SA-C6 ●	JSY11M-2P-2DA-C6 ●
JSY3000	JSY31M-2P-1SA-C8 ●	JSY31M-2P-1DA-C8 ●
JSY5000	JSY51M-2P-1SA-C10 ●	JSY51M-2P-1DA-C10 ●

Huomaa: Vakiorakenne maks. 12 paikkaa, kysy SMC:ltä, jos tarvitset enemmän.

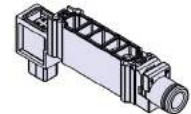

Peitelevy vapaiden venttiilipaikkojen sulkemiseen

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	JSY11M-26P-1A ●	Peitelevy ruuveineen
JSY3000	JSY31M-26P-1A ●	Peitelevy ruuveineen
JSY5000	JSY51M-26P-1A ●	Peitelevy ruuveineen

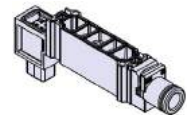
Kahden kelan pohjalaattaa voi käyttää myös monostabiilille venttiilille. Vie yhden ylimääräisen ohjaustulon.


Erillinen P-syöttöliitäntä – yksittäiselle venttiilille

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	JSY11M-38P-1A-C4 ●	Liitäntä Ø4, ruuvit, tiiviste
JSY3000	JSY31M-38P-1A-C6 ●	Liitäntä Ø6, ruuvit, tiiviste
JSY5000	JSY51M-38P-1A-C10 ●	Liitäntä Ø10, ruuvit, tiiviste


Erillinen poistoliitäntä – yksittäiselle venttiilille

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	JSY11M-39P-1A-C4 ●	Liitäntä Ø4, ruuvit, tiiviste
JSY3000	JSY31M-39P-1A-C6 ●	Liitäntä Ø6, ruuvit, tiiviste
JSY5000	JSY51M-39P-1A-C10 ●	Liitäntä Ø10, ruuvit, tiiviste

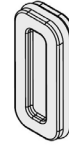


Venttiilit

Sulkulevy pohjalaatan kanavan sulkemiseen, 1 kpl/pakkaus

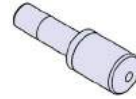
Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	JSY11M-40P-1A ●	P-syöttö- tai poistokanavan sulkulevy
JSY3000	JSY31M-40P-1A ●	P-syöttökkanavan sulkulevy
JSY3000	JSY31M-40P-2A ●	Poistokanavan sulkulevy
JSY5000	JSY51M-40P-1A ●	P-syöttö- tai poistokanavan sulkulevy
JSY1/3/5000	SJ3000-155-1A ●	Etiketit pohjalaatan merkitsemiseen

Molempien poistokanavien sulkeminen vaatii 2 sulkulevyä



Äänenvaimennin, asennetaan pohjalaatan poistoliitäntään

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	AN15-C08 ●	Äänenvaimennin, liitäntä ø8
JSY3000	AN20-C10 ●	Äänenvaimennin, liitäntä ø10
JSY5000	AN30-C12 ●	Äänenvaimennin, liitäntä ø12



Putkenirrotin

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	TG-0204 ●	Putkikoko ø2/ø4
JSY1000	TG-0608 ●	Putkikoko ø6
JSY3000	TG-0608 ●	Putkikoko ø6/ø8
JSY5000	TG-1012 ●	Putkikoko ø10/ø12



DIN-kiskokiinnike, 1 kpl/pakkaus (tarvitaan 2 kpl/pohjalaatta)

Venttiilikoko	Tuotekoodi	Kuvaus
JSY1000	JSY11M-15P-1A ●	Sis. ruuvin (DIN-kisko ei sisälly)
JSY3000	SY30M-15-1A ●	Sis. ruuvin (DIN-kisko ei sisälly)
JSY5000	SY50M-15-1A ●	Sis. ruuvin (DIN-kisko ei sisälly)



① Vaihtoliitin A-, B-kanavaan, 1 kpl/pakkaus

Venttiilikoko	A-, B-kanava	Tiedot alla	Tuotekoodi	Tuotekoodi	
JSY1000	ø2	Tiedot alla	KQSY10-C2 ●	SJ1000-CL-1 ●	
	ø4		KQSY10-C4-X1336 ●		
JSY1000*	ø6		KQSY11-C6-X1336 ●	JSY11M-19P-1A ●	
	ø8		KQSY30-C6 ●	JSY31M-19P-1A ●	
JSY3000	ø8		KQSY30-C8-X1336 ●	KQSY50-C10 ●	JSY51M-19P-1A ●
	ø10		KQSY50-C10 ●		
JSY5000	ø10	KQSY50-C12-X1336 ●			
	ø12				

* ø6-liitäntä sopii vain pohjalaattaan 9 mm venttiilijaolla.

③ Klipsi 10 kpl/pakkaus

① Vaihtoliitin P-, E-kanavaan, 1 kpl/pakkaus

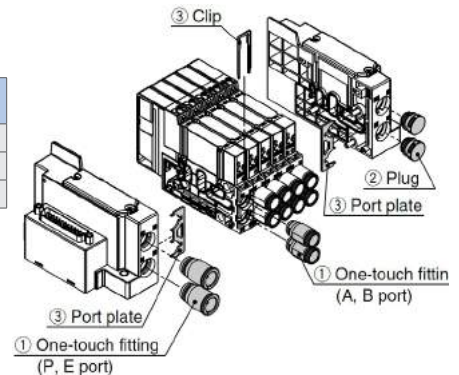
Venttiilikoko	P-, E-kanava	Tuotekoodi	Tuotekoodi	
JSY1000	Ks. yllä	ø8	KQSY30-C8-X1336 ●	JSY11M-10P-1 ●
JSY3000		ø10	KQSY31-C10-X1336 ●	JSY31M-10P-1 ●
JSY5000		ø12	KQSY50-C12-X1336 ●	JSY51M-10P-1 ●

*Kahdelle liittimelle

③ Lukituslevy 1 kpl*/pakkaus

② Tulppa, 1 kpl/pakkaus

Venttiilikoko	A-, B-kanava	P-, E-kanava	Tuotekoodi
JSY1000	KQP, ks. liittimet	ø8	JSY11M-62P-1A ●
JSY3000		ø10	JSY31M-62P-1A ●
JSY5000		ø12	JSY51M-62P-1A ●



4-aukkoinen magneettiventtiili, kasettityyppinen SJ2000/3000

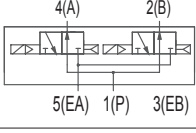
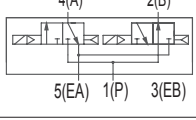


Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % Vakio: SJ2000; 0,55 W, SJ3000; 0,4 W Pyydettyessä energiaa säästävänä (0,15 W)
Kotelointiluokka	IP40
Käsinohjaus	Palautuva vakiona, lukittava pyydettyessä
LED ja transienttsuoja	Vakio

- Matala rakenne
- Eri kokoja, 7 mm ja 10 mm, voidaan asentaa samaan pohjalaattaan
- Sisäiset koskettimet mahdollistavat helpon muuttamisen ja laajentamisen
- Teholähteen erotuskytkin kunkin venttiin yksittäiseen tyhjentämiseen

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Venttiilikoko	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Liitäntäkoko A/B	Liitäntäkoko P/E	Piirrosmerkki
4/2 monostabiili	SJ2160-5CU-C2 ●	SJ2000	40	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	ø2	ø8	
	SJ3160-5CU-C2	SJ3000					
	SJ2160-5CU-C4 ●	SJ2000	77		ø4		
	SJ3160-5CU-C4	SJ3000	100				
SJ3160-5CU-C6 ●	SJ3000	125	ø6				
4/2 bistabiili	SJ2260-5CU-C2	SJ2000	40	0,1–0,7 (1–7 bar)	ø2	ø8	
	SJ3260-5CU-C2	SJ3000					
	SJ2260-5CU-C4 ●	SJ2000	77		ø4		
	SJ3260-5CU-C4 ●	SJ3000	100				
SJ3260-5CU-C6 ●	SJ3000	125	ø6				
4/3, suljettu keskiasento	SJ2360-5CU-C2 ●	SJ2000	Kysy SMC:ltä	0,2–0,7 (2–7 bar)	ø2	ø8	
	SJ3360-5CU-C2	SJ3000					
	SJ2360-5CU-C4 ●	SJ2000			ø4		
	SJ3360-5CU-C4	SJ3000					
SJ3360-5CU-C6	SJ3000	ø6					
4/3, avoin keskiasento	SJ2460-5CU-C2	SJ2000	Kysy SMC:ltä	0,2–0,7 (2–7 bar)	ø2	ø8	
	SJ3460-5CU-C2	SJ3000					
	SJ2460-5CU-C4 ●	SJ2000			ø4		
	SJ3460-5CU-C4	SJ3000					
SJ3460-5CU-C6	SJ3000	ø6					
4/3, paineistettu keskiasento	SJ2560-5CU-C2	SJ2000	Kysy SMC:ltä	0,2–0,7 (2–7 bar)	ø2	ø8	
	SJ3560-5CU-C2	SJ3000					
	SJ2560-5CU-C4	SJ2000			ø4		
	SJ3560-5CU-C4	SJ3000					
SJ3560-5CU-C6	SJ3000	ø6					
2x 3/2, NC+NC	SJ2A60-5CU-C2 ●	SJ2000	Kysy SMC:ltä	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	ø2	ø8	
	SJ3A60-5CU-C2	SJ3000					
	SJ2A60-5CU-C4 ●	SJ2000			ø4		
	SJ3A60-5CU-C4 ●	SJ3000					
SJ3A60-5CU-C6 ●	SJ3000	ø6					

Venttiilit

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Venttiilikoko	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Liitännäkoko A/B	Liitännäkoko P/E	Piirrosmerkki	
2x 3/2, NO+NO	SJ2B60-5CU-C2	SJ2000	Kysy SMC:ltä	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	ø2	ø8		
	SJ3B60-5CU-C2	SJ3000			ø4			
	SJ2B60-5CU-C4	SJ2000			ø6			
	SJ3B60-5CU-C4	SJ3000						
	SJ3B60-5CU-C6	SJ3000						
2x 3/2, NC+NO	SJ2C60-5CU-C2 ●	SJ2000				ø2	ø8	
	SJ3C60-5CU-C2	SJ3000			ø4			
	SJ2C60-5CU-C4 ●	SJ2000			ø6			
	SJ3C60-5CU-C4	SJ3000						
	SJ3C60-5CU-C6	SJ3000						

Tuotekoodi, pohjalaatta D-Sub-liitännällä

Tuotekoodi	Koko	Paikkojen määrä	Sähköliitäntä
SS5J2-60FD1-02D	SJ2000	2	D-sub
SS5J2-60FD1-04D		4	
SS5J2-60FD1-06D		6	
SS5J2-60FD1-08D		8	
SS5J2-60FD1-10D		10	
SS5J2-60FD1-12B		12	
SS5J3-60FD1-02D	SJ3000	2	
SS5J3-60FD1-04D		4	
SS5J3-60FD1-06D		6	
SS5J3-60FD1-08D		8	
SS5J3-60FD1-10D		10	
SS5J3-60FD1-12B		12	



Tuotekoodi, pohjalaatta kenttäväyläsolmulle, EX510

(kysy EX510:stä lisätietoja SMC:ltä)

Tuotekoodi	Koko	Paikkojen määrä	Sähköliitäntä
SS5J2-60S6BND-02D	SJ2000	2	EX510
SS5J2-60S6BND-04D		4	
SS5J2-60S6BND-06D		6	
SS5J2-60S6BND-08D		8	
SS5J2-60S6BND-10D		10	
SS5J2-60S6BND-12B		12	
SS5J3-60S6BND-02D	SJ3000	2	
SS5J3-60S6BND-04D		4	
SS5J3-60S6BND-06D		6	
SS5J3-60S6BND-08D		8	
SS5J3-60S6BND-10D		10	
SS5J3-60S6BND-12B		12	



Muita venttiilityyppejä, jännitteitä, liittimiä ja liitännäkokoja pyydetään.

Syöttö-/poistolohko ø 8 mm suoralla pistoliittimellä

Nro	Tuotekoodi	Tyyppi
1	SJ3000-50-1A-C8 ●	Sisäinen pilotti-ilma
	SJ3000-50-1AS-C8 ●	Sisäinen pilotti-ilma, integroitu äänenvaimennin
	SJ3000-50-1AR-C8 ●	Ulkoinen pilotti-ilma
	SJ3000-50-1ARS-C8	Ulkoinen pilotti-ilma, integroitu äänenvaimennin
	SJ3000-50-3A-C8 ●	Eri syöttöpaineille, sisäinen pilotti-ilma
	SJ3000-50-3AS-C8	Eri syöttöpaineille, sisäinen pilotti-ilma/integroitu äänenvaimennin

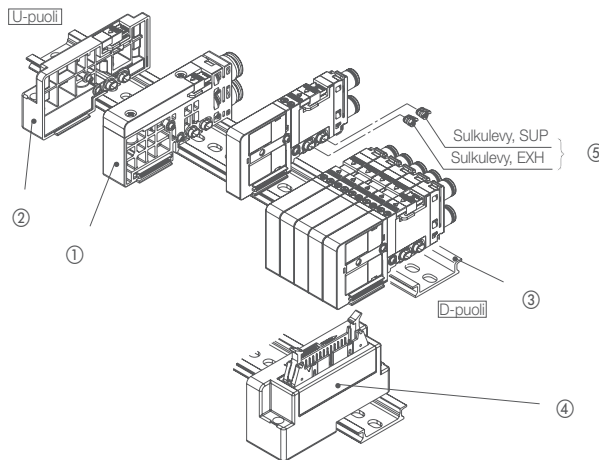
Muut pohjalaatan lisävarusteet

Nro	Tuotekoodi	Tyyppi
2	SJ3000-53-1A ●	U-puolen päätylevy
3	VZ1000-11-1-□	DIN-kisko, pituus venttiilien lukumäärän ja tyyppin perusteella: kysy SMC:ltä
4	SJ3000-42-1A-1 ●	Päätylevy sähköliitännällä, D-sub, D-puoli, liitin ylöspäin
	SJ3000-42-1A-2	Päätylevy sähköliitännällä, D-sub, D-puoli, liitin sivussa
	SJ3000-42-2A-2	Päätylevy sähköliitännällä, 26-nap. nauhakaapelille, D-puoli, liitin sivussa
	SJ3000-42-3A-2 ●	Päätylevy sähköliitännällä, 20-nap. nauhakaapelille, D-puoli, liitin sivussa
5	SJ3000-42-4A-2	Päätylevy sähköliitännällä, 10-nap. nauhakaapelille, D-puoli, liitin sivussa
	SJ3000-44-1A ●	SUP/EXH-kanavan sulkulevy
-	SJ3000-49-1A	Peitelohko, valmius yksittäiskelalle
	SJ3000-49-2A ●	Peitelohko, valmius kaksoiskelalle

Kysy muita liitäntämittoja ja rakenteita SMC:ltä.

D-sub-kaapeli ja liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm²)

Tuotekoodi	Tyyppi
AXT100-DS25-030 ●	Liitin 3 m kaapelilla
AXT100-DS25-050 ●	Liitin 5 m kaapelilla
AXT100-DS25-100 ●	Liitin 10 m kaapelilla



5-aukkoinen magn.venttiili, ryhmä- tai yksittäisas. SYJ3000/5000



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % 0,35 W (0,4 W merkivalolla)
Kotelointiluokka	IP50, IP65 (M8-liittimellä)
Käsinohjaus	Palautuva vakiona, lukittava pyydettyessä
LED ja transienttsuoja	Vakio

- Erittäin pienikokoinen venttiili
- Minimaalinen vasteaika, vain 15 ms

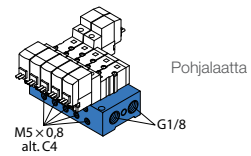
Magneettiventtiili SYJ3000, laatta-asennus (ei saatavana yksittäisasennukseen)

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Koko	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Sähköliitäntä 24 VDC	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	SYJ3143-5LOU-Q ● SYJ3143-5WAOU-Q ●	3□43	122	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	LOU: L-pistoke (ilman liittintä)	
5/2 bistabiili	SYJ3243-5LOU-Q ● SYJ3243-5WAOU-Q ●			0,1–0,7 (1–7 bar)		
5/3 suljettu keskiasento	SYJ3343-5LOU-Q ● SYJ3343-5WAOU-Q		164	0,2–0,7 (2–7 bar)	WAOU: M8-liitin (ilman liittintäkaapelia)	
5/3 avoin keskiasento	SYJ3443-5LOU-Q ● SYJ3443-5WAOU-Q					
5/3 paineistettu keskiasento	SYJ3543-5LOU-Q ● SYJ3543-5WAOU-Q					160

M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.
Muita jännitteitä, sähköliitäntöjä ja kokoja pyydettyessä.

Pohjalaatta SYJ3000 – tyyppi 41

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Liitäntä	Sopii kokoon
SS5YJ3-S41-02-M5F-Q ●	2	Syl. liitäntä A ja B = M5 (P, EA, EB = G1/8")	3□43
SS5YJ3-S41-04-M5F-Q ●	4		
SS5YJ3-S41-06-M5F-Q ●	6		
SS5YJ3-S41-08-M5F-Q ●	8		
SS5YJ3-S41-10-M5F-Q ●	10		
SS5YJ3-S41-12-M5F-Q ●	12		



Yksittäislaatta SYJ3000

Tuotekoodi	Liitäntä	Sopii kokoon
SYJ3000-22-1-Q ●	M5x0,8	3□43

SYJ3000:n lisävarusteet

Tuotekoodi	Tyyppi
SYJ3000-21-2A-Q ●	Peitelaaatta
DXT060-67-01 ●	Tulppa P-, R-kanavaan, liitäntä Rc1/8

Magneettiventtiili SYJ5000 laatta- tai yksittäisasennukseen

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Koko	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Sähköliitäntä 24 VDC	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	SYJ5123-5LOU-M5-Q ● SYJ5123-5WAOU-M5-Q ●	5□23	196	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	LOU: L-pistoke (ilman liitäntä) WAOU: M8-liitin (ilman liitäntäkaapelia)	
5/2 bistabiili	SYJ5223-5LOU-M5-Q ● SYJ5223-5WAOU-M5-Q ●			0,1–0,7 (1–7 bar)		
5/3 suljettu keskiasento	SYJ5323-5LOU-M5-Q ● SYJ5323-5WAOU-M5-Q ●					
5/3 avoin keskiasento	SYJ5423-5LOU-M5-Q ● SYJ5423-5WAOU-M5-Q ●					
5/3 paineistettu keskiasento	SYJ5523-5LOU-M5-Q ● SYJ5523-5WAOU-M5-Q ●					

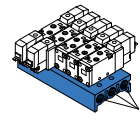
M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.
Muita jännitteitä, sähköliitäntöjä ja kokoja pyydettyessä.

Pohjalaatta SYJ5000 – tyyppi 20

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Liitäntä	Sopii kokoon
SS5YJ5-20-02-00F-Q ●	2	Liitännät rungossa, M5 (P, EA, EB laatussa, G1/8")	5□23
SS5YJ5-20-04-00F-Q ●	4		
SS5YJ5-20-06-00F-Q ●	6		
SS5YJ5-20-08-00F-Q ●	8		
SS5YJ5-20-10-00F-Q ●	10		



Yksittäis- tai pohjalaatta-asennukseen



Pohjalaatta

G1/8

Peitelevy SYJ5000

Tuotekoodi	Sopii malleihin
SYJ5000-21-5A ●	Pohjalaatta tyyppi 20

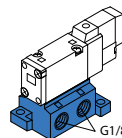
Magneettiventtiili SYJ5000 laatta-asennukseen

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Koko	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Sähköliitäntä 24 VDC	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	SYJ5143-5LOU-M5-Q ● SYJ5143-5WAOU-M5-Q ●	5□43	245	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	LOU: L-pistoke (ilman liitäntä) WAOU: M8-liitin (ilman liitäntäkaapelia)	
5/2 bistabiili	SYJ5243-5LOU-M5-Q ● SYJ5243-5WAOU-M5-Q ●			0,1–0,7 (1–7 bar)		
5/3 suljettu keskiasento	SYJ5343-5LOU-M5-Q ● SYJ5343-5WAOU-M5-Q ●					
5/3 avoin keskiasento	SYJ5443-5LOU-M5-Q ● SYJ5443-5WAOU-M5-Q ●					
5/3 paineistettu keskiasento	SYJ5543-5LOU-M5-Q ● SYJ5543-5WAOU-M5-Q ●					

M8-liitin täyttää standardin IEC 60947-5-2 vaatimukset.
Muita jännitteitä, sähköliitäntöjä ja kokoja pyydettyessä.

