

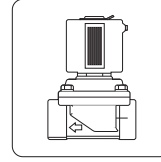


Expertise – Passion – Automation



Tuoteluettelo F4
- **Prosessiventtiilit**

Prosessiventtiilit



VDW10/20
2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili... 427
Ilmalle, alipaineelle, vedelle



VX2
2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili... 428
Ilmalle, alipaineelle, vedelle, öljylle, höyrylle



VXK
2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili imusihdillä..... 429
Ilmalle, vedelle, öljylle, höyrylle



VXD
Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili 430
Ilmalle, vedelle, öljylle, kuumalle vedelle ja öljylle



VXZ
Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili nollapaine-erolla 431
Ilmalle, vedelle, öljylle, kuumalle vedelle ja öljylle



VXS
Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili nollapaine-erolla, höyrylle 432



VXE
2-aukkoinen energiaa säästävä magneettiventtiili..... 433
Ilmalle, vedelle, öljylle



JSX10/20/30
2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili..... 434



JSXFA
Pulssiventtiili..... 435



VX3
3-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili... 436
Ilmalle, alipaineelle, vedelle, öljylle, höyrylle



VXA2
2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili 437
Ilmalle, alipaineelle, vedelle, öljylle



VXA3
3-aukkoinen ilmaohjattu venttiili 437
Ilmalle, alipaineelle, vedelle, öljylle



VCH41/42/410
2/3-aukkoinen magn.venttiili korkeapaineelle..... 438
Ilmalle, inerteille kaasuille



VCHC40
Takaiskuventtiili korkealle paineelle 438
Ilmalle, inerteille kaasuille



VDW30/40-XF
Kompakti/kevyt 2-aukkoinen magn.venttiili..... 439
Ilmalle, vedelle



SX10
Nopea 2-aukkoinen venttiili..... 439
Kuivalle ilmalle



VQ20/30
Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili 440
Kuivalle ilmalle



PVQ
Kompakti proportionaalinen magn.venttiili 440
Ilmalle, inerteille kaasuille



VXB
Isukkaventtiili..... 441
Ilmalle, vedelle, höyrylle



VNA
2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili 442
Ilmalle, kaasuille, öljylle



VNB
2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili 442
Ilmalle, vedelle, kaasuille, öljylle



VND
2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili höyrylle 443



SGC/SGCA
Leikkuunesteventtiili 443



SGH/SGHA
Leikkuunesteventtiili korkealle paineelle 444



LVA
2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili kemikaaleille, kierrelitöntä 445



LVM
2/3-aukkoinen magn.venttiili kemikaaleille..... 446

**LVC**

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili kemikaaleille..... 447

**LVD**

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili
kemikaaleille 448

**LVH**

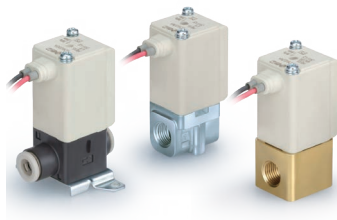
2-aukkoinen käsinohjattu venttiili
kemikaaleille 448

**LVQ**

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili
kemikaaleille, metalliton ulkokuori 449

2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili

VDW10/20



Väliaine	Ilma, vesi ja alipaine
Runkomateriaali	Messinki, alumiini, muovi tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR ja FKM
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C, saatavana muille lämpötila-alueille
Kotelointiluokka	IP65

- Kompakteja 2-aukkoisia venttiilejä ilmalle, alipaineelle ja nesteille
- Putkitusvaihtoehdot: kierre- ja plug-in-liitäntä
- Kevyitä
- Öljytön vaihtoehto saatavana

Väliaine	Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv	Kv [m ³ /h]	Istukan halkaisija [mm]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähkö-liitäntä
Ilma	VDW10AA ●	NC	0-0,9 (0-9 bar)	0,04	0,03	1	M5	PPS-muovi/ NBR	24 VDC	Kiinteä kaapeli **
	VDW10EA ●						ø4 mm			
	VDW20DA ●		0-0,7 (0-7 bar)	0,07	0,06	1,6	ø4 mm			
	VDW20GA ●						ø6 mm			
Vesi	VDW12GA ●		0-0,9 (0-9 bar)	0,04	0,03	1	M5	Messinki/ NBR		
	VDW12HA ●		0-0,4 (0-4 bar)	0,07	0,06	1,6	M5			
	VDW22NAA ●		0-0,7 (0-7 bar)	0,07	0,06	1,6	G1/8			
	VDW22PAA ●		0-0,4 (0-4 bar)	0,18	0,15	2,3	G1/8			
Alipaine (öljytön)	VDW14HA ●		Maks. 0,4* (4 bar)	0,07	0,06	1,6	M5	Messinki/ FKM		
	VDW24WAA ●		Maks. 0,2* (2 bar)	0,30	0,26	3,2	G1/8	SUS/FKM		
DI-vesi / kaasu	VDW22UAM ●		0-0,7 (0-7 bar)	0,07	0,06	1,6	G1/8	SUS/FKM		
	VDW22VAM ●		0-0,4 (0-4 bar)	0,18	0,15	2,3	G1/8	(öljytön)		

* Maks. paine ilmoitettu aukko 1 paineistettuna. Voidaan käyttää alipainella 0,1 Pa absoluuttiseen paineeseen asti.

** Kaapelin pituus: 300 mm

2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili VX2



Väliaine	Ilma, vesi, alipaine, öljy ja muut reagoimattomat väliaineet
Runkomateriaali	Muovi, alumiini, messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR tai FKM
Käyttölämpötila	-20 ... 60 °C
Sähköliitäntä	DIN-liitin, lattaliitin tai kiinteä kaapeli

- Pieni tehonkulutus ja hiljainen rakenne
- Saatavana NO- ja NC-vaihtoehdot
- Öljytön vaihtoehto saatavana
- Korkean lämpötilan versio saatavana
- Versio höyrylle saatavana

Väliaine	Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero MPa (bar)	Cv	Kv [m³/h]	Istukan halkaisija [mm]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
Ilma	VX210HG ●	NC	0-1 (0-10 bar)	0,23	0,20	2	ø6 mm	PBT-muovi/ NBR	24 VDC	Sisältyy DIN-liitin (ylijännitesuojalla)
	VX210JG ●			0,35	0,30	3	ø6 mm			
	VX210MG ●		0-0,6 (0-6 bar)	0,41	0,35	3	ø8 mm			
	VX220HG ●			0,47	0,40	4	ø8 mm			
VX230HG ●	0-1 (0-10 bar)		0,70	0,60	5	ø10 mm				
VX212AGAXB ●			0,23	0,20	2	G1/8	Messinki/ NBR			
VX212EGAXB ●	0-0,6 (0-6 bar)		0,42	0,36	3	G1/4				
VX222AGAXB ●			0-1 (0-10 bar)	0,63	0,54	4		G1/4		
VX232DAGAXB ●	0,75			0,64	5	G3/8				
Alipaine (öljytön)	VX214FGAXB ●		Maks. 0,2* (2 bar)	0,62	0,53	5	G1/4	Messinki/ FKM		
	VX224EGAXB ●		Maks. 0,15* (1,5 bar)	1,08	0,93	7	G3/8			
	VX234GGA ●		Maks. 0,1* (1 bar)	2,21	1,90	10	G1/2			
DI-vesi/ kaasu	VX212HGXKB ●	0-1 (0-10 bar)	0,23	0,20	2	G1/8	SUS/FKM (öljytön)			
	VX212MGKXB ●		0-0,6 (0-6 bar)	0,42	0,36	3		G1/4		
	VX222HGXKB ●		0,63	0,54	4	G1/4				
	VX232LGKXB ●		0,75	0,64	5	G3/8				

* Maks. paine ilmoitettu aukko 1 paineistettuna. Voidaan käyttää alipainella 0,1 Pa absoluuttiseen paineeseen asti.