Yksittäislaatta SYJ5000

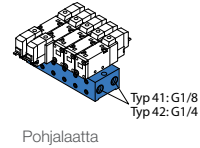
Tuotekoodi	Liitäntä	Sopii kokoon
SYJ5000-22-F-Q ●	M5x0,8	5□43



Yksittäislaatta

Pohjalaatta SYJ5000 – tyyppi 41 ja 42

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Liitäntä	Sopii kokoon
SS5YJ5-41-10-M5F-Q	2	Syl. liitäntä A/B, M5 (P, E laatassa, G1/8")	5□43
SS5YJ5-41-04-M5F-Q ●	4		
SS5YJ5-41-06-M5F-Q ●	6		
SS5YJ5-41-08-M5F-Q ●	8		
SS5YJ5-41-10-M5F-Q ●	10		
SS5YJ5-42-10-C6F-Q	2	Syl. liitäntä A/B, ø6 (P, E laatassa, G1/4")	5□43
SS5YJ5-42-04-C6F-Q ●	4		
SS5YJ5-42-06-C6F-Q ●	6		
SS5YJ5-42-08-C6F-Q ●	8		
SS5YJ5-42-10-C6F-Q ●	10		


Peitelevy SYJ5000

Tuotekoodi	Sopii malleihin
SYJ5000-21-6A ●	Pohjalaatta tyyppi 41 ja 42

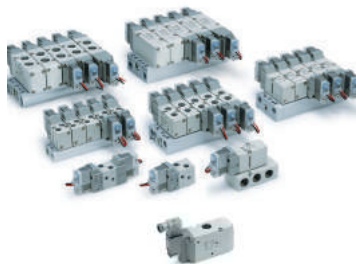
Tulppa SYJ3000 ja 5000

Tuotekoodi	Liitäntä
DXT060-67-01 ●	R1/8"
SY5000-9-1 ●	R1/4"

Liitin ja kaapeli, SYJ3000 ja 5000

Tuotekoodi	Tyyppi	Kaapelin pituus [m]
SY100-30-4A-6 ●	2-napainen, vakio (LOU)	0,6
SY100-30-4A-10 ●		1
SY100-30-4A-20 ●		2
SY100-30-4A-30 ●		3
SY100-68-A-6 ●	2-napainen, kumipääilysteinen (LOU)	0,6
SY100-68-A-10 ●		1
SY100-68-A-20 ●		2
SY100-68-A-30 ●		3
1697580/PUR/0,6 ●	M8, IP67 (WAOU)	0,6
1504822		2

5-aukkoinen magneettiventtiili, liitännät rungossa VF3000/5000



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC, 220 VAC 1,55 W (DC), 1,7 W (AC)
Kotelointiluokka	IP65
Käsinohjaus	Lukittuva käsinohjaus (palautuva pyydettyessä)
LED ja transientisuoja	Vakio

- Saatavana myös laatta-asenteinen malli
- Korkeapainemalli (1 MPa) saatavana
- Virransäästöpiiri saatavana

Venttiili yksittäis- tai laatta-asennukseen. Liitännät rungossa. DIN-liitäntä (EN 175301-803), 24 VDC

Toiminta	Tuotekoodi	Venttiilikoko	Max. virtaama (NL/min)	Käyttöpaine [MPa]	Liit. P, A/B	Liit. E	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VF3133-5YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5123-5YOD1-03F ●	VF5000	2470		G3/8		
5/2 bistabiili	VF3233-5YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,1–0,7 (1–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5223-5YOD1-03F ●	VF5000	2470		G3/8		
5/3 suljettu keskiasento	VF3333-5YOD1-02F ●	VF3000	680	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5323-5YOD1-03F ●	VF5000	2085		G3/8		
5/3 avoin keskiasento	VF3433-5YOD1-02F ●	VF3000	830	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5423-5YOD1-03F ●	VF5000	2260		G3/8		
5/3 paineistettu keskiasento	VF3533-5YOD1-02F ●	VF3000	1465	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5523-5YOD1-03F ●	VF5000	2705		G3/8		

DIN-liitin tilattava erikseen.

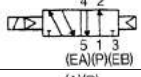
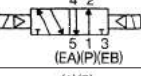

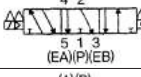

Korkeapaineventtiili yksittäis- tai laatta-asennukseen. Liitännät rungossa. DIN-liitäntä (EN 175301-803), 24 VDC

Toiminta	Tuotekoodi	Venttiilikoko	Maks. virtaama (NL/min)	Käyttöpaine [MPa]	Liit. P, A/B	Liit. E	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VF3133K-5YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,15–1 (1,5–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5123K-5YOD1-03F ●	VF5000	2470		G3/8		
5/2 bistabiili	VF3233K-5YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,1–1 (1–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5223K-5YOD1-03F ●	VF5000	2470		G3/8		
5/3 suljettu keskiasento	VF3333K-5YOD1-02F ●	VF3000	680	0,15–1 (1,5–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5323K-5YOD1-03F ●	VF5000	2085		G3/8		
5/3 avoin keskiasento	VF3433K-5YOD1-02F ●	VF3000	830	0,15–1 (1,5–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5423K-5YOD1-03F ●	VF5000	2260		G3/8		
5/3 paineistettu keskiasento	VF3533K-5YOD1-02F ●	VF3000	1465	0,15–1 (1,5–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5523K-5YOD1-03F ●	VF5000	2705		G3/8		

DIN-liitin tilattava erikseen.


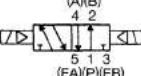



Venttiilit

Venttiili yksittäis- tai laatta-asennukseen. Liitännät rungossa. DIN-liitäntä (EN 175301-803), 220 VAC

Toiminta	Tuotekoodi	Venttiilikoko	Maks. virtaama (NL/min)	Käyttöpainne [MPa]	Liit. P, A/B	Liit. E	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VF3133-4YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5123-4YOD1-03F ●	VF5000	2470		G3/8		
5/2 bistabiili	VF3233-4YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,1–0,7 (1–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5223-4YOD1-03F ●	VF5000	2470		G3/8		
5/3 suljettu keskiasento	VF3333-4YOD1-02F ●	VF3000	680	0,15–0,7 (1,5–7 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5323-4YOD1-03F ●	VF5000	2085		G3/8		
5/3 avoin keskiasento	VF3433-4YOD1-02F ●	VF3000	830		G1/4	G1/8	
	VF5423-4YOD1-03F	VF5000	2260		G3/8		
5/3 paineistettu keskiasento	VF3533-4YOD1-02F	VF3000	1465		G1/4	G1/8	
	VF5523-4YOD1-03F	VF5000	2705		G3/8		

DIN-liitin tilattava erikseen.

Korkeapaineventtiili yksittäis- tai laatta-asennukseen. Liitännät rungossa. DIN-liitäntä (EN 175301-803), 220 VAC

Toiminta	Tuotekoodi	Venttiilikoko	Maks. virtaama (NL/min)	Käyttöpainne [MPa]	Liit. P, A/B	Liit. E	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VF3133K-4YOD1-02F ●	VF3000	1060	0,15–1 (1,5–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5123K-4YOD1-03F	VF5000	2470		G3/8		
5/2 bistabiili	VF3233K-4YOD1-02F	VF3000	1060	0,1–1 (1–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5223K-4YOD1-03F	VF5000	2470		G3/8		
5/3 suljettu keskiasento	VF3333K-4YOD1-02F	VF3000	680	0,15–1 (1,5–10 bar)	G1/4	G1/8	
	VF5323K-4YOD1-03F	VF5000	2085		G3/8		
5/3 avoin keskiasento	VF3433K-4YOD1-02F	VF3000	830		G1/4	G1/8	
	VF5423K-4YOD1-03F	VF5000	2260		G3/8		
5/3 paineistettu keskiasento	VF3533K-4YOD1-02F	VF3000	1465		G1/4	G1/8	
	VF5523K-4YOD1-03F	VF5000	2705		G3/8		

DIN-liitin tilattava erikseen.

Liitin – DIN43650BY

Tuotekoodi	Tyyppi
V200-63-1 ●	Vakio
V200-63-5-05 ●	LED, 24 VDC
V200-63-7-02	LED, 230 VAC

Pohjalaatat, VF3000

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Liitännäskoko
W5F3-30-021-00F ●	2	G1/4
W5F3-30-031-00F ●	3	
W5F3-30-041-00F ●	4	
W5F3-30-051-00F ●	5	
W5F3-30-061-00F ●	6	
W5F3-30-071-00F ●	7	
W5F3-30-081-00F ●	8	
W5F3-30-091-00F ●	9	
W5F3-30-101-00F ●	10	
W5F3-30-111-00F	11	
W5F3-30-121-00F	12	
W5F3-30-131-00F	13	
W5F3-30-141-00F	14	
W5F3-30-151-00F	15	
W5F3-30-161-00F	16	
W5F3-30-171-00F	17	
W5F3-30-181-00F	18	
W5F3-30-191-00F	19	
W5F3-30-201-00F	20	

Pohjalaatat, VF5000

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Liitännäskoko
W5F5-20-021-00F ●	2	G3/8
W5F5-20-031-00F ●	3	
W5F5-20-041-00F ●	4	
W5F5-20-051-00F ●	5	
W5F5-20-061-00F ●	6	
W5F5-20-071-00F	7	
W5F5-20-081-00F	8	
W5F5-20-091-00F	9	
W5F5-20-101-00F	10	

5-aukkoinen magneettiventtiili, kompakti, esiohjattu, leveys 7 mm

S0700



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C (kuiva ilma)
Käyttöpaine	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Jännite/teho	24 VDC (±10 %),
Koteloitiluokka	IP40
Käsinojtaus	Palautuva
LED ja transienttisuojat	Vakio

- Kapea ja pienikokoinen

Magneettiventtiili, liitännät rungossa (yksittäisasennus)

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	S0716-5MO-C4 ●	175
5/2 bistabiili	S0726-5MO-C4 ●	
5/3 suljettu keskiasento	S0736-5MO-C4 ●	145
2x 3/2 NC+NC	S07A6-5MO-C4 ●	155
2x 3/2 NO+NO	S07B6-5MO-C4 ●	
2x 3/2 NC+NO	S07C6-5MO-C4 ●	



Magneettiventtiili kaapeliliitännällä, yksittäislaatta-asennus, M5

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	S0715-5MO-M5	105
5/2 bistabiili	S0725-5MO-M5	
2x 3/2 NC+NC	S07A5-5MO-M5	90
2x 3/2 NO+NO	S07B5-5MO-M5	
2x 3/2 NC+NO	S07C5-5MO-M5	



Magneettiventtiili kaapeliliitännällä, metallilaattaa varten

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	S0715-5MO ●	105
5/2 bistabiili	S0725-5MO ●	
2x 3/2 NC+NC	S07A5-5MO ●	90
2x 3/2 NO+NO	S07B5-5MO ●	
2x 3/2 NC+NO	S07C5-5MO ●	

Plug-in magneettiventtiili metallilaatta-asennukseen

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	S0711-5	105
5/2 bistabiili	S0721-5	
2x 3/2 NC+NC	S07A1-5	90
2x 3/2 NO+NO	S07B1-5	
2x 3/2 NC+NO	S07C1-5	

Plug-in magneettiventtiili muoviseen laattaan

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	S0710-5 ●	105
5/2 bistabiili	S0720-5 ●	
2x 3/2 NC+NC	S07A0-5 ●	90
2x 3/2 NO+NO	S07B0-5 ●	
2x 3/2 NC+NO	S07C0-5 ●	

Pohjalaatta, kaapelliitintä

Tuotekoodi	Venttiilipaikkojen maks. määrä, kaksoiskela ¹⁾	Venttiilipaikkoja	Tyyppi
SS0755-SAN□C4	Maks. 8	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	S-liitäntä: Kenttäväylä (EX510)
SS0755-□C4FC ●	Maks. 10	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10	C-liitäntä kaapelilla, jako 8,5 mm

Plug-in-pohjalaatta, metallinen

Tuotekoodi	Venttiilipaikkojen maks. määrä, kaksoiskela ¹⁾	Venttiilipaikkoja	Tyyppi
SS0751-□C4SBN	Maks. 8	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	S-liitäntä: Kenttäväylä (EX510)
SS0751-□C4SD0	Maks. 16	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	S-liitäntä: Kenttäväylä (EX180), kenttäväyläsolmu tilattava erikseen
SS0751-□C4FD0	Maks. 12	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12	F-liitäntä: D-sub-liitin (25-nap.), kaapeli tilattava erikseen

Plug-in-pohjalaatta, muovinen

Tuotekoodi	Venttiilipaikkojen maks. määrä, kaksoiskela ¹⁾	Venttiilipaikkoja	Tyyppi
SS0750-□C4SD0 ●	Maks. 16 ²⁾	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	S-liitäntä: Kenttäväylä (EX250/ EX260/EX600/ EX500), kenttäväyläsolmu tilattava erikseen
SS0750-□C4FD0 ●	Maks. 12	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12	F-liitäntä: D-sub-liitin (25-nap.), kaapeli tilattava erikseen
SS0750-□C4MD0	Maks. 12	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12	M-liitäntä: Pyöreä pistoke (26-nap.), kaapeli tilattava erikseen

□: paikkojen määrä

1) Yksikelaisilla venttiileillä paikkojen määrä jopa kaksinkertaistuu. Tämä määritetään erikseen, kysy SMC:ltä.

2) Vakioomallisessa EX500:ssa maks. 16 kela pohjalaattaa kohti.

Kysy muita liitäntöjä SMC:ltä.



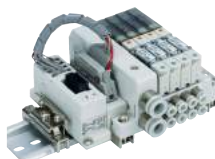
Pohjalaatan kaapelliitintä, S-liitäntä: Kenttäväylä (EX510)



Pohjalaatan kaapelliitintä, C-liitäntä



Pohjalaatan kaapelliitintä, C-liitäntä



Metallinen pohjalaatta, S-liitäntä: Kenttäväylä (EX510)



Metallinen pohjalaatta, F-liitäntä: D-sub



Muovinen pohjalaatta, S-liitäntä



Muovinen pohjalaatta, F-liitäntä: D-sub



Muovinen pohjalaatta, M-liitäntä: Pyöreä pistoke

5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in VQC1000/2000



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C (kuiva ilma)
Jännite/teho	24 VDC ±10 % Vakio: 0,4 W, korkeapaineversio 0,95 W
Kotelointiluokka	IP67 asti
Käsinohjaus	Palautuva vakiona, lukittava pyydyttäessä
LED ja transientisuoja	Vakio

- Sisäiset koskettimet mahdollistavat helpon muuttamisen ja laajentamisen
- Saatavana sekä elastisella tiivisteellä (50 miljoonaa vaihtoa) että teräsluistilla (200 miljoonaa vaihtoa)
- Saatavana myös ulkoinen pilotti-ilma, integroitu äänenvaimennin jne.
- Valmis kokoonpano saatavilla, kysy SMC:ltä.

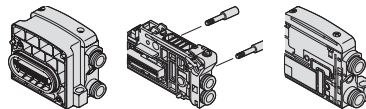
VQC1000/2000 plug-in-venttiili

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Koko	Tyyppi	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VQC1101N-51 ●	VQC1000	Elast. tiiviste	204	0,15–0,7 (1,5-7 bar)	
	VQC1100N-51 ●		Teräsluisti	163	0,1–0,7 (1-7 bar)	
	VQC2101N-51 ●	VQC2000	Elast. tiiviste	552	0,15–0,7 (1,5-7 bar)	
	VQC2100N-51 ●		Teräsluisti	466	0,1–0,7 (1-7 bar)	
5/2 bistabiili	VQC1201N-51 ●	VQC1000	Elast. tiiviste	204	0,1–0,7 (1-7 bar)	
	VQC1200N-51 ●		Teräsluisti	163		
	VQC2201N-51 ●	VQC2000	Elast. tiiviste	552		
	VQC2200N-51 ●		Teräsluisti	466		
5/3 suljettu keskiasento	VQC1301N-51 ●	VQC1000	Elast. tiiviste	168	0,2–0,7 (2-7 bar)	
	VQC1300N-51 ●		Teräsluisti	158	0,1–0,7 (1-7 bar)	
	VQC2301N-51 ●	VQC2000	Elast. tiiviste	502	0,2–0,7 (2-7 bar)	
	VQC2300N-51 ●		Teräsluisti	466	0,1–0,7 (1-7 bar)	
5/3 avoin keskiasento	VQC1401N-51 ●	VQC1000	Elast. tiiviste	168	0,2–0,7 (2-7 bar)	
	VQC1400N-51 ●		Teräsluisti	158	0,1–0,7 (1-7 bar)	
	VQC2401N-51 ●	VQC2000	Elastinen tiiviste	502	0,2–0,7 (2-7 bar)	
	VQC2400N-51 ●		Teräsluisti	466	0,1–0,7 (1-7 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	VQC1501N-51 ●	VQC1000	Elast. tiiviste	204	0,2–0,7 (2-7 bar)	
	VQC1500N-51 ●		Teräsluisti	163	0,1–0,7 (1-7 bar)	
	VQC2501N-51 ●	VQC2000	Elast. tiiviste	804	0,2–0,7 (2-7 bar)	
	VQC2500N-51 ●		Teräsluisti	565	0,1–0,7 (1-7 bar)	
2x 3/2 NC/NC	VQC1A01N-51 ●	VQC1000	Elastinen tiiviste	168	0,15–0,7 (1,5-7 bar)	
	VQC2A01N-51 ●	VQC2000		452		
2x 3/2 NO/NO	VQC1B01N-51 ●	VQC1000		168		
	VQC2B01N-51 ●	VQC2000		452		
2x 3/2 NC+NO	VQC1C01N-51 ●	VQC1000		168		
	VQC2C01N-51 ●	VQC2000		452		

Venttiilit ulkoiselle pilotti-ilmalle: kysy SMC:ltä.

Pohjalaatat VQC1000:lle

Tuotekoodi	Ventt. paikkoja	Tyyppi	Liitännän ø
W5QC11-02C6SD0 ●	2	Täydennä sähköliitännällä tai kenttäväylällä (katso kenttäväylät omasta kappaleestaan)	Sylinteriliitäntä 1, 2 (A, B) 6 mm
W5QC11-04C6SD0 ●	4		
W5QC11-06C6SD0 ●	6		
W5QC11-08C6SD0 ●	8		SUP-liitäntä 1, 3 (P, R) 8 mm
W5QC11-10C6SD0 ●	10		
W5QC11-12C6SD0 ●	12		


Pohjalaatat VQC2000:lle

Tuotekoodi	Ventt. paikkoja	Tyyppi	Liitännän ø
VW5QC21-02C8SD0 ●	2	Täydennä sähköliitännällä tai kenttäväylällä (katso kenttäväylät omasta kappaleestaan)	Sylinteriliitäntä 1, 2 (A, B) 8 mm
VW5QC21-04C8SD0 ●	4		
VW5QC21-06C8SD0 ●	6		
VW5QC21-08C8SD0 ●	8		SUP-liitäntä 1, 3 (P, R) 10 mm
VW5QC21-10C8SD0 ●	10		
VW5QC21-12C8SD0 ●	12		

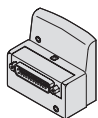
Pohjalaatat integroidulla äänenvaimentimella ja/tai erillinen ohjausilmasyöttö: kysy SMC:ltä.

Pohjalaatat VQC2000:n yksittäisasennukseen

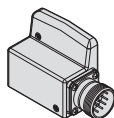
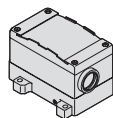
Tuotekoodi	Tyyppi
VQ2000-PW-02F ●	Riviliitin
VQ2000-PW-02F-XSE502 ●	M12-liitännällä

Erilliset sähköliitännät – liitäntämoduulit (VQC1000/2000)

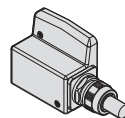
Tuotekoodi	Tyyppi
VWQC1000-F25-1 ●	D-sub, 25-napainen
VWQC1000-P26-1 ●	Nauhakaapeli, 26 nastaa
VWQC1000-M26-1 ●	Pyöreä pistoke, 26-napainen (IP67)
VWQC1000-T0-1 ●	Liitäntäkotelo, 20 liitäntää (IP67)
VWQC1000-L25-0-1 ●	L-kit-liitäntä 0,6 m kaapelilla
VWQC1000-L25-1-1 ●	L-kit-liitäntä 1,5 m kaapelilla
VWQC1000-L25-2-1 ●	L-kit-liitäntä 3 m kaapelilla



D-sub


 Pyöreä
pistoke


Liitäntäkotelo



L-kit

Lisävarusteet, liittimet (VQC1000/2000)

Tuotekoodi	Tyyppi
AXT100-DS25-030 ●	D-sub-liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm ²), 3 m kaapeli
AXT100-DS25-050 ●	D-sub-liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm ²), 5 m kaapeli
AXT100-DS25-100 ●	D-sub-liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm ²), 10 m kaapeli
AXT100-MC26 ●	Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67)
AXT100-MC26-015 ●	Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67), 1,5 m kaapeli
AXT100-MC26-030 ●	Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67), 3 m kaapeli
AXT100-MC26-050 ●	Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67), 5 m kaapeli
AXT100-MC26-080 ●	Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67), 8 m kaapeli

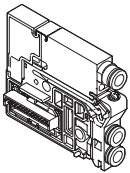
VQC1000:n lähtömoduulien sähkötarvikkeet, ks. EX250/-500-kenttäväylä.

Kysy muita malleja SMC:ltä.