Huom.) Muut jännitteet: Vaihda G:n tilalle L (230 VAC) tai Z1V (24 VAC) edellä olevissa tuotekoodeissa.

DIN-liitin, varaosa

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-L5 ●	Valolla	24 VDC
GDM2A-L2 ●	Valolla	230 VAC
GDM2A-G ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC, 230 VAC

2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili imusihdillä

VXX



Väliaine	Ilma, vesi, öljy ja höyry
Runkomateriaali	Messinki
Suodatin	100 mesh, ruostumatonta terästä
Tiiviste	NBR, FKM, EPDM ja PTFE
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C, korkean lämpötilan versio saatavana
Sähköliitäntä	DIN-liitin

- Säästää tilaa ja vähentää putkitustyötä
- Suodatin vaihdettavissa putkia irrottamatta
- Saatavana NO- ja NC-vaihtoehdot
- Vaimennettu sulkeutuminen, hiljainen
- Koteloituluokka: IP65

Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Paine-ero [MPa]	Istukan halkaisija [mm]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VXK2110-01F-5DO1 ●	NC	0,18	0,15	0-1,5 (0-15 bar)	2	G1/8	Messinki/ NBR	24 VDC	DIN-liitin, ei sisälly
VXK2110-01F-JDOR1 ●								230 VAC*	
VXK2120-01F-5DO1 ●								24 VDC	
VXK2120-01F-JDOR1 ●		230 VAC*							
VXK2220-02F-5DO1 ●		0,33	0,28	0-0,6 (0-6 bar)	3	G1/4		24 VDC	
VXK2220-02F-JDOR1 ●								230 VAC*	
VXK2230-02F-5DO1 ●		0,61	0,54	0-0,35 (0-3,5 bar)	4,5	G3/8		24 VDC	
VXK2230-02F-JDOR1 ●								230 VAC*	
VXK2320-03F-5DO1 ●		0,33	0,28	0-0,3 (0-3 bar)	3	G3/8		24 VDC	
VXK2320-03F-JDOR1 ●								230 VAC*	
VXK2330-03F-5DO1 ●								24 VDC	
VXK2330-03F-JDOR1 ●								230 VAC*	

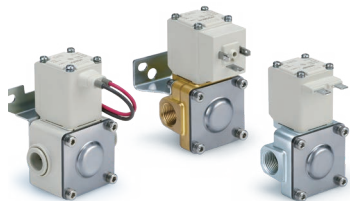
* Sisäisellä kokoalittotasuuntaajalla.

DIN-liitin

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-L5 ●	Valolla	24 VDC
GDM2A-L2 ●	Valolla	230 VAC
GDM2A-G ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC, 230 VAC

Esiohjattu 2-aukkoainen magneettiventtiili

VXD



Väliaine	Ilma, vesi ja öljy
Runkomateriaali	Muovi, alumiini, messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR, FKM tai EPDM
Käyttölämpötila	-20 ... 60 °C, korkean lämpötilan versio saatavana
Jännite	24 VDC tai 230 VAC
Sähköliitäntä	DIN-liitin, lattaliitin tai kiinteä kaapeli

- Vaimennettu sulkeutuminen, hiljainen
- Saatavana NO- ja NC-vaihtoehdot
- Öljytön vaihtoehto saatavana
- Korkean lämpötilan versio saatavana
- Versiot kuumalle vedelle ja kuumalle öljylle saatavana

Väliaine	Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv	Kv [m ³ /h]	Istukan halkaisija [mm]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
Ilma	VXD230DG ●	NC	0,02-0,7 MPa (0,2-7 bar)	1,3	1,12	10	ø10 mm	PBT-muovi/ NBR	24 VDC	Sisältyy DIN-liitin (ylijännite-suojalla)
	VXD230FG ●		0,02-0,7 MPa (0,2-7 bar)	1,5	1,29	10	ø12 mm			
Vesi	VXD232AGA ●		0,02-0,5 MPa (0,2-5 bar)	1,9	1,63	10	G1/4	Messinki/ NBR		
	VXD242GGA ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	4,5	3,86	15	G3/8			
	VXD242HGA ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	5,5	4,72	15	G1/2			
	VXD252LGA ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	9,5	8,15	20	G3/4			
	VXD262NGA ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	13,0	11,15	25	G1			
DI-vesi/ kaasu	VXD232DGK ●		0,02-0,5 MPa (0,2-5 bar)	1,9	1,63	10	G1/4	SUS/FKM (öljytön)		
	VXD242JGK ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	4,5	3,86	15	G3/8			
	VXD242KGK ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	5,5	4,72	15	G1/2			
	VXD252MGK ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	9,5	8,15	20	G3/4			
	VXD262PGK ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	13,0	11,15	25	G1			

Min. paine-ero 0,02 MPa (0,2 bar)

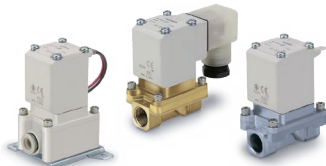
Muut jännitteet: Vaihda G:n tilalle L (230 VAC) tai Z1V (24 VAC) edellä olevissa tuotekodeissa.

DIN-liitin, varaosa

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-L5 ●	Valolla	24 VDC
GDM2A-L2 ●	Valolla	230 VAC
GDM2A-G ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC, 230 VAC

Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili nollapaine-erolla

VXZ



Väliaine	Ilma, vesi ja öljy
Runkomateriaali	Muovi, alumiini, messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR, FKM tai EPDM
Käyttölämpötila	-20 °C, korkean lämpötilan versio saatavana
Sähköliitäntä	DIN-liitin, lattaliitin tai kiinteä kaapeli

- Vaimennettu sulkeutuminen
- Saatavana NO- ja NC-vaihtoehdot
- Öljytön vaihtoehto saatavana
- Korkean lämpötilan versio saatavana
- Ei vaadi paine-eroa tulo- ja lähtöaukon välille
- Versiot kuumalle vedelle ja kuumalle öljylle saatavana

Väliaine	Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv	Kv [m ³ /h]	Istukan halkaisija [mm]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähkö-liitäntä
Ilma	VXZ230CG ●	NC	0-0,7 (0-7 bar)	1,7	1,46	10	ø10 mm	PBT-muovi/ NBR	24 VDC	Sisältyy DIN-liitin (ylijännite-suojalla)
	VXZ230EG ●		0-0,7 (0-7 bar)	2,0	1,72	10	ø12 mm			
Vesi	VXZ232AGA ●		0-0,7 (0-7 bar)	1,9	1,63	10	G1/4	Messinki/ NBR		
	VXZ232BGA ●		0-0,7 (0-7 bar)	2,4	2,06	10	G3/8			
	VXZ242FGA ●		0-0,7 (0-7 bar)	5,3	4,55	15	G1/2			
	VXZ252HGA ●		0-1 (0-10 bar)	9,2	7,89	20	G3/4			
	VXZ262KGA ●		0-1 (0-10 bar)	10,2	8,75	25	G1			
DI-vesi/ kaasu	VXZ232CGK ●		0-0,7 (0-7 bar)	1,9	1,63	10	G1/4	SUS/FKM (öljytön)		
	VXZ232DGK ●		0-0,7 (0-7 bar)	2,4	2,06	10	G3/8			
	VXZ242GGK ●		0-0,7 (0-7 bar)	5,3	4,55	15	G1/2			
	VXZ252JGK ●	0-1 (0-10 bar)	9,2	7,89	20	G3/4				
	VXZ262LGK ●	0-1 (0-10 bar)	10,2	8,75	25	G1				

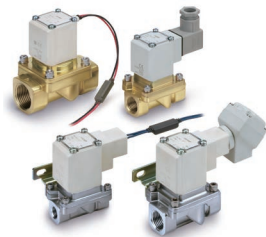
Huom.) Muut jännitteet: Vaihda G:n tilalle L (230 VAC) tai Z1V (24 VAC) edellä olevissa tuotekoodissa.