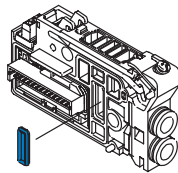
Venttiilit

VQC1000:n lisävarusteet

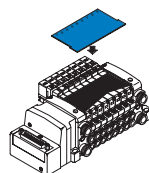
Tuotekoodi	Tyyppi
VWQ1000-50A-C3 ●	Vaihtoliitin, Ø3,2 mm
VWQ1000-50A-C4 ●	Vaihtoliitin, Ø4 mm
VWQ1000-50A-C6 ●	Vaihtoliitin, Ø6 mm
VWQ1000-52A-C8 ●	Rinnakkaisliitin – 2 venttiiliipaikkaa
AN15-C08 ●	Poistoäänenvaimennin, Ø8 mm
VWQ1000-F-LC3	90° liitäntä, Ø3,2 mm
VWQ1000-F-LC4 ●	90° liitäntä, Ø4 mm
VWQ1000-F-LC6 ●	90° liitäntä, Ø6 mm
VWQ1000-10A-1 ●	Peitelaatta – vapaiksi jääviin venttiiliipaikkoihin
KQ2P-04 ●	Tulppa – vapaiksi jääviin sylinteriliitäntöihin (A, B), Ø4 mm
KQ2P-06 ●	Tulppa – vapaiksi jääviin sylinteriliitäntöihin (A, B), Ø6 mm
VWQ000-58A ●	Tulppa – P-, R-liitäntään
VWQ1000-P-1-C6 ●	Erillinen P-syöttöliitäntä, Ø6 mm
VWQ1000-16A ●	Sulkulevy P-kanavan sulkemiseen lohkoissa
VWQ1000-R-1-C6 ●	Erillinen poistomoduli, Ø6 mm (vaatii venttiiliipaikan)
VQC1000-1A-D-C6 ●	Laajennuslohko – vakio, kaksoiskelalle, Ø6 mm
VQC1000-1A-S-C6 ●	Laajennuslohko – vakio, yksittäiskelalle, Ø6 mm
VQC1000-19A-D-C6 ●	Laajennuslohko suljetulla D-puolen poistolla, kaksoiskelalle, Ø6 mm
VQC1000-19A-S-C6 ●	Laajennuslohko suljetulla D-puolen poistolla, yksittäiskelalle, Ø6 mm
VWQ1000-18A ●	Vastaventtiilisäkkeet – estävät ilman sisäänkäynnin poistaukkojen kautta
VWQ1000-N-□	Nimilaatta, □ = venttiiliipaikkojen määrä
VWQ1000-57A ●	DIN-kiskoliittimet – 1 pari



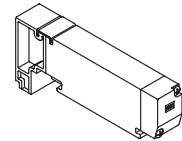
Erillinen
P-syöttöliitäntä



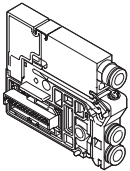
Sulkulevy
P-kanavaan



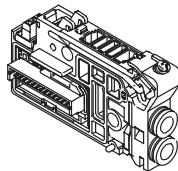
Nimilaatta



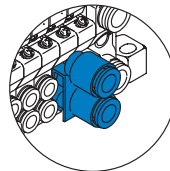
Peitelaatta



Erillinen
R-poistoliitäntä



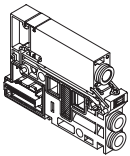
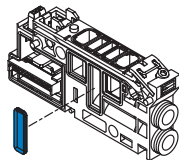
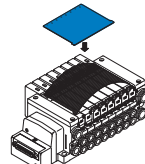
Laajennuslohko



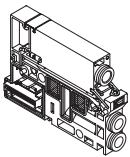
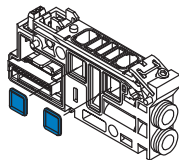
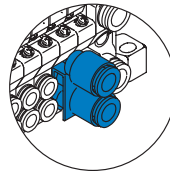
Rinnakkaisliitin

VQC2000:n lisävarusteet

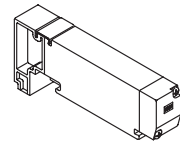
Tuotekoodi	Tyyppi
VWQ1000-51A-C4 ●	Vaihtoliitin, koko Ø4 mm
VWQ1000-51A-C6 ●	Vaihtoliitin, koko Ø6 mm
VWQ1000-51A-C8 ●	Vaihtoliitin, koko Ø8 mm
VWQ2000-52A-C10 ●	Rinnakkaisliitin – 2 venttiilipaikkaa
AN20-C10 ●	Poistoäänenvaimennin, Ø10 mm
VWQ2000-F-LC4	90° liitäntä, koko Ø4 mm
VWQ2000-F-LC6 ●	90° liitäntä, koko Ø6 mm
VWQ2000-F-LC8 ●	90° liitäntä, koko Ø8 mm
VWQ2000-10A-1 ●	Peitelaatta – vapaaksi jääviin venttiilipaikkoihin
KQ2P-04 ●	Tulppa – vapaaksi jääviin sylinteriliitäntöihin (A, B), Ø4 mm
KQ2P-06 ●	Tulppa – vapaaksi jääviin sylinteriliitäntöihin (A, B), Ø6 mm
KQ2P-08 ●	Tulppa – vapaaksi jääviin sylinteriliitäntöihin (A, B), Ø8 mm
VWQ1000-58A ●	Tulppa – P-, R-liitäntään
VWQ2000-P-1-C8 ●	Erillinen P-syöttöliitäntä, Ø8 mm
VWQ2000-24A-1 ●	Käsvettiliimoduuli – P-kanavan erilliseen sulkemiseen
VWQ2000-16A ●	Sulkulevy P-kanavan sulkemiseen lohkossa
VWQ2000-R-1-C8 ●	Erillinen poistomoduli, Ø8 mm (vaatii venttiilipaikan)
VWQ2000-19A ●	Sulkulevyt poistokanavien sulkemiseen lohkossa, 2 kpl pakkauksessa
VWQ2000-18A ●	Vastaventtiilisäkkeet – estävät ilman sisäänpääsyn poistaukkojen kautta
VQC2000-1A-D-C8 ●	Laajennuslohko – vakio, kaksoiskelalle, Ø8 mm
VQC2000-1A-S-C8 ●	Laajennuslohko – vakio, yksittäiskelalle, Ø8 mm
VWQ2000-N-□	Nimilaatta, □ = venttiilipaikkojen määrä
VWQ2000-57A ●	DIN-kiskoliittimet – 1 pari


 Erillinen
P-syöttöliitäntä

 Sulkulevy
– syöttö


Nimilaatta


 Erillinen
R-poistoliitäntä

 Sulkulevy
– poisto


Rinnakkaisliitin



Peitelaatta

5-aukkoinen magneettiventtiili, plug-in VQC4000/5000



	VQC4000	VQC5000
Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon	
Suodatusaste	5 µm	
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C	-5 ... 50 °C
Jännite/teho	Vakio: 24 VDC ±10 % (12 VDC pyydettyäessä)/ 0,95 W	
Käsinohjaus	Vakio: ei lukittuva	
Kotelointiluokka	IP67 asti	
LED, transienttsuoja	Vakio	

- Nopeat vasteajat
- Pitkä käyttöikä
- Kompakti rakenne ja suuri virtaama
- Saatavana sekä elastisella tiivisteellä että teräsluistilla

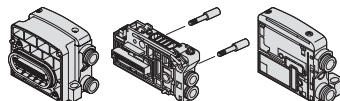
VQC4000 plug-in-venttiili

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Tyyppi	Virtaama [NL/min]*	Käyttöpaine [MPa]	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VQC4101-51	Elastinen tiiviste	2002	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VQC4100-51	Teräsluisti	1476	0,15–1,0 (1,5–10 bar)	
5/2 bistabiili	VQC4201-51	Elastinen tiiviste	2002	0,15–1,0 (1,5–10 bar)	
	VQC4200-51	Teräsluisti	1476	0,15–1,0 (1,5–10 bar)	
5/3 suljettu keskiasento	VQC4301-51	Elastinen tiiviste	1827	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VQC4300-51	Teräsluisti	1438	0,15–1,0 (1,5–10 bar)	
5/3 avoin keskiasento	VQC4401-51	Elastinen tiiviste	1877	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VQC4400-51	Teräsluisti	1469	0,15–1,0 (1,5–10 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	VQC4501-51	Elastinen tiiviste	1877	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VQC4500-51	Teräsluisti	1469	0,15–1,0 (1,5–10 bar)	

*Virtaamat koskevat yksittäislaattaan asennettua venttiiliä.

Pohjalaatat VQC4000:lle

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Tyyppi	Liit. ø
VV5QC41-0203FSD0 ●	2	Perusmalli, täydennä sähköliitännällä tai kenttäväylällä (katso kenttäväylät omasta kappaleestaan)	G3/8"
VV5QC41-0403FSD0 ●	4		
VV5QC41-0603FSD0 ●	6		
VV5QC41-0803FSD0 ●	8		
VV5QC41-1003FSD0 ●	10		
VV5QC41-1203FSD0 ●	12		



Pohjalaatat – VQC4000:n yksittäisasennukseen

Tuotekoodi	Tyyppi
VQ4000-PW-03F-Q ●	Riviliitin
VQ4000-PW-03F-Q-XSE502 ●	M12-liitännällä

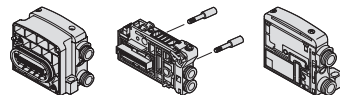
VQC5000 plug-in-venttiili

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Tyyppi	Virtaama [NL/min]*	Käyttöpaine [MPa]	Piirrosmerkit
5/2 monostabiili	VQC5101-51	Elastinen tiiviste	4150	0,2-1,0 (2-10 bar)	
	VQC5100-51	Teräsluisti	2780	0,1-1,0 (1-10 bar)	
5/2 bistabiili	VQC5201-51	Elastinen tiiviste	4150	0,15-1,0 (1,5-10 bar)	
	VQC5200-51	Teräsluisti	2780	0,1-1,0 (1-10 bar)	
5/3 suljettu keskiasento	VQC5301-51	Elastinen tiiviste	4150	0,2-1,0 (2-10 bar)	
	VQC5300-51	Teräsluisti	2700	0,15-1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 avoin keskiasento	VQC5401-51	Elastinen tiiviste	3780	0,2-1,0 (2-10 bar)	
	VQC5400-51	Teräsluisti	2770	0,15-1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	VQC5501-51	Elastinen tiiviste	3350	0,2-1,0 (2-10 bar)	
	VQC5500-51	Teräsluisti	2930	0,15-1,0 (1,5-10 bar)	

*Virtaamat koskevat yksittäislaataan asennettua venttiiliä.

Pohjalaatat VQC5000:lle

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Tyyppi	Liit. ø
VV5QC51-0204FSD0	2	Täydennä sähköliitännällä tai kenttäväylällä (katso kenttäväylät omasta kappaleestaan)	G1/2"
VV5QC51-0404FSD0	4		
VV5QC51-0604FSD0	6		
VV5QC51-0804FSD0	8		
VV5QC51-1004FSD0	10		
VV5QC51-1204FSD0	12		


Pohjalaatat VQC5000:n yksittäisasennukseen

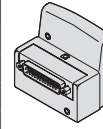
Tuotekoodi	Tyyppi
VQ5000-PW-04F-Q ●	Riviliitin

Venttiilit

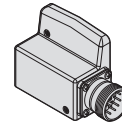
Sähköliitännät – liitäntämoduulit, VQC4000/5000

Tuotekoodi	Tyyppi
VQC1000-F25-1 ●	D-sub, 25-nap.
VQC1000-P20-1 ●	Nauhakaapeli, 20 nastaa
VQC1000-P26-1 ●	Nauhakaapeli, 26 nastaa
VQC1000-M26-1 ●	Pyöreä pistoke, 26-napainen, IP67 (vain VQC5000)
VQC1000-T0-1 ●	Liitäntäkotelo, 20 liitäntää, IP67

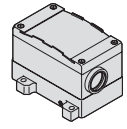
Valettu kaapeli (L-liitäntä) ja pyöreä pistoke VQC4000:een: kysy SMC:itä. (Tämän tuoteluettelon pohjalaatat vaativat erilaisen päätylevyn)



D-sub



Pyöreä pistoke



Liitäntäkotelo

D-sub-liitin – 25-napainen, MIL-standardin mukainen (0,3 mm²)

Tuotekoodi	Tyyppi
AXT100-DS25-030 ●	Liitin 3 m kaapelilla
AXT100-DS25-050 ●	Liitin 5 m kaapelilla
AXT100-DS25-100 ●	Liitin 10 m kaapelilla

Pyöreä pistoke – 26-napainen (IP67), kaapeleinen

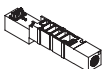
Tuotekoodi	Tyyppi
AXT100-MC26 ●	Pelkkä liitin
AXT100-MC26-015 ●	Liitin 1,5 m kaapelilla
AXT100-MC26-030 ●	Liitin 3 m kaapelilla
AXT100-MC26-050 ●	Liitin 5 m kaapelilla
AXT100-MC26-080 ●	Liitin 8 m kaapelilla

VQC4000:n lisävarusteet

Tuotekoodi	Tyyppi
VQ4000-10A-1 ●	Peitelaatta – vapaiksi jääviin venttiilipaikkoihin
VQ4000-P-1-03F ●	Erillinen P-syöttöliitäntä
VQ4000-16A ●	Sulkulevy – syöttökanavaan
VQ4000-R-1-03F ●	Erillinen R-poistoliitäntä, G3/8"
VQ4000-16A ●	Sulkulevy – poistokanavaan
VQ4000-20A-1 ●	Kuristusventtiililohko – asennetaan venttiin ja laatan väliin
VQ4000-25A-1*	Paineohjattu vastaventtiili – manuaalinen jäännösp. poisto
VQ4000-37A-1 ●	Erillinen P-syöttöliitännän sulkulevy
ARBQ4000-00-P-1 ●	Erillispaineensäädin P-kanavaan
ARBQ4000-00-A-1 ●	Erillispaineensäädin A-kanavaan
ARBQ4000-00-B-1 ●	Erillispaineensäädin B-kanavaan
VQC4000-1A-D-03F ●	Laajennusosa kaksoiskelalle, G3/8"
VQC4000-1A-S-03F ●	Laajennusosa yksittäiskelalle, G3/8"

* Ei voi asentaa laattaan, jossa on ulkoinen ohjausilman syöttö.

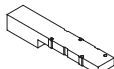
VQC5000:n lisävarusteet: kysy SMC:itä.



Erillinen P-syöttöliitäntä



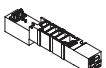
Sulkulevy – syöttö



Peitelaatta



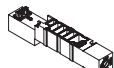
Sulkulevy – poisto



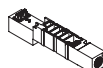
Kuristusventtiililohko



Paineohjattu vastaventtiili



Erillinen sulkulevy P-syöttöliitännään



Erillinen R-poistoliitäntä



Erillinen paineensäädin

Magneettiventtiili, liitännät rungossa, M12

SV1000/2000/3000



Välilaine	Ilma, voideltu tai voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Maks. käyttöpainne	0,7 MPa (7 bar)
Min. työpaine	5/2 monostabiili: 0,15 MPa (1,5 bar)
	5/2 bistabiili: 0,1 MPa (1 bar)
	5/3: 0,2 MPa (2 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	Vakio: 24 VDC (12 VDC pyydettyessä)/0,65 W
Kotelointiluokka	IP67 (valettu 300 mm kaapeli M12-liittimellä)
Käsinohjaus	Vakio: ei lukittuva
LED, transienttsuoja	Vakio

- Yksittäisventtiileiksi vaativaan ympäristöön
- Yksi M12-liitin kahdelle kelalle

Venttiili SV1000 – M12-liitin – 300 mm kaapeli

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitäntä A/B	Liitäntä P/EA, EB
5/2 monostabiili	SV1120-5W1U-C6-X25	210	6 mm	M5x0,8
5/2 bistabiili	SV1220-5W1U-C6-X25			
5/3 suljettu keskiasento	SV1320-5W1U-C6-X25			
5/3 avoin keskiasento	SV1420-5W1U-C6-X25			
5/3 paineistettu keskiasento	SV1520-5W1U-C6-X25			

Kysy muita kaapelipituuksia SMC:ltä.

Venttiili SV2000 – M12-liitin – 300 mm kaapeli

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitäntä A/B	Liitäntä P/EA, EB
5/2 monostabiili	SV2120-5W1U-C8F-X25	590	8 mm	G1/8
5/2 bistabiili	SV2220-5W1U-C8F-X25 ●			
5/3 suljettu keskiasento	SV2320-5W1U-C8F-X25			
5/3 avoin keskiasento	SV2420-5W1U-C8F-X25			
5/3 paineistettu keskiasento	SV2520-5W1U-C8F-X25			

Kysy muita kaapelipituuksia SMC:ltä.

Venttiili SV3000 – M12-liitin – 300 mm kaapeli

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitäntä A/B	Liitäntä P/EA, EB
5/2 monostabiili	SV3120-5W1U-C10F-X25	870	10 mm	P = G1/4 EA, EB = G1/8
5/2 bistabiili	SV3220-5W1U-C10F-X25 ●			
5/3 suljettu keskiasento	SV3320-5W1U-C10F-X25			
5/3 avoin keskiasento	SV3420-5W1U-C10F-X25			
5/3 paineistettu keskiasento	SV3520-5W1U-C10F-X25			

Kysy muita kaapelipituuksia SMC:ltä.

Kiinnitin yksittäiselle venttiilille

Tuotekoodi	Sopii malleihin	Tyyppi
SX3000-16-2A ●	SV1000	Jalkakiinnike (vain monostab. venttiilit)
SX5000-16-2A ●	SV2000	
SX7000-16-2A ●	SV3000	
SX3000-16-1A ●	SV1000	Sivukiinnike
SX5000-16-1A ●	SV2000	
SX7000-16-1A ●	SV3000	

VFN NAMUR – magneettiventtiili

VFN□N, VFN3000N, VFN2120N-X23



VFN□N



VFN2120N-X23

Tyyppi	VFN□N	VFN2120N-X23	VFN3000N
Runkomateriaali	Alumiini	PPS	Alumiini
Tiiviste	Elastinen tiiviste	Elastinen tiiviste	Teräsluisti
Maks. käyttöpain	0,9 MPa (9 bar)		1 MPa (10 bar)
Min. työpaine	0,15 MPa (1,5 bar)		0,1 MPa (1 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (kuiva ilma)		
Suodatusaste	10 µm		
Teho	1,8 W	0,5 W	1,8 W
Virtaama	1070 NL/min	790 NL/min	1670 NL/min
Koteloitiluokka	IP65	IP67	IP65
Käsinohjaus	Palautuva	Palautuva	Palautuva
Liitin	DIN43650BY	M12	DIN43650BY

- NAMUR-liitäntä (muut liitännät 1/4, prosessiventtiiliohjaukseen)
- Suuri virtaama – nopea toiminta
- PPS:stä valmistettu IP67-venttiili syövyttäviä ympäristöjä ja korkeampia hygieniavaatimuksia varten
- ATEX-versio saatavana lisävarusteena. Ota yhteyttä SMC:hen

Venttiili VFN□N – elastinen tiiviste – DIN-liitin tilattava erikseen

Toiminta	Tuotekoodi	Jännite
3/2 monostabiili	VFN212N-5YO-02F-Q ●	24 VDC
3/2 bistabiili	VFN212N-5YO-02F-D-Q	
5/2 monostabiili	VFN2120N-5YO-02F-Q ●	
5/2 bistabiili	VFN2220N-5YO-02F-Q ●	
3/2 monostabiili	VFN212N-4YO-02F-Q	220 VAC
5/2 monostabiili	VFN2120N-4YO-02F-Q ●	
5/2 bistabiili	VFN2220N-4YO-02F-Q ●	



Venttiili VFN3000N – teräsluisti – DIN-liitin tilattava erikseen

Toiminta	Tuotekoodi	Jännite
5/2 monostabiili	VFN3120N-5YO-02F-A-Q	24 VDC
5/2 bistabiili	VFN3220N-5YO-02F-A-Q	220 VAC
5/2 monostabiili	VFN3120N-4YO-02F-A-Q	
5/2 bistabiili	VFN3220N-4YO-02F-A-Q	

Venttiili VFN2120N-X23 – elastinen tiiviste – M12-liitäntäkaapeli tilattava erikseen

Toiminta	Tuotekoodi	Jännite
3/2 monostabiili	VFN2120N-5-02N-X23A-Q	24 VDC
5/2 monostabiili	VFN2120N-5-02N-X23B-Q ●	



Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
V200-63-1 ●	Vakio DIN-liitin
V200-63-5-05 ●	DIN-liitin ja LED, 24 VDC
V200-63-7-02	DIN-liitin ja LED, 230 VAC
1668124 ●	M12-liitäntäkaapeli 5 m VFN2120-X23/36:een
AXT842-30-17A ●	Vastaventtiili poistokanaviin 1/4 (10 kpl)

Magneettiventtiili, plug-in

VFS2000



Väliaine	Ilma
Suodatusaste	5 µm
Voitelu	Ei vaadita
Maks. käyttöpainne	1 MPa (10 bar)
Min. työpaine	5/2 (kaikki): 0,1 MPa (1 bar)
	5/3 keskiasennolla: 0,15 MPa (1,5 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Käsinohjaus	Ei lukittava (lukittava tilauksesta)
Suojausluokka	IP50 (pölytiivis)
Jännitevaihtoehdot	24 VDC/220 VAC (muuta jännitteitä pyydetessä)
Jännitetoleranssi	-15 ... +10 %
Tehontarve	1,8 W
Sähköliitäntä	Sisäinen riviliitin laatassa

- Kaikissa ohjauspainekeloissa on LED ja transienttisuojia
- Kompakti – enemmän venttiilejä samaan kaappiin
- Integroitu syöttöilman sulku
- Teräsluisti

Venttiili – plug-in, 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi	Virtaama [NL/min]
VFS2100-5FZ-XSE058 ●	5/2 monostabiili	800
VFS2200-5FZ-XSE058 ●	5/2 bistabiili	
VFS2300-5FZ-XSE058 ●	5/3 suljettu keskiasento	650
VFS2400-5FZ-XSE058 ●	5/3 avoin keskiasento	
VFS2500-5FZ-XSE058 ●	5/3 paineistettu keskiasento	

Venttiili – plug-in, 220 VAC

Tuotekoodi	Tyyppi	Virtaama [NL/min]
VFS2100-4FZ-XSE058 ●	5/2 monostabiili	800
VFS2200-4FZ-XSE058 ●	5/2 bistabiili	
VFS2300-4FZ-XSE058 ●	5/3 suljettu keskiasento	650
VFS2400-4FZ-XSE058 ●	5/3 avoin keskiasento	
VFS2500-4FZ-XSE058 ●	5/3 paineistettu keskiasento	

Venttiiliryhvät – sisäisellä P-syöttöliitännän sululla

Tuotekoodi	Paikkoja
VV5FS2-01TR1-021-02F-XSE063	2
VV5FS2-01TR1-031-02F-XSE063	3
VV5FS2-01TR1-041-02F-XSE063	4
VV5FS2-01TR1-051-02F-XSE063	5
VV5FS2-01TR1-061-02F-XSE063	6
VV5FS2-01TR1-071-02F-XSE063	7
VV5FS2-01TR1-081-02F-XSE063	8
VV5FS2-01TR1-091-02F-XSE063	9
VV5FS2-01TR1-101-02F-XSE063	10
VV5FS2-01TR1-111-02F-XSE063	11
VV5FS2-01TR1-121-02F-XSE063	12
VV5FS2-01TR1-131-02F-XSE063	13
VV5FS2-01TR1-141-02F-XSE063	14
VV5FS2-01TR1-151-02F-XSE063	15
VV5FS2-01TR1-161-02F-XSE063	16

Kysy saatavuustiedot SMC:ltä.

Venttiilit

Mitat – ruuvin valintaan

Komponentti	Tuotekoodi	Koko	Korkeus ¹
Venttiili	VFS2100-4FZ	A	25,8 mm
Erillinen R-poisto	WFS2000-R-01-1	B	23,6 mm
Erillinen P-sulku	WFS2000-21A	B	23,6 mm
Paineenpoistolaatta	WFS2000-24A-1[R/L]	B	23,6 mm
Syöttöliitännän sulku	WFS2000-37A	B	23,6 mm
Kuristusventtiililohko	WFS2000-20A-1 ●	B	23,6 mm
Paineohjattu vastaventtiili	WFS2000-22A-1 ●	C	37,3 mm
Venttiili kohtainen paineensäädin	ARBF2000-00-P-1 ●	B	23,6 mm
Peitelaatta	WFS2000-10A ●	D	10,2 mm

¹Sisältää tiivisteet

Ruuvit

Tuotekoodi	Pituus	Sopii kokoon
AXT624-26 ●	31 mm	A
AXT625-23 ●	55 mm	A + B
AXT625-61 ●	78 mm	A + B + B
VVF2000-22-19 ●	92 mm	A + B + C
AXT625-62 ●	101 mm	A + B + B + B
VVF2000-22-20 ●	115 mm	A + B + B + C

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
EVFS2000-1A-10-2F-X108 ●	Venttiiliryhmän laajennusmoduulit
WFS2000-10A-XSE062	Peitelaatta
VFS2000-LP-02F ●	Yksittäislaatta
WFS2000-37A-1 ●	P-sulkulaatta syöttöilmalle
WFS2000-20A-1 ●	Kuristusventtiililaatta
ARBF2000-00-P-1 ●	Paineensäädin – P-säätö
WFS2000-22A-1 ●	Vastaventtiiliyksikkö, yhdistetään VFS2400:ään
WFS2000-21A-1	Paineohjattu vastaventtiili

Magneettiventtiili ISO 5599/1 - ISO1

EVS7-6, VQ7-6 ja EVS7-XSE647



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Maks. käyttöpainne	0,99 MPa (9,9 bar)
Min. työpaine	0,1 MPa (1 bar)
Käyttölämpötila	Enintään 60 °C
Jännite/teho	EVS7-6, VQ7-6: 24 VDC/220 VAC, -15 ... +10 %/2 W EVS7-XSE647: 24 VDC/230 VAC, -15 ... +10 %/2 W
Käsinojhaus	EVS7-6, VQ7-6, vakio: ei lukittuva, EVS7-XSE647, vakio: lukittuva
LED, transienttisuojaja	EVS7-6, VQ7-6, CNOMO: liittimessä; M12: venttiilissä, EVS7-XSE647, katso liittimet alla

- ISO 5599/1 + CNOMO
- Teräsluistiversion käyttöikä vähintään 100 000 000 vaihtoa

EVS7-XSE647

- DIN 43650 tyyppin B liitin nopeaa ja helppoa vaihtoa varten

Venttiili, CNOMO, DIN 43650A, lukkiutumaton käsiojhaus, liitin kuuluu tilaukseen

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Jännite
5/2 monostabiili	EVS7-6-FG-S-3CV-Q ●	1476	24 VDC
5/2 bistabiili	EVS7-6-FG-D-3CV-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-6-FHG-D-3CV-Q ●	1378	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-6-FJG-D-3CV-Q ●	1476	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-6-FIG-D-3CV-Q ●	1080	
5/2 monostabiili	EVS7-6-FG-S-6CV-Q ●	1476	
5/2 bistabiili	EVS7-6-FG-D-6CV-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-6-FHG-D-6CV-Q ●	1378	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-6-FJG-D-6CV-Q ●	1476	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-6-FIG-D-6CV-Q ●	1080	



*CV-Q koodilla tilaamalla tuotteet saa ilman pistoketta. CVB-Q koodilla lukittuva käsiojhaus.

Venttiili, CNOMO, DIN 34650A, lukittuva käsiojhaus, liitin kuuluu tilaukseen

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Jännite
5/2 monostabiili	EVS7-6-FG-S-3CVB-Q ●	1476	24 VDC
5/2 bistabiili	EVS7-6-FG-D-3CVB-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-6-FHG-D-3CVB-Q ●	1378	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-6-FJG-D-3CVB-Q ●	1476	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-6-FIG-D-3CVB-Q ●	1080	
5/2 monostabiili	EVS7-6-FG-S-6CVB-Q ●	1476	
5/2 bistabiili	EVS7-6-FG-D-6CVB-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-6-FHG-D-6CVB-Q ●	1378	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-6-FJG-D-6CVB-Q ●	1476	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-6-FIG-D-6CVB-Q ●	1080	

Venttiili – 24 VDC, M12-liitäntä

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	EVS7-6-FG-S-3ZM0-Q ●	930
5/2 bistabiili	EVS7-6-FG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-6-FHG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-6-FJG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-6-FIG-D-3ZM0-Q ●	



Tuotekoodi viittaa vain venttiileihin. Pohjalevy tilataan erikseen.

Venttiili – 24 VDC, M12-liitäntä, 500 mm kaapeli

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	VQ7-6-FG-S-3NSC-Q ●	1180
5/2 bistabiili	VQ7-6-FG-D-3NSC-Q ●	
5/3 suljettu keskiasento	VQ7-6-FHG-D-3NSC-Q ●	1340
5/3 suljettu keskias., elast. tiiviste	VQ7-6-FHG-D-3NRSC-Q ●	
5/3 avoin keskiasento	VQ7-6-FJG-D-3NSC-Q ●	1180
5/3 paineistettu keskiasento	VQ7-6-FIG-D-3NSC-Q ●	1170



Nastajärjestys NPN, täydennä alla olevalla adapterilla (SAC-4P-M12MS-M12FS 1-3).

Venttiilit

Ilmaohjattu venttiili, EVSA7-6 ISO1

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	EVSA7-6-FG-S-2 ●	1181
5/2 bistabiili	EVSA7-6-FG-D-2 ●	
5/3 suljettu keskiasento	EVSA7-6-FHG-D-2 ●	704
5/3 avoin keskiasento integroidulla vastaventtiilillä	EVSA7-6-FPG-D-2	
5/3 avoin keskiasento	EVSA7-6-FJG-D-2	1181
5/3 paineistettu keskiasento	EVSA7-6-FIG-D-2	1168



Laatat ja päätykappaleet

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
EVS7-1-A02F ●	Yksittäislaatta, G1/4	EVS7-6, VQ7-6, XSE647
EVS7-1-A03F ●	Yksittäislaatta, G3/8	
EAXT502-1A-A02-L ●	Ryhmän pohjaosa, G1/4	
EAXT502-1A-A03-L ●	Ryhmän pohjaosa, G3/8	
EAXT502-1A-A02 ●	Ryhmän pohjaosa, G1/4	
EAXT502-1A-A03 ●	Ryhmän pohjaosa, G3/8	
EAXT502-LA-03 ●	Vasen päätykappale, G3/8	
EAXT502-RA-03 ●	Oikea päätykappale, G3/8	

Liittimet ja adapterit

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
GDM2A-G ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, vakio (musta)	EVS7-6, VQ7-6
GDM2A-GZ (24 VDC) ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, 24 VDC, LED	
GDM2A-GL ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, 230 VAC, LED	
A920002	Adapteri – DIN 43650, muunnos A-liittimestä B-liittimeen	
6M-0391	2 x DIN 43650B (uros) -> M12, A-koodi (5-nap. naaras); 0,3 m kaapelilla	
SAC-4P-M12MS-M12FS 1-3 ●	Adapteri M12, PNP -> NPN -> VQ7-6	
EX500-AP010-S ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. suora naaras, 1 m kaapeli	
EX500-AP050-S ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. suora naaras, 5 m kaapeli	
EX500-AP010-A ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. kulma naaras, 1 m kaapeli	
EX500-AP050-A ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. kulma naaras, 5 m kaapeli	

Tarvikkeet ja varaosat

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
AXT502-9A ●	Peitelaaatta – sis. tiivisteiden ja ruuvit	EVS7-6, VQ7-6
AXT502-14 ●	Sulkulevy P, R – kanava laatassa	
EVV71-P-02F-L	Erillinen P-syöttöliitäntä – venttiilin ja laatan väliin	
EVV71-R-03F-L	Erillinen R-poistoliitäntä – venttiilin ja laatan väliin	
AXT503-23A ●	Poistokuristin – nopeudensäätöä varten	
VV71-FPG ●	Vastaventtiilit – suljetulle keskiasennolle (FJG:n kanssa)	
ARB250-00-P ●	Paineensäädin venttiilin ja laatan väliin, säädettävä kanava = P	
ARB250-00-A	Paineensäädin venttiilin ja laatan väliin, säädettävä kanava = A	
ARB250-00-B	Paineensäädin venttiilin ja laatan väliin, säädettävä kanava = B	
EAXT518A-3 ●	CNOMO pilottiventtiilit – varaosa, 24 VDC, lukkiutumaton manuaaliohjaus	
EAXT518A-6 ●	CNOMO pilottiventtiilit – varaosa, 220 VAC, lukkiutumaton manuaaliohjaus	
EAXT518A-3B	CNOMO pilottiventtiilit, varaosa 24 V DC, lukkiutuva manuaaliohjaus	
EAXT518A-6B	CNOMO pilottiventtiilit, varaosa 220 V AC, lukkiutuva manuaaliohjaus	
AXT500-13 ●	Varaosa; tiiviste	
AXT503-33-1	Varaosa; kuusiokoloruuvi M6 x 45 lukkoaluslevyllä	

Magneettiventtiili ISO 5599/1 - ISO2

EVS7-8, VQ7-8 ja EVS7-XSE647



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Maks. käyttöpain	0,99 MPa (9,9 bar)
Min. työpaine	0,1 MPa (1 bar)
Käyttölämpötila	Enintään 60 °C
Jännite/teho	EVS7-8, VQ7-8: 24 VDC/220 VAC, -15 ... +10 %/2 W EVS7-XSE647: 24 VDC/230 VAC, -15 ... +10 %/2 W
Käsinohjaus	EVS7-8, VQ7-8, vakio: ei lukittuva, EVS7-XSE647, vakio: lukittuva
LED, transienttisuoj	EVS7-8, VQ7-8, CNOMO: liittimessä; M12: venttiilissä, EVS7-XSE647, katso liittimet alla

- ISO 5599/1 + CNOMO
- Teräsluistiversion käyttöikä vähintään 100 000 000 vaihtoa

EVS7-XSE647

- DIN 43650 tyyppin B liitin nopeaa ja helppoa vaihtoa varten

Venttiili, CNOMO, DIN 43650A, pistoke kuuluu toimitukseen

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Jännite
5/2 monostabiili	EVS7-8-FG-S-3CV-Q ●	3148	24 VDC
5/2 bistabiili	EVS7-8-FG-D-3CV-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-8-FHG-D-3CV-Q ●		
5/3 avoin keskiasento	EVS7-8-FJG-D-3CV-Q ●		
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-8-FIG-D-3CV-Q		
5/2 monostabiili	EVS7-8-FG-S-6CV-Q ●		220 VAC
5/2 bistabiili	EVS7-8-FG-D-6CV-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-8-FHG-D-6CV-Q		
5/3 avoin keskiasento	EVS7-8-FJG-D-6CV-Q		
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-8-FIG-D-6CV-Q		



*CVO-Q koodilla tuotteet saa ilman pistoketta. CVB-Q koodilla lukittuva käsiohjaus.

Venttiili – 24 VDC, M12-liitäntä

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	EVS7-8-FG-S-3ZM0-Q ●	2370
5/2 bistabiili	EVS7-8-FG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-8-FHG-D-3ZM0-Q ●	2510
5/3 avoin keskiasento	EVS7-8-FJG-D-3ZM0-Q ●	2345
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-8-FIG-D-3ZM0-Q ●	2480



Tuotekoodi viittaa vain venttiileihin. Pohjalevy tilataan erikseen.

Venttiili – 24 VDC, M12-liitäntä, 500 mm kaapeli

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	VQ7-8-FG-S-3NSC-Q ●	2940
5/2 bistabiili	VQ7-8-FG-D-3NSC-Q ●	
5/3 suljettu keskiasento	VQ7-8-FHG-D-3NSC-Q ●	2450
5/3 suljettu keskias., elast. tiiviste	VQ7-8-FHG-D-3NRSC-Q ●	2475
5/3 avoin keskiasento	VQ7-8-FJG-D-3NSC-Q ●	2395
5/3 paineistettu keskiasento	VQ7-8-FIG-D-3NSC-Q ●	2710



* Nastajärjestys NPN, ks. adapteri alla (SAC-4P-M12MS-M12FS 1-3).

Venttiilit

Ilmaohjattu venttiili, EVSA7-8 ISO2

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	EVSA7-8-FG-S-2 ●	2941
5/2 bistabiili	EVSA7-8-FG-D-2 ●	
5/3 suljettu keskiasento	EVSA7-8-FHG-D-2 ●	2451
5/3 avoin keskiasento integroidulla vastaventtiilillä	EVSA7-8-FPG-D-2	1677
5/3 avoin keskiasento	EVSA7-8-FJG-D-2	2395
5/3 paineistettu keskiasento	EVSA7-8-FIG-D-2	2712



Laatat ja päätykappalet

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
EVS7-2-A03F ●	Yksittäislaatta, G3/8	EVS7-8, VQ7-8, XSE647
EVS7-2-A04F ●	Yksittäislaatta, G1/2	
EVS7-2-A06F ●	Yksittäislaatta, G3/4	
EAXT512-1A-A03-L ●	Ryhmän pohjalaatta, G3/8	
EAXT512-1A-A04-L ●	Ryhmän pohjalaatta, G1/2	
EAXT512-1A-A03 ●	Ryhmän pohjaosa, G3/8	
EAXT512-1A-A04 ●	Ryhmän pohjaosa, G1/2	
EAXT512-LA-04 ●	Vasen päätykappale, G1/2	
EAXT512-RA-04 ●	Oikea päätykappale, G1/2	

Liittimet ja adapterit

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
GDM2A-G ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, vakio (musta)	EVS7-8, VQ7-8
GDM2A-GZ (24 VDC) ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, 24 VDC, LED, transienttisuoja	
GDM2A-GL ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, 230 VAC, LED, transienttisuoja	
A920002 ●	Adapteri – DIN 43650, muunnos A-liittimestä B-liittimeen	
6M-0391 ●	2 x DIN 43650B (uros) -> M12, A-koodi (5-nap. naaras); 0,3 m kaapelilla	
SAC-4P-M12MS-M12FS 1-3 ●	Adapteri M12, PNP -> NPN	
EX500-AP010-S ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. suora naaras, 1 m kaapeli	
EX500-AP050-S ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. suora naaras, 5 m kaapeli	
EX500-AP010-A ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. kulma naaras, 1 m kaapeli	
EX500-AP050-A ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. kulma naaras, 5 m kaapeli	
DIN43650B ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, suorat nastat, vakio (musta)	EVS7-XSE647
DIN43650BZ ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, suorat nastat, 24 VDC, LED, transienttisuoja	
DIN43650BL ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, suorat nastat, 230 VAC, LED, transienttisuoja	
V200-63-1 ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, taivutetut nastat, vakio (musta)	
V200-63-5-05 ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, taivutetut nastat, 24 VDC, LED, transienttisuoja	
V200-63-7-02	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, taivutetut nastat, 230 VAC, LED, transienttisuoja	

Tarvikkeet ja varaosat

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
AXT512-9A ●	Peitelaaatta – sis. tiivisteeseen ja ruuvit	EVS7-8, VQ7-8
AXT512-14-1A	Sulkulevy P – kanava laatassa	
AXT512-14-2A	Sulkulevy R – kanava laatassa	
EW72-P-03F-L-Q	Eriäinen P-syöttöliitäntä – venttiilin ja laatan väliin	
EV72-R-04F-L-Q	Eriäinen R-poistoliitäntä – venttiilin ja laatan väliin	
AXT510-32A ●	Poistokuristin – nopeudensäätöä varten	
VW72-FPG ●	Vastaventtiilit – suljetulle keskiasennolle (FJG:n kanssa)	
ARB350-00-P ●	Paineensäädin venttiilin ja laatan väliin, säädettävä kanava = P	
ARB350-00-A ●	Paineensäädin venttiilin ja laatan väliin, säädettävä kanava = A	
ARB350-00-B ●	Paineensäädin venttiilin ja laatan väliin, säädettävä kanava = B	
EAXT518A-3 ●	CNOMO pilottiventtiilit – varaosa, 24 VDC, lukkiutumaton manuaaliohjaus	
EAXT518A-6 ●	CNOMO pilottiventtiilit – varaosa, 220 VAC, lukkiutumaton manuaaliohjaus	
EAXT518A-3B	CNOMO pilottiventtiili, varaosa 24 V DC, lukkiutuva manuaaliohjaus	
EAXT518A-6B	CNOMO pilottiventtiili, varaosa 220 V AC, lukkiutuva manuaaliohjaus	
AXT510-13 ●	Varaosa; tiiviste	
AXT510-39-1	Varaosa; kuusiokoruuvi M6 x 45 lukkoaluslevyllä	

Magneettiventtiili ISO 5599/1 - ISO3

EVS7-10 ja EVS7-XSE647



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Maks. käyttöpaine	0,99 MPa (9,9 bar)
Min. työpaine	0,1 MPa (1 bar)
Käyttölämpötila	Enintään 60 °C
Jännite/teho	EVS7-10: 24 VDC/220 VAC, -15 ... +10 %/2 W EVS7-XSE647: 24 VDC/230 VAC, -15 ... +10 %/2 W
Käsinojhaus	EVS7-10, vakio: ei lukittuva, EVS7-XSE647, vakio: lukittuva
LED, transienttisuoja	EVS7-10, CNOMO: liittimessä; M12: venttiilissä, EVS7-XSE647, katso liittimet alla

- ISO 5599/1 + CNOMO
- Teräsluistiversion käyttöä vähintään 100 000 000 vaihtoa

EVS7-XSE647

- DIN 43650 tyyppi B liitin nopeaa ja helppoa vaihtoa varten
- Ohjausosa kiinnitetty kahdella ruuvilla huoltovapauden takaamiseksi

Venttiili, 24 VDC, CNOMO, DIN 43650A, pistoke kuuluu toimitukseen

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Jännite
5/2 monostabiili	EVS7-10-FG-S-3CV-Q ●	4900	24 VDC
5/2 bistabiili	EVS7-10-FG-D-3CV-Q ●		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-10-FHG-D-3CV-Q ●	4690	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-10-FJG-D-3CV-Q ●		
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-10-FIG-D-3CV-Q		
5/2 monostabiili	EVS7-10-FG-S-6CV-Q ●	4900	
5/2 bistabiili	EVS7-10-FG-D-6CV-Q		
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-10-FHG-D-6CV-Q	4690	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-10-FJG-D-6CV-Q		
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-10-FIG-D-6CV-Q		



*CVO-Q koodilla tuotteet saa ilman pistoketta. CVB-Q koodilla lukittuva käsiojhaus.

Venttiili – 24 VDC, M12-liitäntä

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	EVS7-10-FG-S-3ZM0-Q ●	2950
5/2 bistabiili	EVS7-10-FG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 suljettu keskiasento	EVS7-10-FHG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 avoin keskiasento	EVS7-10-FJG-D-3ZM0-Q ●	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS7-10-FIG-D-3ZM0-Q ●	



Tuotekoodi viittaa vain venttiileihin, pohjalevy tilataan erikseen.