DIN-liitin, varaosa

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-L5 ●	Valolla	24 VDC
GDM2A-L2 ●	Valolla	230 VAC
GDM2A-G ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC, 230 VAC

Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili nollapaine-erolla, höyrylle

VXS



Väliaine	Höyry ja kuuma vesi
Runkomateriaali	Messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	FKM
Käyttölämpötila	183 °C asti höyryllä, 99 °C asti kuumalla vedellä
Ympäristölämpötila	-20 ... 60 °C
Sähköliitäntä	DIN-liitin, lattaliitin tai kiinteä kaapeli

- Vaimennettu sulkeutuminen, hiljainen
- Öljytön vaihtoehto saatavana
- Ei vaadi paine-eroa tulo- ja lähtöaukon välille

Väliaine	Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv	Kv [m³/h]	Istukan halkaisija [mm]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
Höyry ja kuuma vesi	VXS235AGA ●	NC	0-1 (0-10 bar)	2,4	2,06	10	G1/4	Messinki/ FKM	24 VDC	Sisältyy DIN-liitin (ylijännite-suojalla)
	VXS235BGA ●			2,8	2,40	10	G3/8			
	VXS245FGA ●			5,3	4,55	15	G1/2			
	VXS255HGA ●			9,2	7,89	20	G3/4			
	VXS265KGA ●			12	10,29	25	G1	SUS/ FKM		
	VXS235CGA ●			2,4	2,06	10	G1/4			
	VXS235DGA ●			2,8	2,40	10	G3/8			
	VXS245GGA ●			5,3	4,55	15	G1/2			
	VXS255JGA ●			9,2	7,89	20	G3/4			
	VXS265LGA ●			12	10,29	25	G1			

Huom.) Muut jännitteet: Vaihda G:n tilalle L (230 VAC) tai Z1V (24 VAC) edellä olevissa tuotekodeissa.

DIN-liitin, varaosa

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-G-Z5	Valolla	24 VDC
GDM2A-G-Z2	Valolla	230 VAC
GDM2A-R	Ilman sähköpiiriä	24 VDC, 230 VAC

2-aukkoinen energiaa säästävä magneettiventtiili

VXE



Väliaine	Ilma, vesi ja öljy
Runkomateriaali	Messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR, FKM, EPDM tai PTFE
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Sähköliitäntä	DIN-liitin, lattaliitin tai kiinteä kaapeli

- Tehonkulutus pitovaiheessa vain kolmannes aiemmasta
- Kela lämpenee vähemmän
- Yksittäis- ja ryhmäasennettavat versiot saatavana
- Useille väliaineille, paljon kokovaihtoehtoja

Sarja VXE2, suoraanohjattu

Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VXE2110-01F-5DO1 ●	NC	0-1,5 (0-15 bar)	0,18	0,15	G1/8	Messinki/ NBR	24 VDC	DIN-liitin, ei sisälly
VXE2120-02F-5DO1 ●		0-0,6 (0-6 bar)	0,33	0,28	G1/4			
VXE2330-02F-5DO1 ●		0-0,9 (0-9 bar)	0,61	0,52				
VXE2230-03F-5DO1 ●		0-0,35 (0-3,5 bar)	0,61	0,52	G3/8			
VXE2330-03F-5DO1 ●		0-0,9 (0-9 bar)	0,61	0,52				
VXE2360-04F-5DO1 ●		0-0,07 (0-0,7 bar)	2,20	1,86				