Venttiilit

Ilmaohjattu venttiili, EVSA7-10 ISO3

Tyyppi	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]
5/2 monostabiili	EVSA7-10-FG-S-2	3000
5/2 bistabiili	EVSA7-10-FG-D-2	



Yksittäinen pohjalevy

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
EVS7-3-A06F ●	Yksittäislaatta, G3/4	EVS7-10
EVS7-3-A10F ●	Yksittäislaatta, G1	

Liittimet ja adapterit

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
GDM2A-G ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, vakio (musta)	EVS7-10
GDM2A-GZ ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, 24 VDC, LED, transienttisuoja	
GDM2A-GL ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi A, 230 VAC, LED, transienttisuoja	
A920002 ●	Adapteri – DIN 43650, muunnos A-liittimestä B-liittimeen	
6M-0391 ●	2 x DIN 43650B (uros) -> M12, A-koodi (5-nap. naaras); 0,3 m kaapelilla	
EX500-AP010-S ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. suora naaras, 1 m kaapeli	
EX500-AP050-S ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. suora naaras, 5 m kaapeli	
EX500-AP010-A ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. kulma naaras, 1 m kaapeli	
EX500-AP050-A ●	Liitäntäpistoke ja kaapeli (M12), 5-nap. kulma naaras, 5 m kaapeli	
DIN43650B ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, suorat nastat, vakio (musta)	
DIN43650BZ ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, suorat nastat, 24 VDC, LED, transienttisuoja	
DIN43650BL ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, suorat nastat, 230 VAC, LED, transienttisuoja	
V200-63-1 ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, taivutetut nastat, vakio (musta)	
V200-63-5-05 ●	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, taivutetut nastat, 24 VDC, LED	
V200-63-7-02	Liitäntäpistoke, DIN 43650 tyyppi B, taivutetut nastat, 230 VAC, LED	

Tarvikkeet ja varaosat

Tuotekoodi	Tyyppi	Sopii malleihin
EAXT518A-3 ●	CNOMO pilottiventtiilit – varaosa, 24 VDC, lukkiutumaton manuaaliohjaus	EVS7-10
EAXT518A-6 ●	CNOMO pilottiventtiilit – varaosa, 220 VAC, lukkiutumaton manuaaliohjaus	
EAXT518A-3B	CNOMO pilottiventtiili, varaosa 24 V DC, lukkiutuva manuaaliohjaus	
EAXT518A-6B	CNOMO pilottiventtiili, varaosa 220 V AC, lukkiutuva manuaaliohjaus	
EAXT520-10	Varaosa; tiiviste	
EAXT520-11-2	Varaosa; kuusiokoloruuvi M8x60 lukkoaluslevyllä	



ISO-magneettiventtiili, täyttää ISO 15407-1 ja VDMA 24563 -vaatimukset

EVS1-01/02

Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % 1 W
Kotelointiluokka	IP65
Käsinohjaus	Palautuva vakiona, lukittuva pyydettyessä
LED ja transienttsuoja	Vakio

- M8/M12-liittimet helpottavat sähköistä reititystä: Koko 02: M8 (4-napainen) koko 01: M12 (5-napainen)
- Kotelointiluokka IP65

Koko 01 ja koko 02

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Koko	Tiivistetyyppi	Virtaama [NL/min]	Käyttöaine [MPa]	
5/2 monostabiili	EVS1-01-FG-S-3ZRM0-Q	01	Elastinen tiiviste	904	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
	EVS1-01-FG-S-3ZM0-Q		Teräsluisti	704		
5/2 bistabiili	EVS1-01-FG-D-3ZRM0-Q		Elastinen tiiviste	904	0,1–1,0 (1-10 bar)	
	EVS1-01-FG-D-3ZM0-Q		Teräsluisti	704		
5/3 suljettu keskiasento	EVS1-01-FHG-D-3ZRM0-Q		Elastinen tiiviste	835	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	EVS1-01-FHG-D-3ZM0-Q		Teräsluisti	704	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 avoin keskiasento	EVS1-01-FJG-D-3ZRM0-Q		Elastinen tiiviste	769	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	EVS1-01-FJG-D-3ZM0-Q		Teräsluisti	613	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS1-01-FIG-D-3ZRM0-Q		Elastinen tiiviste	1085	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	EVS1-01-FIG-D-3ZM0-Q		Teräsluisti	727	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/2 monostabiili	EVS1-02-FG-S-3ZRM0-Q		02	Elastinen tiiviste	527	0,15–1,0 (1,5-10 bar)
	EVS1-02-FG-S-3ZM0-Q			Teräsluisti	341	
5/2 bistabiili	EVS1-02-FG-D-3ZRM0-Q	Elastinen tiiviste		527	0,1–1,0 (1-10 bar)	
	EVS1-02-FG-D-3ZM0-Q	Teräsluisti		741		
5/3 suljettu keskiasento	EVS1-02-FHG-D-3ZRM0-Q	Elastinen tiiviste		527	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	EVS1-02-FHG-D-3ZM0-Q	Teräsluisti		341	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 avoin keskiasento	EVS1-02-FJG-D-3ZRM0-Q	Elastinen tiiviste		469	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	EVS1-02-FJG-D-3ZM0-Q	Teräsluisti		295	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	EVS1-02-FIG-D-3ZRM0-Q	Elastinen tiiviste		527	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	EVS1-02-FIG-D-3ZM0-Q	Teräsluisti		363	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	

Muita jännitteitä pyydettyessä.

Koko 02: M8 (4-napainen), koko 01: M12 (5-napainen)

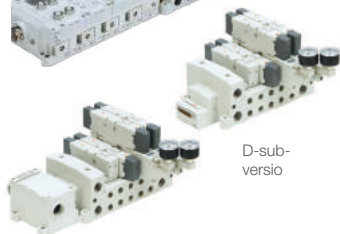
Pohjalaatta, yksittäisasennus

Tuotekoodi	Tyyppi
VS1-01-A01F ●	Koko 01, liittämä sivusta G1/8
VS1-01-A02F ●	Koko 01, liittämä sivusta G1/4
VS1-02-A01F	Koko 02, liittämä sivusta G1/8

Kenttäväylä-versio



D-sub-versio



Liitäntäkoteloversio

5-aukkoinen venttiili, ISO 15407-2 Koot 18 ja 26 mm, plug-in

VSR8-2/VSS8-2, VSR8-4/VSS8-4

Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % 1 W
Kotelointiluokka	IP65
Käsinoitus	Palautuva vakiona, lukittuva pyydettyessä
LED ja transientisuoja	Vakio

- Sisäiset koskettimet mahdollistavat helpon muuttamisen ja laajentamisen
- Saatavana sekä elastisella tiivisteellä (50 milj. vaihtoa) että teräsluistilla (200 milj. vaihtoa)
- Saatavana myös 2x 3/2
- 2 kokoa - 18 mm: VSR8-2/VSS8-2, - 26 mm: VSR8-4/VSS8-4
- Sopii EX250, EX260, EX500, EX600 -kenttäväyläsoelmiin

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Koko	Tiivistetyyppi	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	
5/2 monostabiili	VSR8-2-FG-S-3VZ-Q	18	Elastinen tiiviste	527	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
	VSS8-2-FG-S-3VZ-Q		Teräsluisti	341		
5/2 bistabiili	VSR8-2-FG-D-3VZ-Q		Elastinen tiiviste	527	0,1–1,0 (1-10 bar)	
	VSS8-2-FG-D-3VZ-Q		Teräsluisti	341		
5/3 suljettu keskiasento	VSR8-2-FHG-D-3VZ-Q		Elastinen tiiviste	527	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	VSS8-2-FHG-D-3VZ-Q		Teräsluisti	341	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 avoin keskiasento	VSR8-2-FJG-D-3VZ-Q		Elastinen tiiviste	469	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	VSS8-2-FJG-D-3VZ-Q		Teräsluisti	295	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	VSR8-2-FIG-D-3VZ-Q		Elastinen tiiviste	527	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	VSS8-2-FIG-D-3VZ-Q		Teräsluisti	363	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/2 monostabiili	VSR8-4-FG-S-3VZ-Q		26	Elastinen tiiviste	904	0,15–1,0 (1,5-10 bar)
	VSS8-4-FG-S-3VZ-Q			Teräsluisti	704	
5/2 bistabiili	VSR8-4-FG-D-3VZ-Q	Elastinen tiiviste		904	0,1–1,0 (1-10 bar)	
	VSS8-4-FG-D-3VZ-Q	Teräsluisti		704		
5/3 suljettu keskiasento	VSR8-4-FHG-D-3VZ-Q	Elastinen tiiviste		835	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	VSS8-4-FHG-D-3VZ-Q	Teräsluisti		704	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 avoin keskiasento	VSR8-4-FJG-D-3VZ-Q	Elastinen tiiviste		769	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	VSS8-4-FJG-D-3VZ-Q	Teräsluisti		613	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	
5/3 paineistettu keskiasento	VSR8-4-FIG-D-3VZ-Q	Elastinen tiiviste		1 085	0,2–1,0 (2-10 bar)	
	VSS8-4-FIG-D-3VZ-Q	Teräsluisti		727	0,15–1,0 (1,5-10 bar)	

2x 3/2-venttiilit ja muita jännitteitä pyydettyessä.

Ryhmälaatta, koko 18 mm

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Tyyppi
VW8022-01F-SD0-W1-Q	2	Plug-in-ryhmälaatta ilman kenttäväyläsolmua/sähköliitäntälohkoa.
VW8024-01F-SD0-W1-Q	4	
VW8026-01F-SD0-W1-Q	6	
VW8028-01F-SD0-W1-Q	8	
VW80210-01F-SD0-W1-Q	10	
VW80212-01F-SD0-W1-Q	12	

Saatavana myös liitännät pohjassa.

Ryhmälaatta, koko 26 mm

Tuotekoodi	Paikkojen määrä	Tyyppi
VW8012-02F-SD0-W1-Q	2	Plug-in-ryhmälaatta ilman kenttäväyläsolmua/sähköliitäntälohkoa.
VW8014-02F-SD0-W1-Q	4	
VW8016-02F-SD0-W1-Q	6	
VW8018-02F-SD0-W1-Q	8	
VW80110-02F-SD0-W1-Q	10	
VW80112-02F-SD0-W1-Q	12	

Saatavana myös liitännät pohjassa.

Liitäntäosat

Tuotekoodi	Tyyppi
EX600-ZMV1 ●	Liitäntäkiinnike EX600:lle*
WQC1000-F25-1 ●	D-Sub (25-nap.) ilman kaapelia
WQC1000-T0-1 ●	Liitäntäkotelo (20-nastainen), IP67
WQC1000-L25-0-1 ●	L-liitäntäkaapeli, 0,6 m
WQC1000-L25-2-1 ●	L-liitäntäkaapeli, 3 m
WQC1000-L25-1-1 ●	L-liitäntäkaapeli, 15 m
WQC1000-M26-1 ●	Pyöreä 26-napainen liitin

* Vain EX600 vaatii liitäntäkiinnikkeen, muut sähköliitännät asennetaan suoraan päätylevyvä vasten.

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Koko	Tyyppi
VWS8020-16A	18 mm	P-kanavan sulkulevy
VWS8040-16A	26 mm	
VWS8020-19A	18 mm	R-kanavan sulkulevy (tarvitaan 2 kpl)
VWS8040-19A	26 mm	
VW802-P-01F	18 mm	Erillinen P-syöttömoduuli
VW801-P-03F	26 mm	
VW802-R-01F	18 mm	Erillinen poistomoduli
VW801-R-03F	26 mm	
VWS8020-11A	18 mm	Peitelaatta
VWS8040-11A	26 mm	

Kaapelit

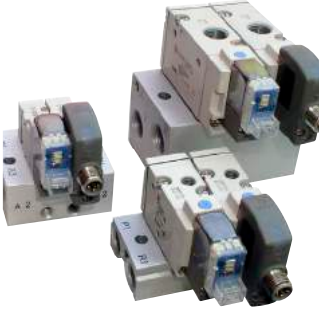
Tuotekoodi	Tyyppi
AXT100-DS25-030 ●	D-sub-liitin 3 m kaapelilla
AXT100-DS25-050 ●	D-sub-liitin 5 m kaapelilla
AXT100-DS25-100 ●	D-sub-liitin 10 m kaapelilla
AXT100-MC26-015 ●	Pyöreä 26-napainen liitin, 1,5 m kaapeli
AXT100-MC26-030 ●	Pyöreä 26-napainen liitin, 3 m kaapeli
AXT100-MC26-050 ●	Pyöreä 26-napainen liitin, 5 m kaapeli

Muita sarjoja pyydettyessä.

Kenttäväyläsolmut tilattava erikseen. Ks. erillinen kappale

3-aukkoinen magneettiventtiili, esiohjattu

SYJ300/500/700



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % 0,4 W
Kotelointiluokka	IP50, (M8: IP67)
Käsinojhaus	Palautuva vakiona, lukittava pyydettyessä
LED ja transientisuoja	Vakio

- Pienikokoinen venttiili
- Saatavana myös ulkoisella pilotti-ilmalla

SYJ300 pohjalaatta-asennukseen, SYJ500 ja SYJ700 pohjalaatta-asennukseen, liitännät rungossa

Toiminta	Tuotekoodi, magneettiventtiili	Venttiilikoko	Virtaama [NL/min]	Yhteystiedot
3/2 normaalisti suljettu	SYJ314M-5LOU-Q	SYJ300	100	2-nap.
	SYJ314M-5WAOU-Q			M8
	SYJ512M-5LOU-M5-Q ●	SYJ500	200	2-nap.
	SYJ512M-5WAOU-M5-Q			M8
3/2 normaalisti avoin	SYJ324M-5LOU-Q ●	SYJ300	100	2-nap.
	SYJ324M-5WAOU-Q			M8
	SYJ522M-5LOU-M5-Q ●	SYJ500	400	2-nap.
	SYJ522M-5WAOU-M5-Q ●			M8
3/2 normaalisti suljettu, ulkoinen ohjausilma	SYJ512R-5LOU-M5-X20	SYJ500	400	2-nap.
	SYJ512R-5WAOU-M5-X20			M8
3/2 normaalisti avoin	SYJ722M-5LOU-01F-Q ●	SYJ700	490	2-nap.
	SYJ722M-5WAOU-01F-Q			M8
3/2 normaalisti suljettu	SYJ712M-5LOU-01F-Q ●	SYJ700	490	2-nap.
	SYJ712M-5WAOU-01F-Q ●			M8
3/2 normaalisti suljettu, ulkoinen ohjausilma	SYJ712R-5LOU-01F-X20	SYJ700	490	2-nap.
	SYJ712R-5WAOU-01F-X20			M8

Muita jänniteversioita kysyttäessä. Sähköliittimet eivät sisälly toimitukseen

Pohjalaatat

Tuotekoodi	Venttiilikoko	Paikkojen määrä	Liitäntä
SS3YJ3-S42-02-M5F-Q ●	SYJ300	2	M5, liitäntä 2/A laatan sivussa
SS3YJ3-S42-04-M5F-Q ●		4	
SS3YJ3-S42-06-M5F-Q ●		6	
SS3YJ3-S42-08-M5F-Q ●		8	
SS3YJ3-S42-10-M5F-Q ●		10	
SS3YJ5-20-02-00F-Q ●	SYJ500	2	Liitäntä 2/A venttiilin rungon päällä
SS3YJ5-20-04-00F-Q ●		4	
SS3YJ5-20-06-00F-Q ●		6	
SS3YJ5-20-08-00F-Q ●		8	
SS3YJ5-20-10-00F-Q		10	
SS3YJ7-20-02-00F-Q	SYJ700	2	Liitännät 2, 4 (A, B) venttiilin rungon päällä
SS3YJ7-20-03-00F-Q		3	
SS3YJ7-20-04-00F-Q		4	
SS3YJ7-20-06-00F-Q		6	
SS3YJ7-20-08-00F-Q		8	
SS3YJ7-20-10-00F-Q		10	

Yksittäinen pohjalaatta SYJ300, katso seuraava sivu.

Yksittäinen pohjalaatta

Tuotekoodi	Tyyppi	Venttiilikoko
SYJ300-9-1-Q	Pohjalaatta yksittäisasennukseen, M5-liitäntä	SYJ300

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi	Venttiilikoko
SYJ300-10-7A-Q	Peitelaatta, sis. ruuvin ja tiivisteet	SYJ300
SYJ500-10-1A-Q		SYJ500
SYJ700-10-2A-1-Q		SYJ700
DXT060-67-01	Tulppa 1/8", P- ja R-kanavaan	SYJ300/500
SY5000-9-1	Tulppa, P-, R-kanavaan, Rc1/4	SYJ700

Pistokeliitin kaapeleineen (IP50)

Tuotekoodi	Tyyppi	Kaapelin pituus [m]
SY100-30-4A-6 ●	2-napainen, vakio (LOU)	0,6
SY100-30-4A-10 ●		1
SY100-30-4A-20 ●		2
SY100-30-4A-30 ●		3
SY100-68-A-6 ●	2-napainen, kumipäällysteinen (LOU)	0,6
SY100-68-A-10 ●		1
SY100-68-A-20 ●		2
SY100-68-A-30 ●		3
1697580/PUR/0,6 ●	M8, IP67 (WAOU)	0,6
1504822		2

3-aukkoinen magneetti- ja ilmaohjattu venttiili

VP(A)300/500/700



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Koteloitiluokka	IP65
Käsinohjaus	Palautuva vakiona, lukittuva pyydettyessä

- Sisäinen suodatin pilot-venttiilissä
- Muita pistokkeita ja jännitteitä pyydettyessä
- Venttiili mahdollista muuttaa NO tilaan

Magneettiventtiili

Toiminta	Tuotekoodi	Ohjaustapa	Liitäntä	Käyttöpaine [MPa]	Virtaama [NL/min]	Sähköliitäntä	Jännite	Piirrosmerkki
3/2 NC	VP342-5YO1-02FA ●	Sisäinen	G1/4	0,2–0,7 (2–7 bar)	1 023	DIN-liitin (EN 175301-803) Tilattava erikseen	24 VDC	
	VP342R-5YO1-02FA ●	Ulkoinen		-100 kPa – 0,7 (-1–7 bar)				
	VP342K-5YO1-02FA ●	Sisäinen		0,2–1 (2–10 bar)				
	VP342RK-5YO1-02FA ●	Ulkoinen		-100 kPa – 1 (-1–10 bar)				
	VP542-5YO1-03FA ●	Sisäinen	G3/8	0,2–0,7 (2–7 bar)	2132			
	VP542R-5YO1-03FA ●	Ulkoinen		-100 kPa – 0,7 (-1–7 bar)				
	VP542K-5YO1-03FA ●	Sisäinen		0,2–1 (2–10 bar)				
	VP542RK-5YO1-03FA ●	Ulkoinen		-100 kPa – 1 (-1–10 bar)				
	VP742-5YO1-04FA ●	Sisäinen	G1/2	0,2–0,7 (2–7 bar)	3707			
	VP742R-5YO1-04FA ●	Ulkoinen		-100 kPa – 0,7 (-1–7 bar)				
	VP742K-5YO1-04FA ●	Sisäinen		0,2–1 (2–10 bar)				
	VP742RK-5YO1-04FA ●	Ulkoinen		-100 kPa – 1 (-1–10 bar)				

Kysy muita sähköliitäntöjä SMC:ltä. Sähköliitin ei kuulu toimitukseen.

Pistokeliitin – DIN43650BY

Tuotekoodi	Tyyppi
V200-63-1 ●	Vakio
V200-63-5-05 ●	LED, 24 VDC

Ilmaohjattu venttiili

Toiminta	Tuotekoodi	Liitäntä	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Piirrosmerkki
3/2 NC	VPA342-1-02FA ●	G1/4	1 023	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VPA342V-1-02FA			-100 kPa ... 0,2 (-1 ... 2 bar)	
	VPA542-1-03FA ●	G3/8	2 132	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VPA542V-1-03FA			-100 kPa ... 0,2 (-1 ... 2 bar)	
	VPA742-1-04FA ●	G1/2	3 707	0,2–1,0 (2–10 bar)	
	VPA742V-1-04FA			-100 kPa ... 0,2 (-1 ... 2 bar)	

3-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili V100



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0-0,7 MPa (0-7 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC ±10 % 0,4 W
Kotelointiluokka	IP50, (IP67 M8-liittimellä)
Käsinojhaus	Palautuva, lukittuva tilauksesta. Ei käsinojhausta M8-liitinversioissa.
LED ja transientisuoja	Vakio

- 0,1 W virransäästöpiirillä pyydettyessä
- Venttiin leveys 10,5 mm

Toiminta	Tuotekoodi	Sähköliitäntä	Virtaama [NL/min]	Piirrosmerkki
3/2 NC	V114-5LOU ●	L-pistokeliitin	8,4	
	V114-5MOU	M-pistokeliitin		
	V111-5WAOU*	M8		
	V114-5G	Valettu kaapeli 300 mm		

* Ei käsinojhausta V111-versiossa (M8-liitin).

Toiminta	Tuotekoodi	Sähköliitäntä	Virtaama [NL/min]	Piirrosmerkki
3/2 NC	V124-5LOU	L-pistokeliitin	14,1	
	V124-5MOU	M-pistokeliitin		
	V124-5G	Valettu kaapeli 300 mm		

Kysy muita jänniteversioita SMC:ltä.