Sarja VXD2, esiohjattu (vaatii paine-eron)

Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VXD2130-02F-5DO1 ●	NC	0,02-0,7 MPa (0,2-7 bar)	2,0	1,63	G1/4	Messinki/ NBR	24 VDC	DIN-liitin, ei sisälly
VXD2140-03F-5DO1 ●		0,02-1 MPa (0,2-10 bar)	5,0	4,29	G3/8			
VXD2140-04F-5DO1 ●			5,5	4,71	G1/2			
VXD2150-06F-5DO1 ●			9,5	8,14	G3/4			
VXD2260-10F-5DO1 ●			12,4	10,62	G1			

Min. paine-ero 0,02 MPa (0,2 bar)

Sarja VXEZ2, nollapaine-ero, esiohjattu

Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Paine-ero [MPa]	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Liitäntä-koko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VXEZ2230-02F-5DO1 ●	NC	0-0,7 (0-7 bar)	2,4	2,06	G1/4	Messinki/ NBR	24 VDC	DIN-liitin, ei sisälly
VXEZ2230-03F-5DO1 ●			2,8	2,40	G3/8			
VXEZ2240-04F-5DO1 ●			6,0	5,15	G1/2			
VXEZ2350-06F-5DO1 ●			9,5	8,15	G3/4			
VXEZ2360-10F-5DO1 ●			12	10,28	G1			

DIN-liitin

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-L5 ●	Valolla	24 VDC
GDM2A-G ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC

2-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili

JSX10/20/30



Väliaine	Ilma, vesi, alipaine, öljy
Runkomateriaali	Ruostumaton teräs
Tiiviste	FKM, NBR ja EPDM
Käyttölämpötila	-20 ... 60 °C
Toiminta	NC
Sähköliitäntä	DIN-liitin, kiinteä (saatavana myös valettu kaapeli)

- Kompakti ja kestävä venttiili jonka ulkopinta kokonaan ruostumatonta terästä
- Valetulla kaapelilla IP67
- Pieni tehonkulutus
- Lisävaruste: asennuskiinnike

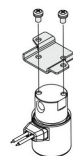
Tuotekoodi	Liitäntäkoko	Istukan halkaisija [mm]	Cv	Kv [m³/h]	Paine-eroalue [MPa]	Tehonkulutus [W]	Tiivistemateriaali	Jännite	
JSX11-SF101F-5DS ●	G1/8	0,6	0,08	0,07	0,9	4	FKM	24 VDC	
JSX11-SF201F-5DS ●		2,4	0,15	0,13	0,4				
JSX21-SF301F-5DS ●	G1/4	3,2	0,35	0,3	0,7	6			
JSX21-SF302F-5DS ●		4	0,52	0,45	0,3	8			
JSX21-SF402F-5DS ●					1				
JSX31-SF302F-5DS ●		5,6	0,73	0,63	0,2	6			
JSX21-SF502F-5DS					0,5	8			
JSX21-SF702F-5DS		7,1	0,88	0,76	0,1	6			
JSX31-SF702F-5DS ●					0,2	8			
JSX21-SF303F-5DS		G3/8	3,2	0,35	0,3	0,7			6
JSX21-SF403F-5DS			4	0,52	0,45	0,3			
JSX31-SF403F-5DS ●						1			
JSX21-SF503F-5DS	5,6		0,73	0,63	0,2	6			
JSX31-SF503F-5DS ●					0,5	8			
JSX21-SF703F-5DS	7,1		0,88	0,76	0,1	6			
JSX31-SF703F-5DS ●					0,2	8			

Muilla tiivistemateriaaleilla: Vaihda F: NBR → N, EPDM → E

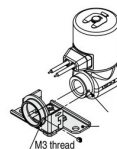
Muilla jännitteillä: Vaihda 5: 230 VAC → J tai 24 VAC → B

Lisävarusteet

Tuotekoodi	Selite	Tyyppi
JSX021-12A-3 ●	JSX11-kiinnike G1/8-liitännällä	1
JSX022-12A-3 ●	JSX21-kiinnike G1/8-liitännällä	
JSX022-12A-2-1 ●	JSX21/31-kiinnike G1/4-liitännällä	2
JSX022-12A-2-2 ●	JSX21/31-kiinnike G3/8-liitännällä	



Tyyppi 1



Tyyppi 2

Pulssiventiili

JSXFA



Säiliöasennukseen

Väliaine	Ilma
Runkomateriaali	Alumiini
Käyttölämpötila	-40 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	-40 ... 60 °C
Min. paine-ero	0,1 MPa (1 bar)
Maks. paine-ero	0,9 MPa (9 bar)
Toiminta	NC

* Ei kondensoitua

- Pitkä käyttöikä - vähintään 10 miljoonaa vaihtoa
 - Lyhyt vasteaika - pienempi ilmankulutus
 - Korkea alkupaine - suuri pulssiteho
 - Kalvorakenne ilman joustaa - helppo huoltaa
- Vaihtoehdot:
- Korkean lämpötilan versio
 - Integroitu magneettiventtiili
 - ATEX-rakenne
 - Suoraan säiliöön asennettava versio

Puristusliittimellä

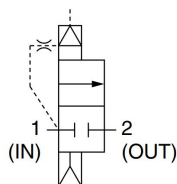
Tuotekoodi	Istukan halkaisija [mm]	Liitännätkoko	Esiohjausliitäntä
JSXFAE-06F-B	Ø32	3/4 (20A)	1/4
JSXFAE-10F-B	Ø40	1 (25A)	
JSXFAE-14F-B	Ø50	1 1/2 (40A)	
JSXFAE-06F-B-1	Ø32	3/4 (20A)	1/8
JSXFAE-10F-B-1	Ø40	1 (25A)	
JSXFAE-14F-B-1	Ø50	1 1/2 (40A)	

Sisältää tiivisteet ja aluslevyt.



Kierreläitännällä

Tuotekoodi	Istukan halkaisija [mm]	Liitännätkoko	Esiohjausliitäntä
JSXFAP-06F-B	Ø32	G3/4	1/4
JSXFAP-10F-B	Ø40	G1	
JSXFAP-14F-B	Ø50	G1 1/2	
JSXFAP-06F-B-1	Ø32	G3/4	1/8
JSXFAP-10F-B-1	Ø40	G1	
JSXFAP-14F-B-1	Ø50	G1 1/2	



Molempien versioiden piirrosmerkki

3-aukkoinen suoraanohjattu magneettiventtiili

VX3



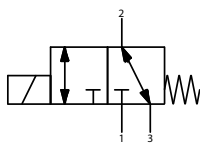
Väliaine	Ilma, vesi, alipaine, öljy, neutraalit väliaineet ja höyry
Runkomateriaali	Messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR, FKM, EPDM ja FFKM/PTFE
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C, saatavana muille lämpötila-alueille
Jännite	24 VDC, 230 VAC, muita vaihtoehtoja saatavana
Koteloitiluokka	IP65

- Pieni tehonkulutus
- Hiljainen rakenne
- Ryhmäasennusmahdollisuus
- Istukkaventtiili

Tuotekoodi	Toiminta	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Paine-eroalue [MPa]	Liitäntä- koko	Runko-/ tiiviste- materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VX3114-01F-5D1 ●	C.O.**	0,08	0,07	0-0,7 (0-7 bar)	G1/8	Messinki/ NBR	24 VDC	DIN-liitin
VX3114-02F-5D1		0,08	0,07	0-0,7 (0-7 bar)	G1/4			
VX3224-02F-5D1 ●		0,19	0,16	0-0,7 (0-7 bar)				
VX3324-02F-5D1		0,19	0,16	0-1 (0-10 bar)				
VX3334-03F-5D1		0,33	0,28	0-0,6 (0-6 bar)	G3/8			
VX3114V-01F-5D1		0,08	0,07	0-0,7 (0-7 bar)	G1/8	Messinki/ FKM (vuodoton)		
VX3124V-01F-5D1		0,16	0,14	0-0,4 (0-4 bar)	G1/4			
VX3234V-02F-5D1		0,33	0,28	0-0,3 (0-3 bar)				
VX3344V-02F-5D1		0,5	0,43	0-0,3 (0-3 bar)				
VX3344V-03F-5D1		0,5	0,43	0-0,3 (0-3 bar)	G3/8			

* Ota yhteys SMC:hen materiaalivalintaa varten, jos venttiiliä on tarkoitus käyttää alipaineelle tai öljylle.

** C.O.: Bistabiili normaalisti avoin venttiili, jota voidaan käyttää myös normaalisti suljettuna.



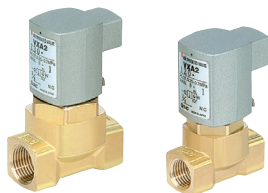
C.O.-toiminto

DIN-liitin

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
GDM2A-L5 ●	DIN-liitin (yljännitesuojalla)	24 VDC
GDM2A-G ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili

VXA2



Väliaine	Ilma, vesi, alipaine ja öljy
Runkomateriaali	Messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR, FKM, EPDM ja EPR
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C, saatavana muille lämpötila-alueille
Ohjauspaine	0,25-0,7 MPa (2,5-7 bar)

- Jäykkäjuoksuksille väliaineille (500 cSt asti)
- Helppo irrottaa ja asentaa nopeasti
- Esiohjausaukon suunta valittavissa

Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Paine-erolue MPa (bar)	Liitântätkoko	Runko-/ tiiviste-materiaali		
VXA2120-01F-1 ●	NC	0,38	0,28	0-1 MPa (0-10 bar)	G1/8	Messinki/ NBR		
VXA2130-01F-1				0-0,5 MPa (0-5 bar)				
VXA2230-02F-1 ●		0,7	0,54	0-1 MPa (0-10 bar)	G1/4			
VXA2240-02F-1 ●				0-0,6 MPa (0-6 bar)				
VXA2240-03F-1 ●		1,1	0,93	0-0,6 MPa (0-6 bar)	G3/8			
VXA2120V-01F-1 ●		0,38	0,28	0-1 MPa (0-10 bar)	G1/8		Messinki/ FKM (vuodoton)	
VXA2130V-01F-1 ●				0-0,5 MPa (0-5 bar)				
VXA2230V-02F-1				0,7	0,54	0-1 MPa (0-10 bar)		G1/4
VXA2240V-02F-1 ●						0-0,6 MPa (0-6 bar)		
VXA2240V-03F-1		1,1	0,93	0-0,6 MPa (0-6 bar)	G3/8			

* Ota yhteys SMC:hen materiaalivalintaa varten, jos venttiiliä on tarkoitus käyttää alipaineelle tai öljylle.

3-aukkoinen ilmaohjattu venttiili

VXA3



Väliaine	Ilma, vesi, alipaine ja öljy
Runkomateriaali	Messinki tai ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR, FKM, EPDM
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C, saatavana muille lämpötila-alueille
Ohjauspaine	0,25-0,7 MPa (2,5-7 bar)

- Jäykkäjuoksuksille väliaineille (500 cSt asti)
- Helppo irrottaa ja asentaa nopeasti
- Esiohjausaukon suunta valittavissa

Tuotekoodi	Venttiili-tyyppi	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Paine-ero [MPa]	Liitântätkoko	Runko-/ tiivistemateriaali		
VXA3114-01F ●	Paineohjattu 3-tieventtiili	0,08	0,07	0-1 (0-10 bar)	G1/8	Messinki/ NBR		
VXA3124-01F				0-0,5 (0-5 bar)				