Pohjalaatat

Tuotekoodi	Ventt. paikkoja	Liitäntä
VV100-S41-02-M5 ●	2	M5
VV100-S41-03-M5	3	
VV100-S41-04-M5 ●	4	
VV100-S41-05-M5	5	
VV100-S41-06-M5	6	
VV100-S41-08-M5	8	
VV100-S41-10-M5	10	
VV100-S41-12-M5	12	
VV100-S41-14-M5	14	
VV100-S41-16-M5	16	
VV100-S41-18-M5	18	
VV100-S41-20-M5	20	

Liitin ja kaapeli

Tuotekoodi	Tyyppi	Kaapelin pituus [m]
SY100-30-4A-6 ●	2-napainen, vakio LOU/MOU	0,6
SY100-30-4A-10 ●		1
SY100-30-4A-20 ●		2
SY100-30-4A-30 ●		3
SY100-68-A-6 ●	2-napainen, kumpipäällysteinen LOU/MOU	0,6
SY100-68-A-10 ●		1
SY100-68-A-20 ●		2
SY100-68-A-30 ●		3
1697580/PUR/0,6 ●	M8, IP67	0,6
1504822		2

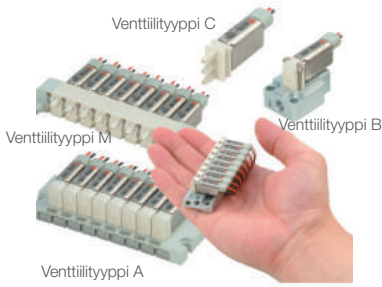
Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
V100-74-1	Yksittäislaatta M5-kierteellä
V100-77-1A	Peitelaatta
M-5P	M5-tulppa

Venttiilit

3-aukkoinen kompakti magneettiventtiili, suoraanohjattu

S070



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0-0,5 MPa (0-5 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC (±10%), 0,5 W
Kotelointiluokka	IP40

- Kompakti ja kevyt: leveys 7 mm, paino 5 g
- Yksittäis- tai ryhmäasennukseen
- Energiaa säästävä versio saatavana (0,1 W)

Magneettiventtiili

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Virtaama [NL/min]	Liitäntäkoko	Sähköliitäntä (kaapelin pituus 150 mm)
S070A-5DG	A - Laatta-asennus klipseillä	7,6	ø3,18/ø2 tai ø4/ø2,5 (laatasta riippuen)	Kiinteä kaapeli
S070A-5DC				Pistokeliitäntä, sis. liittimen ja kaapelin
S070B-5DG	B - Laatta-asennus ruuveilla		Pohja-/ryhmälaatasta riippuen	Kiinteä kaapeli
S070B-5DC				Pistokeliitäntä, sis. liittimen ja kaapelin
S070C-5DG-32	C - Liitännät rungossa		Painettava liitin (ø3,18/ø2)	Kiinteä kaapeli
S070C-5DC-32				Pistokeliitäntä, sis. liittimen ja kaapelin
S070M-5DG-32	M - Ryhmäasennus, liitännät rungossa		Painettava liitin (ø3,18/ø2)	Kiinteä kaapeli
S070M-5DC-32				Pistokeliitäntä, sis. liittimen ja kaapelin
S070M-5DG-40			Painettava liitin (ø4/ø2,5)	Kiinteä kaapeli
S070M-5DC-40				Pistokeliitäntä, sis. liittimen ja kaapelin

Kysy muita jänniteversioita ja paine-/virtaamayhdistelmiä SMC:ltä.

Pohjalaatat

Tuotekoodi	Sopii venttiilityyppiin	Venttiilipaikkoja	Laatan tyyppi
SS073A01-02C	A	2	Modulaarinen asennuslaatta, karaliittimet (ø3,18/ø2)
SS073A01-04C		4	
SS073A01-06C		6	
SS073A01-08C		8	
SS073A02-02C		2	Modulaarinen asennuslaatta, karaliittimet (ø4/ø2,5)
SS073A02-04C		4	
SS073A02-06C		6	
SS073A02-08C		8	
SS073B01-02C	B	2	Kiinteä alumiinilaatta, M5-sisäkierre
SS073B01-04C		4	
SS073B01-06C		6	
SS073B01-08C		8	
SS073M01-02C	M	2	Liitännät rungossa, ryhmälaatta, karaliittimet (ø3,18/ø2)
SS073M01-04C		4	
SS073M01-06C		6	
SS073M01-08C		8	
SS073M02-02C		2	Liitännät rungossa, ryhmälaatta, karaliittimet (ø4/ø2,5)
SS073M02-04C		4	
SS073M02-06C		6	
SS073M02-08C		8	

Kysy muita liitäntäkokoja ja/tai paikkamääriä SMC:ltä.

Pohjalaatta yksittäisasennukseen

Tuotekoodi	Sopii venttiilityyppiin	Liitäntäkoko
S070-S-M3	B	M3-liitäntä
S070-S-M5		M5-liitäntä

Liitäntäkaapelit

Tuotekoodi	Kaapelin pituus
S070-14A	150
S070-14A-3	300
S070-14A-10	1000



3-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili VT•VO307/317

Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite/teho	24 VDC
Käsinohjaus	Palautuva
LED ja transienttisuoja	DIN-liittimestä riippuen

- Suoraanohjattu, liitännät rungossa
- 2 aukkokokoa G1/8, G1/4

Yksittäisasennus

Tuotekoodi	Toiminta	Jännite	Maks. käyttöpainne [MPa]	Virtaama [NL/min]	Liitännäkoko	Piirrosmerkki
VT307-4DO1-01F-Q ●	3/2 NO NC	220 VAC	0-0,7 (0-7 bar)	186	G1/8	
VT307-4DO1-02F-Q ●					G1/4	
VT307-5DO1-01F-Q ●		24 VDC	0-0,9 (0-9 bar)	595	G1/8	
VT307-5DO1-02F-Q ●					G1/4	
VT317-4DO-02F-Q		220 VAC	0-0,9 (0-9 bar)	595	G1/4	
VT317-5DO-02F-Q		24 VDC				

Alipainemalli (-0,1 ... 0,1 Mpa) myös saatavana, lisää tuotekoodiin "V" 307:n tai 317:n jälkeen.

Venttiilit korkeampaa painetta varten: kysy SMC:ltä.

Venttiili toimitetaan ilman DIN-liitintä. Katso sopiva DIN-liitin alla olevista taulukoista.

Ryhmäasennus

Tuotekoodi	Toiminta	Jännite	Maks. käyttöpainne [MPa]	Virtaama [NL/min]	Liitännäkoko	Piirrosmerkki
VO307-4DO1-Q ●	3/2 NO NC	220 VAC	0-0,7 (0-7 bar)	85	Ryhmäasennus	
VO307-5DO1-Q ●		24 VDC				

Pohjalaatat, VO307

Tuotekoodi	Venttiilipaikkoja	Liitäntä
EVV307-01-022-01F-F ●	2	G1/8"
EVV307-01-032-01F-F ●	3	
EVV307-01-042-01F-F ●	4	
EVV307-01-062-01F-F ●	6	
EVV307-01-082-01F-F ●	8	
EVV307-01-102-01F-F ●	10	

Liittimet, DIN 43650 tyyppi B (VT307)

Tuotekoodi	Tyyppi
V200-63-1 ●	Vakio, musta
V200-63-5-05 ●	24 VDC, LED
V200-63-7-02	220 VAC, LED

Kysy muita liittimiä ja/tai jännitteitä SMC:ltä

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
DXT152-25-1A ●	Kiinnike VT307:lle, sis. kiinnitysruuvit
DXT060-51-13A ●	Peitelevy pohjalaattaan

Liittimet, DIN 43650 tyyppi A (VT317)

Tuotekoodi	Tyyppi
GDM2A-G ●	Vakio, musta
GDM2A-L5 ●	24 VDC, LED ja transienttisuoja
GDM2A-L2 ●	220 VAC, LED ja transienttisuoja

Venttiilit

3/2, 5/2, 5/3 ilmaohjattu venttiili

SYJA/SYA

SYJA & SYA
5/2, 5/3

SYJA 3/2



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon
Suodatusaste	5 µm
Maks. käyttöpain	0,71 MPa (7,1 bar)
Min. työpaine	0,15 MPa (1,5 bar)
Käyttölämpötila	Enintään 60 °C
Virtaama	Tiedot alla

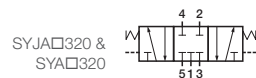
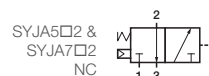
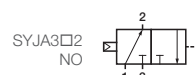
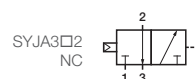
- Kompakti, kevyt
- Käyttöikä vähintään 50 000 000 vaihtoa

Venttiili SYJA – 3/2

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitäntä
NC	SYJA312-M3 ●	49	M3x0,5
NO	SYJA322-M3 ●		
NC	SYJA512-M5 ●	196	M5x0,8
NO	SYJA522-M5 ●		
NC	SYJA712-01F ●	490	G1/8
NO	SYJA722-01F ●		

Venttiili SYJA & SYA – 5/2, 5/3

Toiminta	Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitäntä
5/2 monostabiili	SYJA3120-M3 ●	49	M3x0,5
5/2 bistabiili	SYJA3220-M3 ●		
5/3 suljettu keskiasento	SYJA3320-M3 ●		
5/3 avoin keskiasento	SYJA3420-M3 ●		
5/3 paineistettu keskias.	SYJA3520-M3		
5/2 monostabiili	SYA3120-C6 ●	196	Ø6
5/2 bistabiili	SYA3220-C6 ●		
5/3 suljettu keskiasento	SYA3320-C6 ●		
5/3 avoin keskiasento	SYA3420-C6	206	
5/3 paineistettu keskias.	SYA3520-C6 ●	215	
5/2 monostabiili	SYA5120-C8F ●	500	Ø8
5/2 bistabiili	SYA5220-C8F ●		
5/3 suljettu keskiasento	SYA5320-C8F ●	402	
5/3 avoin keskiasento	SYA5420-C8F	412	
5/3 paineistettu keskias.	SYA5520-C8F	579	
5/2 monostabiili	SYA7120-02F ●	883	G1/4
5/2 bistabiili	SYA7220-02F ●		
5/3 suljettu keskiasento	SYA7320-02F ●	667	
5/3 avoin keskiasento	SYA7420-02F ●	647	
5/3 paineistettu keskias.	SYA7520-02F ●	932	

Kiinnitin – yksittäiselle venttiilille
(jalkakiinnike)

Tuotekoodi	Sopii malleihin
SX3000-16-2A ●	SYA3120
SX5000-16-2A ●	SYA5120
SX7000-16-2A ●	SYA7120

Kiinnitin – yksittäiselle venttiilille
(sivukiinnike)

Tuotekoodi	Sopii malleihin
SX3000-16-1A ●	SYA3□20
SX5000-16-1A ●	SYA5□20
SX7000-16-1A ●	SYA7□20

Ryhmläaatat

Ryhmläaatat, tyyppi 20 SYA:LLE, katso sarja SY3000, 5000 ja 7000.
Kysy muita malleja SMC:ltä.

Ilmaohjattu ISO-venttiilejä ja VPA-venttiilejä on saatavana sähköohjattujen venttiilien rinnalla.

3-aukkoinen magneetti- ja ilmaohjattu venttiili VG342/VGA342

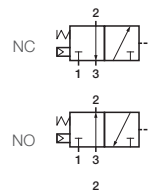


Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine	0,2–0,9 MPa (2–9 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C (kuiva ilma)

- Toiminta on helposti vaihdettavissa (NC/NO)

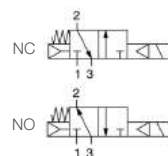
Ilmaohjatut venttiilit

Tuotekoodi	Toiminta	Liitäntä	Virtaama [NL/min]	Ohjauspaine
VGA342-04FA ●	NC	G1/2"	7400	0,2–0,9 MPa (2–9 bar)
VGA342-04FB	NO			
VGA342-06FA ●	NC	G3/4"	9800	
VGA342-06FB	NO			
VGA342-10FA	NC	G1"	13100	
VGA342-10FB	NO			



Magneettiventtiilit

Tuotekoodi	Toiminta	Liitäntä	Virtaama [NL/min]	Jännite
VG342-5DZ-04FA-Q	NC	G1/2"	7400	24 VDC
VG342-5DZ-04FB-Q	NO			
VG342-5DZ-06FA-Q ●	NC	G3/4"	9800	
VG342-5DZ-06FB-Q	NO			
VG342-5DZ-10FA-Q ●	NC	G1"	13100	
VG342-5DZ-10FB-Q	NO			



Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili VM1000



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0-0,8 MPa (0-8 bar)
Virtaama	47 NL/min
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C

Tuotekoodi	Piirrosmerkki	Ohjaustapa	Liitäntä
VM1000-4NU-00 ●		Perusventtiili	Putkiliitäntä TU0425-putkelle (sisä-Ø 2,5 mm)
VM1000-4NU-01 ●		Rullavipu	
VM1000-4NU-02 ●		Rullavipu, yksisuuntainen	
VM1000-4NU-08 ●		Vipu	
VM1000-4NU-32R ●		Punainen painike	
VM1000-4NU-32B ●		Musta painike	

Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen* venttiili

VM100F

*VM151 on 5-aukkoinen



Väliaine	Ilma (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine	-0,1...0,7 MPa (-1...7 bar)
Virtaama	98 NL/min
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Liitännät	Ø4 plug-in liitin (vaihtoeht. Ø3,2; Ø6)

- Helposti vaihdettava ohjausosa
- Kompakti: 35 % lyhyempi kuin edellinen malli
- Kevyt: 80 % kevyempi kuin edellinen malli
- Nopea asentaa: integroidut plug-in-liittimet

Tuotekoodi, täydellinen venttiili	Piirrosmerkki	Ohjausosa (varaosa)		Tuotekoodi, ohjausosa
VM130F-04-00 ●		Perusventtiili		—
VM131F-04-01S ●		Rullavipu, teräsrulla		VM-01JS ●
VM131F-04-02S ●		Rullavipu, terästä, yksisuuntainen		VM-02JS ●
VM131F-04-08 ●		Vipu		VM-08J ●
VM131F-04-30R ●		Punainen painike		VM-30JR ●
VM131F-04-30B ●		Musta painike		VM-30JB ●
VM131F-04-30G ●		Vihreä painike		VM-30JG ●
VM131F-04-33R ●		Pun. upotettu painike		VM-33JR ●
VM131F-04-33B ●		Musta upotettu painike		VM-33JB ●
VM131F-04-33G ●		Vihreä upotettu painike		VM-33JG ●
VM131F-04-34B ●		Musta vääntövipu 2 asentoa		VM-34JB ●
VM131F-04-36 ●		Avain, 2 asentoa		VM-36J ●
VM151F-04-35B ●		Musta vääntövipu, 5-aukkoinen, 3 asentoa, avoin kes- kiasento		—

Huomaa: Jos halutaan yhdistää erillinen venttiili ja erillinen ohjausosa, on tilattava venttiili VM131F-04-00.

Kiinnityskorvake

Tuotekoodi
VM1-B ●

Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili

VM200



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0–1MPa (0–10 bar)
Virtaama	1000 NL/min
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Liitäntä	G1/4"

- Kierrelliitäntä G1/4
- Vaihdeettava ohjausosa
- Saatavana myös 2-aukkoisena

Tuotekoodi	Piirrosmerkki	Ohjaus		Tuotekoodi, ohjausosa
VM230-F02-00A* ●		Perusventtiili		—
VM230-F02-01SA ●		Rullavipu		VM-01AS
VM230-F02-02SA ●		Rullavipu, yksisuuntainen		VM-02AS
VM230-F02-08A ●		Vipu		VM-08A
VM230-F02-30BA ●		Musta painike		VM-30AB
VM230-F02-30RA ●		Punainen painike		VM-30AR
VM230-F02-30GA ●		Vihreä painike		VM-30AG
VM230-F02-33A ●		Painike (upotettu) Värisarja musta, punainen, vihreä ja keltainen sisältyy		VM-33A
VM230-F02-34BA ●		Musta vääntövipu 2 asentoa		VM-34AB
VM230-F02-35BA ●		Musta vääntövipu 3 asentoa		—
VM230-F02-36A ●		Avain		VM-36A
VM230-F02-40A ●		Jalkapoljin		—

* Perusventtiin tuotekoodi ei sisällä ohjausosaa.

Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili

EVM400



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0–1MPa (0–10 bar)
Virtaama	335 NL/min
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Liitännät	G1/8"

- 3-aukkoinen venttiili, liitännätkoko G1/8
- Vankka rakenne
- Ylivertainen virtauskapasiteetti pienellä korkeudella

Tuotekoodi, perusventtiili	Piirrosmerkki	Ohjaus	Tuotekoodi, ohjausosa
EVM430-F01-00 ●		Perusventtiili	-
EVM430-F01-00 ●		Rullavipu, metallia	VM-01AS ●
		Rullavipu, metallia, yksisuuntainen	VM-02AS ●
		Vipu	VM-08A ●
		Musta painike	VM-30AB ●
		Punainen painike	VM-30AR ●
		Painike (upotettu) Värisarja musta, punainen, vihreä ja keltainen sisäytyy	VM-33A ●
		Musta vääntövipu	VM-34AB ●
		Avain	VM-36A ●

Perusventtiili ja ohjausosa tilataan erikseen yllä olevan taulukon mukaisesti.
Ota yhteys SMC:hen, jos tarvitset täydellisen yksikön.

Bistabiili pysäytysventtiili, joka palautuu painiketta kiertämällä.

Tuotekoodi	Ohjaus
EVM430-F01-30R-X219 ●	Painike/vääntövipu



Mekaanisesti ohjattu 3-aukkoinen venttiili

EVM800



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	-0,1...1MPa (-1...10 bar)
Virtaama	335 NL/min
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Liitäntä	G1/8"

- Vankka, kompakti rakenne

Tuotekoodi	Piirrosmerkki	Ohjaus
EVM830-F01-00*		Perusventtiili
EVM830-F01-01 ●		Rullavipu, metallia
EVM830-F01-13 ●		Säädettävä rullavipu
EVM830-F01-14 ●		Säädettävä tanko

*Perusventtiin tuotekoodi ei sisällä ohjausosaa.

Mekaanisesti ohjattu 5-aukkoinen venttiili

EVZM500



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	10 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Virtaama	588 NL/min
Liitäntä	G1/8"

- Venttiin leveys 26 mm.

Tuotekoodi	Piirrosmerkki	Ohjaus	Tuotekoodi, ohjausosa
EVZM550-F01-00* ●		Perusventtiili	-
EVZM550-F01-01S ●		Rullavipu, metallia	VM-01CS ●
EVZM550-F01-02S ●		Rullavipu, metallia, yksisuuntainen	VM-02CS ●
EVZM550-F01-08 ●		Vipu	VM-08C ●
EVZM550-F01-30B ●		Musta painike	VM-30CB ●
EVZM550-F01-30R ●		Punainen painike	VM-30CR ●
EVZM550-F01-33 ●		Painike (upotettu)	VM-33C ●
EVZM550-F01-34B ●		Musta vääntövipu	VM-34CB ●
EVZM550-F01-36		Avain	VM-36C ●

* Perusventtiin tuotekoodi ei sisällä ohjausosaa. Perusventtiin ja ohjausosan tilaaminen erikseen mahdollistaa nopean toimituksen.

Mekaanisesti ohjattu 5-aukkoinen venttiili

EVFM300



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	10 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,9 MPa (1,5-9 bar)
Virtaama	1058 NL/min
Liitäntä	G1/4"

- 5-aukkoinen venttiili, liitäntäkoko G1/4", sisäinen piilotti-ilma
- Venttiin leveys 26 mm

Tuotekoodi	Piirrosmerkki	Ohjaus	Tuotekoodi, ohjausosa
EVFM350-F02-00* ●		Perusventtiili	-
EVFM350-F02-01 ●		Rullavipu	VM-01C
EVFM350-F02-01S ●		Rullavipu, metallia	VM-01CS ●
EVFM350-F02-02S ●		Rullavipu, metallia, yksisuuntainen	VM-02CS ●
EVFM350-F02-08 ●		Vipu	VM-08D ●
EVFM350-F02-30B ●		Musta painike	VM-30CB ●
EVFM350-F02-30R ●		Punainen painike	VM-30CR ●
EVFM350-F02-33 ●		Painike (upotettu) Värisarja musta, punainen, vihreä ja keltainen sisältyy	VM-33C ●
EVFM350-F02-34B ●		Musta vääntövipu	VM-34CB ●
EVFM350-F02-36 ●		Avain	VM-36C

* Perusventtiin tuotekoodi ei sisällä ohjausosaa. Perusventtiin ja ohjausosan tilaaminen erikseen mahdollistaa nopean toimituksen.

Mekaanisesti ohjattu 2- ja 3-aukkoinen venttiili

VHK



Väliaine	Ilma, voideltu tai voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine	-0,1...1 MPa (-1...10 bar) Käytä alipaineelle VHK2:ta
Käyttölämpötila	0 ... 60 °C

- Vaihtventtiili, kompakti 2- tai 3-aukkoinen rakenne.
- Koot ø4–12 mm
- Kevyestä muovista valmistettu ja integroiduilla pistoliittimillä varustettu venttiili voidaan asentaa suoraan putkeen (push in)
- Kiinnitysreiat rungossa.

3-aukkoinen venttiili (paineen vapauttava), sininen vääntövipu

Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitântätkoko		Piirrosmerkki
VHK3A-04F-04F ●	137	 Pistoliitin	ø4	
VHK3A-06F-06F ●	344		ø6	
VHK3A-08F-08F ●	383		ø8	
VHK3A-10F-10F ●	638		ø10	
VHK3A-12F-12F ●	687	 Ulkokierre	ø12	
VHK3A-M5-M5 ●	79		M5x0,8	
VHK3A-01S-01S ●	344		R1/8	
VHK3A-02S-02S ●	383		R1/4	
VHK3A-03S-03S ●	648		R3/8	
VHK3A-04S-04S ●	697		R1/2	
VHK3A-M5-04F ●	98		M5x0,8-ø4	
VHK3A-01S-06F ●	344		R1/8-ø6	
VHK3A-02S-08F ●	461	R1/4-ø8		
VHK3A-03S-10F ●	766	 Ulkokierre – pistoliitin	R3/8-ø10	
VHK3A-04S-12F ●	834		R1/2-ø12	

2-aukkoinen venttiili, harmaa vääntövipu

Tuotekoodi	Virtaama [NL/min]	Liitântätkoko		Piirrosmerkki
VHK2A-04F-04F ●	137	 Pistoliitin	ø4	
VHK2A-06F-06F ●	344		ø6	
VHK2A-08F-08F ●	383		ø8	
VHK2A-10F-10F ●	638		ø10	
VHK2A-12F-12F ●	687	 Ulkokierre	ø12	
VHK2A-M5-M5 ●	79		M5x0,8	
VHK2A-01S-01S ●	344		R1/8	
VHK2A-02S-02S ●	383		R1/4	
VHK2A-03S-03S ●	648		R3/8	
VHK2A-04S-04S ●	697		R1/2	

Kiinnike VHK

Tuotekoodi	Sopii malleihin
VHK-B1A	VHK3A-04; 06; 08; M5; R1/8; R1/4
VHK-B2A	VHK3A-10; 12; R3/8; R1/2

Huomaa: VHK#A korvaa aiemman VHK#n ja on täysin vaihtokelpoinen

Käsinohjattu 4-aukkoinen venttiili

VH



Väliaine	Paineilma
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine (min/maks.)	0–1,0 MPa (0–10 bar), VH600: 0–0,7 MPa (0–7 bar)
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C

- Vankka 4-aukkoinen venttiili käsivivulla
- Useita eri aukkokokoja
- Runko paneeliasennukseen tai suoraan kiinnitykseen
- Painetta ei voi kytkeä 3(R) porttiin

Tuotekoodi	Toiminta	Liitännäskoko G	Virtaama [NL/min]	Piirrosmerkki
VH212-F02 ●	4/2 bistabiili	1/4	592	
VH312-F03 ●		3/8	1 578	
VH412-F04 ●		1/2	4 315	
VH412-F06 ●		3/4	4 537	
VH612-F06		3/4	14 499	
VH612-F10		1	15 189	
VH210-F02 ●	4/3 suljettu keskiasento	1/4	592	
VH310-F03 ●		3/8	1 578	
VH410-F04 ●		1/2	4 315	
VH410-F06		3/4	4 537	
VH600-F06		3/4	14 499	
VH600-F10 ●		1	15 189	
VH211-F02 ●	4/3 avoin keskiasento	1/4	592	
VH311-F03 ●		3/8	1 578	
VH411-F04 ●		1/2	4 315	
VH411-F06		3/4	4 537	
VH611-F06		3/4	14 499	
VH611-F10		1	15 189	

Metallinen TAI-venttiili (vaihtoventtiili)

VR1210/1220



Metallinen, sisäkierteellä

Tuotekoodi	Liitännätkoko	Virtaama [NL/min]	Piirrosmerkki	Käyttöpaine [MPa]
VR1210-F01 ●	G1/8	311		0,05–1 (0,5–10 bar)
VR1220-F02 ●	G1/4	695		

Muovinen TAI-venttiili (vaihtoventtiili) pistoliittimillä

VR1210F/1220F



- Pneumaattisiin ohjauksiin
- Kaksi tulosignaalia, yksi lähtösignaali

Tuotekoodi	Liitäntä	Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]
VR1210F-23 ●	Ø3,2	150	0,05–1 (0,5–10 bar)
VR1210F-04 ●	Ø4	210	
VR1210F-06 ●	Ø6	420	
VR1210F-08 ●	Ø8	480	
VR1220F-08 ●	Ø8	680	
VR1220F-10 ●	Ø10	1000	

Muovinen JA-venttiili pistoliittimillä

VR1211F



- Pneumaattisiin ohjauksiin
- Helppo asennus painamalla
- Kiertyy 360°

Tuotekoodi	Putkikoko [mm]	Virtaama [NL/min]	Piirrosmerkki	Käyttöpaine [MPa]
VR1211F-23	Ø3,2	74		0,05–1 (0,5–10 bar)
VR1211F-04 ●	Ø4	99		
VR1211F-06 ●	Ø6	123		

Venttiilit

Muovinen kompakti äänenvaimennin AN



- Kompakti, kevyt
- Äänenvaimennus: 30 dB(A)
- Liitântätapa:
 - R-kierte
 - Plug-in-liitântä (pistoiliitimeen)

Ulkokierte

Tuotekoodi	Äänenvaimennus	Liitântä	Virtaama [m ³ /min]
AN10-01 ●	30 dB(A)	R1/8	0,8
AN20-02 ●		R1/4	3
AN30-03 ●		R3/8	5
AN40-04 ●		R1/2	8

Plug-in-liitin

Tuotekoodi	Äänenvaimennus	Liitântä [mm]	Virtaama [m ³ /min]
AN10-C06 ●	30 dB(A)	6	0,8
AN15-C08 ●		8	3
AN20-C10 ●		10	5
AN30-C12 ●		12	5

Äänenvaimennin sintratulla rungolla AN



- Kierteisiin M3 • M5 • Rc1/8
- Materiaali sintrattua pronssia

Tuotekoodi	Äänenvaimennus	Liitântä	Virtaama [NL/min]
AN120-M3 ●	13 dB(A)	M3	54
AN120-M5 ●	18 dB(A)	M5	270
AN101-01 ●	16 dB(A)	R1/8	1080
AN110-01 ●	21 dB(A)	R1/8	1890

Metallirunkoinen äänenvaimennin AN



- Kierteisiin 3/4–2
- Äänenvaimennus jopa -35 dB(A)

Tuotekoodi	Äänenvaimennus	Liitântä	Virtaama [m ³ /min]
AN500-06 ●	30 dB(A)	R3/4	12
AN600-10 ●		R1	20
AN700-12 ●		R1 1/4	30
AN800-14 ●		R1/ 1/2	50
AN900-20 ●		R2	80

Äänenvaimennin 40 dB(A)

ANA1/ANB1



- Kierre- tai plug-in-liitäntä
- Äänenvaimennus 40 dB(A)

Tuotekoodi	Äänenvaimennus	Liitäntä	Virtaama [NL/min]
ANB1-01 ●	38 dB(A)	R1/8	810
ANB1-02 ●		R1/4	1890
ANB1-03 ●		R3/8	3240
ANB1-04 ●		R1/2	4860
ANB1-06 ●		R3/4	8640
ANB1-10 ●		R1	15120
ANB1-12 ●		R1 1/4	24300
ANB1-14 ●		R1 1/2	32940
ANA1-01 ●	40 dB(A)	R1/8	540
ANA1-02 ●		R1/4	810
ANA1-03 ●		R3/8	1890
ANA1-04 ●		R1/2	3240
ANA1-06 ●		R3/4	4860
ANA1-10 ●		R1	8640
ANA1-12 ●		R1 1/4	15120
ANA1-14 ●		R1 1/2	24300
ANA1-20 ●		R2	32940

Äänenvaimennin vaativiin ympäristöihin

Sarja 25



- Ilmanpoisto vain yhteen suuntaan – estää öljysumun ja melun leviämisen
- Minimoi tukkeutumiseriskin

Tuotekoodi	Liitäntä	Suosittelava maks. virtaama [NL/min]
2504-002 ●	R1/4	2200
2505-003 ●	R3/8	3000
2506-004 ●	R1/2	4000
2507-006 ●	R3/4	8000
2508-010 ●	R1	10000



Äänenvaimennin Korkeapainetoiminta: 5 Mpa asti VCHN3/4

- Sopii ilmalle ja inerteille kaasuille
- Integroitu varoventtiili vakiona
- Materiaalit: Valettu alumiini/ruostumaton teräs/muovi/teräslevy
- VCHNF: Jäätymisenestotoiminnolla
- Suunniteltu PET-pullojen puhallukseen

Tuotekoodi	Suurin käyttöpainne [MPa]	Liitäntä	Ilmanpoisto [NL/min]	Äänenvaimennus dB(A)
VCHN3-06 ●	5,0 Tulopaine (50 bar)	R3/4	10906	35*
VCHN3-10 ●		R1	15268	
VCHN4-10			15268	
VCHN4-12 ●		R1 1/4	20176	
VCHN4-14 ●		R1 1/2	20176	
VCHNF3-06		R3/4	8725	
VCHNF3-10		R1	9815	
VCHNF4-10			9815	
VCHNF4-12 ●		R1 1/4	17450	
VCHNF4-14 ●		R1 1/2	17450	

* 4,0 MPa syöttöpainella ja 2,0 MPa vastapainella.

Suodatinäänenvaimennin AMC



- Liitäntäkierreet R3/8–2
- Suodatin ja äänenvaimennin samassa
- Äänenvaimennus 35 dB(A)
- Suodatusaste jopa 99,9 %
- Sisäkieriteollisia malleja saatavana pyydettyäessä
- Erottaa rasvan ja öljyn poistoilmasta

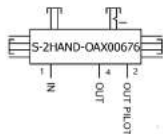
Tuotekoodi	Piirrosmerkki	Kierre	Ilmanpoisto [NL/min]	Äänenvaimennus dB(A)	Suodatusaste
AMC310-03 ●		R3/8	400	35	99,9 %
AMC510-06 ●		R3/4	1 000		
AMC610-10 ●		R1	3 000		
AMC810-14 ●		R1 1/2	6 000		
AMC910-20 ●		R2	10 000		

Asennuskiinnike

Tuotekoodi	Sopii malleihin
BE30 ●	AMC310
BE50 ●	AMC510
BE60 ●	AMC610

Kahden käden ohjain, täydellisenä

S-2HAND-OAX00676

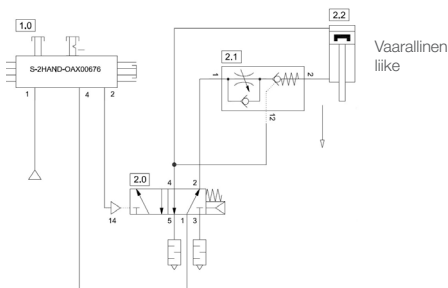


Välilaine	Ilma (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttöpaine	0,25-1,0 MPa (2,5-10 bar)
Maks. virtaus	1400 NL/min
Käyttölämpötila	- 5 ... 50 °C
Liitännät	IN/OUT: Ø10; esiohjaus OUT: Ø6
Tyyppi EN 574:2008 mukaisesti	III A
Maksimisuoritustaso EN ISO 13489-1 muk.	c
Vasteaika	0,5 s

- Helppo asentaa, täysin pneumaattinen, ilman sähköä
- Integroitu hätäpysäytys
- Standardin EN 574 ja Cat.1, PLC standardin EN ISO 13489 mukainen

Tuotekoodi	Kuvaus
S-2HAND-OAX00676 ●	Kahden käden ohjain, täydellisenä

Suosittelava piiri

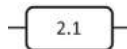


Komponentit 2.0, 2.1 ja 2.2 eivät sisälly kahden käden ohjaimen toimitukseen

Kahden käden ohjain: Turvallinen liike luokkaan 1, PLC asti



Turvallinen pysäytys ja sulkeminen paineen kadotessa kategoriaan 1, PLC asti



Komponentit 2.0

Suuntaventtiili

Tuotekoodi	Kuvaus
EVSA7-6-FG-S-2 ●	Venttiili ilman pohjalaattaa
EVS7-1-A02F ●	Pohjalaatta G1/4
EVS7-1-A03F ●	Pohjalaatta G3/8
VFA3130-02F	Venttiili G1/4, liitännät rungossa
VFA5120-03F	Venttiili G3/8, liitännät rungossa

Komponentit 2.1

Vastusvastaventtiili sulkuventtiilillä

Tuotekoodi	Syl. liit.	Putken ulko-Ø
ASP330F-01-06S ●	R1/8	6
ASP330F-01-08S ●	R1/8	8
ASP430F-F02-06S ●	G1/4	6
ASP430F-F02-08S ●	G1/4	8
ASP530F-F03-08S ●	G3/8	8
ASP530F-F03-10S ●	G3/8	10
ASP630F-F04-10S ●	G1/2	10
ASP630F-F04-12S ●	G1/2	12

Venttiili kahden käden ohjaukseen

VR51



- Lähtö avautuu synkronoidun kahden käden toiminnan avulla
- Sertifioitu tyypin IIIA laiteeksi (EN 574)

Tuotekoodi	Putkilitännän koko	Käyttöpaine [MPa]
VR51-C06 ●	Liekinkestävä pikaliitin ø6	0,25–1

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
AN101-01 ●	Äänenvaimennin

Lisävaruste

Tuotekoodi	Tyyppi
VR51B ●	Kiinnike

Kenttäväyläsolmu pohjalaatoille

EX260



- Kompakti ja tilaa säästävä
- Kustannustehokas vaihtoehto 16 tai 32 digitaalista lähtöä tai venttiilikelaa varten
- Koteloitiluokka IP67 (D-sub-liittimellä IP40)
- Nopea käyttöönotto




	EX260-SPR1/3	EX260-SPR5/7	EX260-SDN1/3	EX260-SEC1/3	EX260-SPN1/3	EX260-SEN1/3
Väyläprotokolla	PROFIBUS DP		DeviceNet	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP™
Konfigurointitiedostot	GSD-tiedosto		EDS-tiedosto	XML-tiedosto	GSDML-tiedosto	EDS-tiedosto
Lähtöportit	SPR1: 32 SPR3: 16	SPR5: 32 SPR7: 16	SDN1: 32 SDN3: 16	SEC1: 32 SEC3: 16	SPN1: 32 SPN3: 16	SEN1: 32 SEN3: 16
Tiedonsiirtonopeus	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5 tai 500 kbps 1,5; 3; 6 tai 12 Mbps		125; 250 tai 500 kbps	100 Mbps	100 Mbps	10/100 Mbps
Terminointivastus	Integroitu kytkimen kautta	Ei integroitu	Ei integroitu	Ei tarpeen	Ei tarpeen	Ei tarpeen
Käyttöjännite	24 VDC ±10 %					
Koteloitiluokka	IP67	IP40	IP67	IP67	IP67	IP67
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C					
Kosteus	35–85 % RH (ei kondensoitumista)					
Vakio	CE, UL (CSA)					
Paino	200 g tai alle					

Tuotekoodi	Tyyppi	Lähdön napaisuus	Lähtöliitäntä	Tiedonsiirtoliitäntä
EX260-SDN1 ●	DeviceNet™	PNP	32	M12
EX260-SDN3 ●			16	
EX260-SPR1 ●			32	
EX260-SPR3 ●	PROFIBUS DP		16	D-sub-liitin
EX260-SPR5 ●			32	
EX260-SPR7 ●			16	
EX260-SEC1 ●			32	
EX260-SEC3 ●	EtherCAT		16	M12
EX260-SMJ1	CC-Link		32	
EX260-SMJ3			16	
EX260-SPN1 ●	PROFINET		32	
EX260-SPN3 ●			16	
EX260-SIL1	IO-Link		32	
EX260-SEN1 ●	EtherNet/IP™		32	
EX260-SEN3 ●			16	
EX260-SPL1	Ethernet POWERLINK	32		
EX260-SPL3		16		

D-sub-liitin: koteloitiluokka IP40

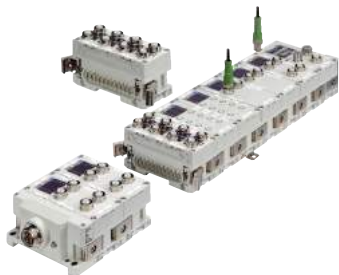
Venttiilit

Liitäntäpistoke – Ethernet/IP, EtherCat ja Profinet (D-koodi)

Tuotekoodi	Tyyppi	
EX9-AC020EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 2 m, M12 - RJ45	
EX9-AC050EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 5 m, M12 - RJ45	
EX9-AC100EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 10 m, M12 - RJ45	
PCA-1446566 ●	M12 (4-nap.), uros/vapaa pää, 5 m	
PCA-1446553 ●	M12 (4-nap.), uros, suora pistoke	

Virransyöttökaapelit

Tuotekoodi	Tyyppi
EX500-AP010-S ●	Virransyöttö, M12-liitin, 1 m, suora
EX500-AP050-S ●	Virransyöttö, M12-liitin, 5 m, suora
EX500-AP010-A ●	Virransyöttö, M12-liitin, 1 m, kulma
EX500-AP050-A ●	Virransyöttö, M12-liitin, 5 m, kulma



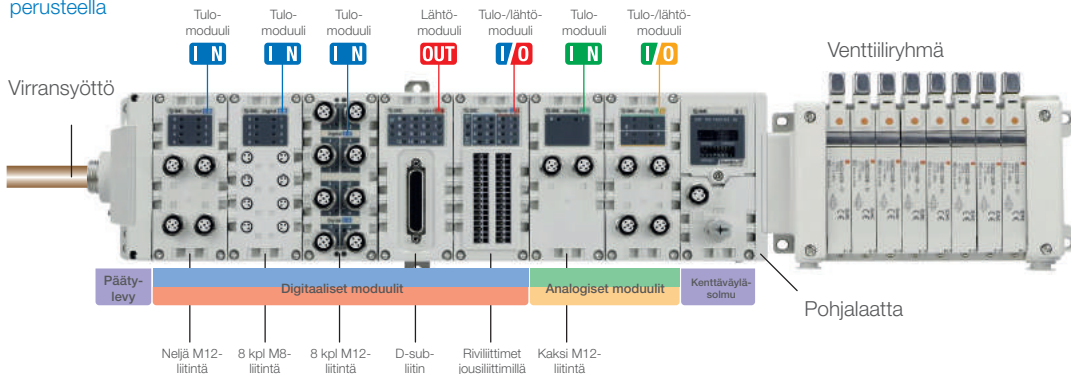
Kenttäväyläsolmu digitaalisilla ja analogisilla tulo- ja lähtöliitännöillä, venttiiliryhmiä varten

EX600

- Enintään 144 tuloa ja 72 lähtöä.
- Nopea käyttöönotto
- Ohjelmointipäätte
- Sopii venttiilisarjoihin SY, JSY, SV, S0700, VQC, VSS8 ja VSR8
- Vianmääritystoiminnot

	EX600-SPR1A	EX600-SDN1A	EX600-SEN1	EX600-SPN1	EX600-SEC1
Väyläprotokolla	PROFIBUS DP	DeviceNet	EtherNet/IP™	PROFINET	EtherCAT
Tiedonsiirto- nopeus	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5 tai 500 kbps; 1,5; 3; 6 tai 12 Mbps	125; 250 tai 500 kbps	10 tai 100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
Konfigurointitiedostot	GSD-tiedosto	EDS-tiedosto	EDS-tiedosto	GSDML-tiedosto	XLM-tiedosto
I/O-määrä	144 tuloa/72 lähtöä				
Päättevastus	Integroitu kytkimen kautta				
Virrankulutus	Maks. 80 mA	Maks. 55 mA	Maks. 120 mA	Maks. 120 mA	
Venttiilimäärä	Maks. 32, venttiilisarjasta riippuen (VQC maks. 24)				
Kotelointiluokka	IP67				
Kosteus	35–85 % RH, ei kondensoitumista				
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C				
Vakio	CE, UL (CSA)				

Moduulit erottuvat värimerkintöjensä perusteella



EX600-ryhmän kokoaminen on helppoa:

1. Määritä, mitä protokollaa käytät ja valitse oikea kenttäväyläsolmu. (Esimerkki: EX600-SPN1, Profinet)
2. Määritä, käytätkö digitaalisia ja/tai analogisia tulomodulleja tai lähtömodulleja (enintään yhdeksän kpl). (Esimerkki: Jos haluat kytkeä kahdeksan tunnistinta M8-pistokkeilla, valitse EX600-DXPC.)
3. Valitse päätylevy, jossa on virransyöttö. **Huomaa!** Jos ryhmän virrankulutus ylittää 2 A, on valittava EX600-ED3.
4. Valitse virtajohto, joka sopii päätylevyn M12- tai 7/8" liitäntään.
5. Valitse oikea pohjalaatta asennettavaksi kenttäväyläsolmun ja käyttämäsi venttiiliryhmän väliin. (Esimerkki: EX600-ZMV2 SY-ryhmään.)
6. Valitse DIN-kiinnityskisko tarvittaessa, tai mahdolliset vahvistusosat, jos ryhmään sisältyy enemmän kuin kuusi EX600-moduulia.
7. Valitse halutessasi ohjelmointipäätte asetuksia ja valvontaa varten. (Se ei ole välttämätön, mutta helpottaa vianmääritystä ja testikäyttöä.)
8. Valitse kenttäväyläkaapeli, joka sopii valitsemaasi protokollaan. Katso tämän luvun lopusta.

Langaton järjestelmä EX600-W



	EX600-WPN (perusyksikkö)	EX600-WEN (perusyksikkö)	EX600-WSV (etäyksikkö)
Väyläprotokolla	Profinet	EtherNet/IP™	SMC:n oma protokolla (SMC encryption)
Tiedonsiirtonopeus	100 Mbps (langaton 250 kbps)	10 Mbps/100 Mbps (langaton 250 kbps)	Langaton 250 kbps
Konfigurointitiedostot	GSDML	EDS	--
I/O-määrä	1280 tuloa / 1280 lähtöä (yhdessä rekisteröityjen etäyksiköiden kanssa) 128 tuloa 128 lähtöä / solmu		128 tuloa/128 lähtöä / solmu
Virrankulutus	Maks. 150 mA		Maks. 70 mA
Venttiilimäärä	Maks. 32 kela		
Kotelointiluokka	IP67		
Kosteus	35–85 % RH (ei kondensoitumista)		
Käyttölämpötila	-10 ... +50 °C		
Vakio	CE (EMC-direktiivi/RoHS-direktiivi)		

Häiriönsieto	Käyttää 2,4 GHz:n ISM-taajuusalueita, taajuushyppy 5 ms välein
Nopea liitettävyyys	Virran kytkestä tiedonsiirron käynnistymiseen: Vähintään 250 ms (etäyksiköt)
Lyhyt vasteaika	Langattoman tiedonsiirron vasteaika: 5 ms
Tiedonsiirtokaapeleita ei tarvita	Johdotuksen väheneminen minimoi kustannukset, tilantarpeen ja kaapelikatkosten riskin
Runsaasti I/O-pisteitä	Maks. 1280 tuloa/1280 lähtöä (maks. 128 tuloa/128 lähtöä moduulia kohti)
Pitkä kantama	10 m perusyksiköstä kaikkiin suuntiin



Tuotekoodi	Tyyppi
EX600-WEN1	EtherNet/IP™-perusyksikkö
EX600-WPN1	PROFINET-perusyksikkö
EX600-WSV	Etäyksikkö

EtherNet/IP

PROFINET



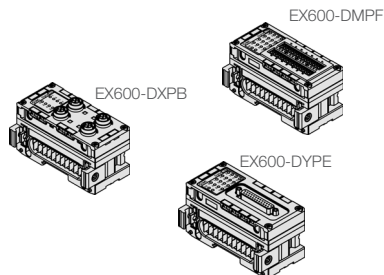
Perusyksikkö

Etäyksikkö

Lisävarusteet EX600, langallinen ja langaton
Kenttäväyläsolmut

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-SPR1A ●	PROFIBUS DP
EX600-SDN1A ●	DeviceNet
EX600-SEN1 ●	EtherNet/IP
EX600-SEN3 ●	Ethernet/IP Dual Port
EX600-SEC1 ●	EtherCAT
EX600-SPN1 ●	Profinet

Kysy IO-Link SMC:ltä.


Digitaaliset tulomodulit

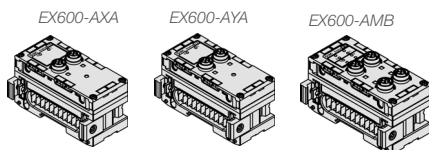
Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-DXPB ●	PNP, M12 (5-nap.) 8 tuloa (2 tuloa/pistoke)
EX600-DXPC ●	PNP, M8 (3-nap.) 8 tuloa (1 tulo/pistoke)
EX600-DXPC1 ●	PNP, M8 (3-nap.) 8 tuloa (1 tulo/pistoke), avoimen piirin toiminta
EX600-DXPD ●	PNP, M12 (5-nap.) 16 tuloa (2 tuloa/pistoke)
EX600-DXPE ●	PNP, D-sub (25-nap.) 16 tuloa
EX600-DXPF ●	PNP, jousiliittimet (32-nap.) 16 tuloa

Digitaaliset lähtömodulit

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-DYPB ●	PNP, M12 (5-nap.) 8 lähtöä (2 lähtöä/pistoke)
EX600-DYPE ●	PNP, D-sub (25-nap.) 16 lähtöä
EX600-DYPF ●	PNP, jousiliittimet (32-nap.) 16 lähtöä

Digitaaliset tulo-/lähtömodulit

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-DMPE ●	PNP, D-sub (25-nap.) 8 tuloa, 8 lähtöä
EX600-DMPF ●	PNP, jousiliittimet (32-nap.) 8 tuloa, 8 lähtöä


Analoginen tulomoduli

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-AXA ●	M12 (5-nap.) 2 tuloa (1 tulo/pistoke)

Analoginen tulo-/lähtömoduli

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-AMB ●	M12 (5-nap.) 2 tuloa, 2 lähtöä (1 tulo/pistoke)

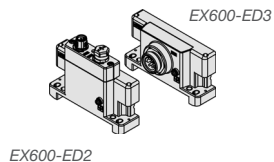
Analogisille moduleille: jännite: 0–10 V, 1–5 V, 0–5 V, –10 ... 10 V; virta: 0–20 mA, 4–20 mA, –20 ... 20 mA.

Analoginen lähtömoduli

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-AYA ●	M12 (5-nap.) 2 lähtöä (1 lähtö/pistoke)

Päätylevyt ja virransyöttö

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-ED2 ●	Päätylevy, jossa integroitu M12 (B-koodi, 5-nap.) virransyöttö (uros) (maks. 2 A)
EX600-ED3 ●	Päätylevy, jossa integroitu 7/8" (5-nap.) virransyöttö (uros) maks. 8 A
EX600-ED5 ●	Päätylevy, jossa integroitu M12 (A-koodi, 4-nap.) virransyöttö (uros) (maks. 4 A)

EX600 sopii seuraaville venttiilarjoille:

Liitäntäpistoke – Ethernet/IP, EtherCat ja Profinet

Tuotekoodi	Tyyppi
EX9-AC020EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 2 m, M12 - RJ-45, D-koodi
EX9-AC050EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 5 m, M12 - RJ-45, D-koodi
EX9-AC100EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 10 m, M12 - RJ-45, D-koodi

Venttiilit



M12, suora liitin



M12, kulmaliitin



7/8\", suora liitin



7/8\", kulmaliitin

Virtakaapelit – M12 (B-koodi)

Tuotekoodi	Kuvaus
PCA-1564927 ●	Virransyöttö, M12, suora liitin, 2 m kaapeli
PCA-1564930 ●	Virransyöttö, M12, suora liitin, 6 m kaapeli
PCA-1564943 ●	Virransyöttö, M12, kulmaliitin, 2 m kaapeli
PCA-1564969 ●	Virransyöttö, M12, kulmaliitin, 6 m kaapeli
1533699 ●	Virransyöttö, M12, irtopistoke (naaras)

Virransyöttökaapelit – 7/8"

Tuotekoodi	Kuvaus
PCA-1558810 ●	Virransyöttö, 7/8\", suora liitin, 2 m kaapeli
PCA-1558823 ●	Virransyöttö, 7/8\", suora liitin, 6 m kaapeli
1521384 ●	Virransyöttö, 7/8\", suora liitin ilman kaapelia
PCA-1558836 ●	Virransyöttö, 7/8\", kulmaliitin, 2 m kaapeli
PCA-1558849 ●	Virransyöttö, 7/8\", kulmaliitin, 6 m kaapeli

Virtakaapelit – M12 (A-koodi)

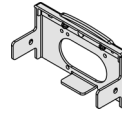
Tuotekoodi	Kuvaus
EX500-AP010-S ●	Virransyöttö, M12, suora liitin, 1 m kaapeli
EX500-AP050-S ●	Virransyöttö, M12, suora liitin, 5 m kaapeli
EX500-AP010-A ●	Virransyöttö, M12, kulmaliitin, 1 m kaapeli
EX500-AP050-A ●	Virransyöttö, M12, kulmaliitin, 5 m kaapeli



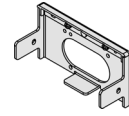
7/8\", suora liitin ilman kaapelia



EX600-HT1A



EX600-ZMV1



EX600-ZMV2

Ohjelmointipäätte – asetuksia ja valvontaa varten

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-HT1A ●	Ilman kaapelia

Erillinen käsipäätteen kaapeli

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-AC010-1 ●	Käsipäätteen kaapeli, 1 metriä
EX600-AC030-1 ●	Käsipäätteen kaapeli, 3 metriä

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Kuvaus
EX600-ZMV1 ●	Pohjalaatta asennettavaksi kenttäväyläsolmun ja venttiiliryhmän väliin. SV- ja VQC-venttiileille.
EX600-ZMV2 ●	Pohjalaatta asennettavaksi kenttäväyläsolmun ja venttiiliryhmän väliin. SY-venttiileille.
EX600-ZMA2 ●	DIN-kiskokiinnike päätylevylle
EX600-ZMA3	DIN-kiskokiinnike päätylevylle. SY-venttiileille.
EX600-ZMB1 ●	Vahvistusosa ruuvi kiinnitystä varten, jos moduuleja on enemmän kuin 6
EX600-ZMB2 ●	Vahvistusosa DIN-kiskokiinnitystä varten, jos moduuleja on enemmän kuin 6



EX600-ZMA



EX600-ZMB1



EX600-ZMB2

Hajautettu kenttäväylärjestelmä

EX500



Väyläsovittimen tyyppi	EX500-GEN2	EX500-GPN2
Kenttäväylä	EtherNet/IP	PROFINET IO
Tuloliitäntöjä ja venttiilejä	128	128
Tiedonsiirtonopeus	10/100 Mbps	100 Mbps
Konfigurointitiedostot	EDS-tiedosto	GSDML-tiedosto
Toiminta	DLR	MRP
	QuickConnect TM	Fast Start Up
	Web server	Web server
Käyttöjännite	24 VDC (+10 % -5 %)	
Kotelointiluokka	IP65	IP65
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C
Standardit	CE, UL (CSA), RoHS	CE, UL (CSA), RoHS

- Hajautettu järjestelmä jopa 8 venttiiliryhmälle ja 8 tulomoduulille
- 128 tulo- ja lähtöliitäntää
- Sisäänrakennettu verkkopalvelin

Väyläsovitin

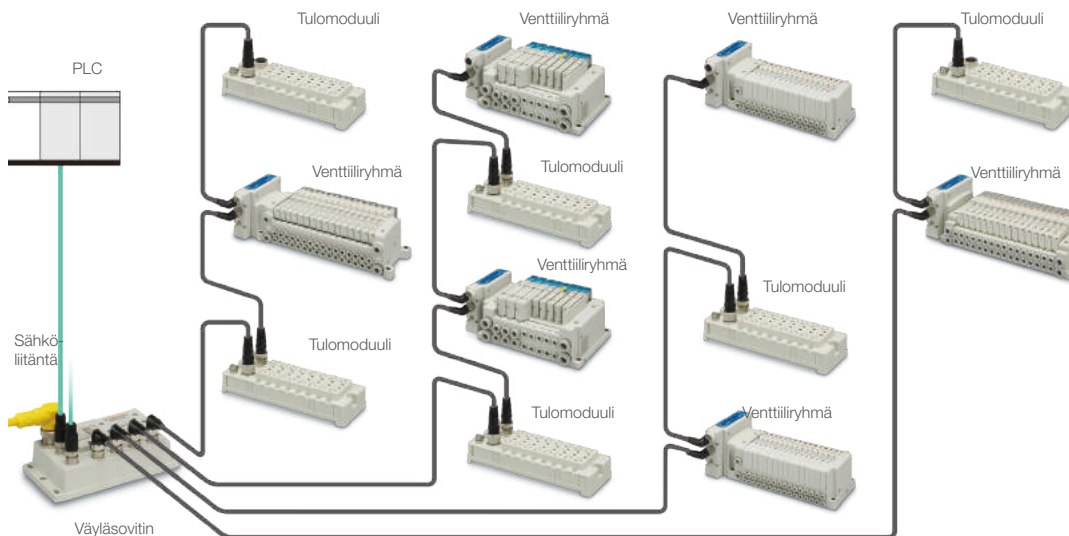
Tuotekoodi	Tyyppi
EX500-GEN2	Ethernet/IP
EX500-GPN2	Profinet

Tulomoduuli

Tuotekoodi	Tuloliitäntöjä	Tyyppi	Jännite	Liitäntä
EX500-DXPA	16	PNP	24 VDC	M8
EX500-DXPB				M12

Modulaarinen venttiiliryhmä

Tuotekoodi	Tuloliitäntöjä/venttiilejä
EX500-S103	16/32 (vaihto integroidulla kytkimellä)



Venttiilit

Virtakaapeli - 7/8" - Ethernet/IP Gateway (4-nap.)

Tuotekoodi	Tyyppi
PCA-1415999	2 m, suora liitin
PCA-1415996	6 m, suora liitin
PCA-1416000	2 m, kulmaliitin
PCA-1415997	6 m, kulmaliitin

Virtakaapeli - 7/8" - Profinet Gateway (5-nap.)

Tuotekoodi	Tyyppi
PCA-1558810 ●	2 m, suora liitin
PCA-1558823 ●	6 m, suora liitin
PCA-1558836 ●	2 m, kulmaliitin
PCA-1558849	6 m, kulmaliitin

Liitäntäpistoke – Ethernet/IP ja Profinet (D-koodi)

Tuotekoodi	Tyyppi
EX9-AC020EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 2 m, M12 - RJ-45
EX9-AC050EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 5 m, M12 - RJ-45
EX9-AC100EN-PSRJ ●	Tiedonsiirtokaapeli, 10 m, M12 - RJ-45

Kaapeli I/O-silmukoihin (A-koodi, väläsovitin-venttiiliryhmä-tulomoduuli)

Tuotekoodi	Tyyppi
EX500-AC003-SSPS ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 0,3 m, suora
EX500-AC005-SSPS ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 0,5 m, suora
EX500-AC010-SSPS ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 1 m, suora
EX500-AC030-SSPS ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 3 m, suora
EX500-AC050-SSPS ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 5 m, suora
EX500-AC003-SAPA ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 0,3 m, kulma
EX500-AC005-SAPA ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 0,5 m, kulma
EX500-AC010-SAPA ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 1 m, kulma
EX500-AC030-SAPA ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 3 m, kulma
EX500-AC050-SAPA ●	Kaapeli, M12 EX500:lle, 5 m, kulma

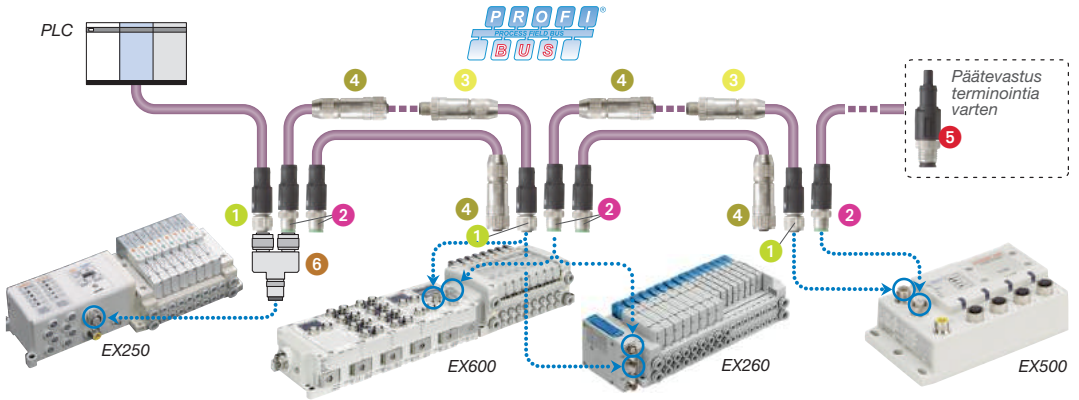
Y-kappale venttiiliryhmän erilliseen virransyöttöön (A-koodi)

Tuotekoodi
EX500-ACY01-S

Kaapeli erilliseen virransyöttöön

Tuotekoodi	Tyyppi
EX500-AP010-S ●	Virransyöttökaapeli EX500:lle, 1 m, suora
EX500-AP050-S ●	Virransyöttökaapeli EX500:lle, 5 m, suora
EX500-AP010-A ●	Virransyöttökaapeli EX500:lle, 1 m, kulma
EX500-AP050-A ●	Virransyöttökaapeli EX500:lle, 5 m, kulma

Pistokkeet



PROFIBUS-kaapelit (B-koodi)




Tuotekoodi	Kuvaus
1507311 ●	M12, naaras, suora pistoke, 10 m
1518070 ●	M12, naaras, suora pistoke, 5 m
1507269 ●	M12, uros, suora pistoke, 10 m
1518038 ●	M12, uros, suora pistoke, 5 m
1518122 ●	M12, uros/naaras, suora pistoke, 1 m
1507353 ●	M12, uros/naaras, suora pistoke, 0,5 m
1440672 ●	T-kappale
1507764 ●	M12, uros, suora pistoke
1507777 ●	M12, naaras, suora pistoke
1533699 ●	M12, naaras, suora pistoke, muoviva
1507803 ●	M12, uros, päätevastus
VB2/FSW/FKW/FSW45 ●	Y-kappale



EtherNet/IP[®] **PROFINET** EtherCAT[®]



Liitäntäpistoke – Ethernet/IP, EtherCat ja Profinet (D-koodi)

Tuotekoodi	Tyyppi	
EX9-AC020EN-PSRJ	Tiedonsiirtokaapeli, 2 m, M12 - RJ45	
EX9-AC050EN-PSRJ	Tiedonsiirtokaapeli, 5 m, M12 - RJ45	
EX9-AC100EN-PSRJ	Tiedonsiirtokaapeli, 10 m, M12 - RJ45	
PCA-1446566	M12 (4-nap.), uros/vapaa pää, 5 m	
PCA-1446553	M12 (4-nap.), uros, suora pistoke	

Jatkokaapelit ja pistokkeet tunnistimille ja signaaliikaapeleille (A-koodi)

Tuotekoodi	Kuvaus
1683002 ●	Jatkokaapeli, M12 (4-nap.), naaras/vapaa pää, 10 m
1668124 ●	Jatkokaapeli, M12 (4-nap.), naaras/vapaa pää, 5 m
1694075 ●	Jatkokaapeli, M12 (4-nap.), uros/naaras, 5 m
1668386 ●	Jatkokaapeli, M12 (4-nap.), uros/naaras, 3 m
1699850 ●	Jatkokaapeli, M12 (4-nap.), uros/naaras, 1 m
1681596 ●	5-nap. uros/naaras, 0,6 m
1681583 ●	Jatkokaapeli, M12 (5-nap.), uros/naaras, 0,3 m
1694101 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), naaras/vapaa pää, 10 m
1669628 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), naaras/vapaa pää, 5 m
1504822 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), naaras/vapaa pää, 2 m
1693584 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), uros/vapaa pää, 10 m
1681680 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), uros/vapaa pää, 5 m
1693319 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), uros/naaras, 5 m
1681936 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), uros/naaras, 3 m



Tuotekoodi	Kuvaus
1696978 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), uros/naaras, 1 m
1681910 ●	Jatkokaapeli, M8 (3-nap.), uros/naaras, 0,6 m
1693076 ●	Jatkokaapeli (4-nap.), uros M12, naaras M8, 0,6 m
1693089 ●	4-nap. uros M12 naaras M8, 1,5 m ei Speedcon
1641688 ●	M12 (4-nap.), naaras, suora pistoke kaapelihalkasijoille 3,5–6 mm
1641772 ●	M12 (4-nap.), naaras, suora pistoke kaapelihalkasijoille 4–8 mm
1441040 ●	M8 (3-nap.), naaras, suora pistoke
1521575 ●	M12 (4-nap.), uros, suora pistoke kaapelihalkasijoille 3,5–6 mm
1521591 ●	M12 (4-nap.), uros, suora pistoke kaapelihalkasijoille 4–8 mm
1663116 ●	M12 (5-nap.), ruuviiliitäntä, uros, suora pistoke
1501252 ●	M8 (3-nap.), uros, suora pistoke
1523968 ●	Y-kappale, M12x3
1523984 ●	Y-kappale, M8x2, M12x1


DeviceNet/CANopen-kaapelit

Tuotekoodi	Kuvaus
1507492 ●	M12 (A-koodi), naaras, suora pistoke, 10 m
1518229 ●	M12 (A-koodi), naaras, suora pistoke, 5 m
1507447 ●	M12 (A-koodi), uros, suora pistoke, 10 m
1518180 ●	M12 (A-koodi), uros, suora pistoke, 5 m
1507531 ●	M12, uros/naaras, suora pistoke, 0,5 m



Tuotekoodi	Kuvaus
1508352 ●	M12 (A-koodi), uros, suora pistoke
1508365 ●	M12 (A-koodi), naaras, suora pistoke
1507816 ●	M12 (A-koodi), uros, päätevastus
1541186 ●	T-kappale
VB2-FKM-FKM-FSM57 ●	Y-kappale





Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

Akihabara UDX 15F, 4-14-1
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249
Fax: 03-5298-5362

SMC Automation Oy

Tiistinniityntie 4 (PL 72)
02231 ESPOO, Finland
+358 20 7513 513
tilaukset@smc.fi
www.smc.fi

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpnematics.be	info@smcpneumatics.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smcpnematics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smcHELLAS.gr	sales@smcHELLAS.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcpnematics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpnematics.nl	info@smcpneumatics.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpnematics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk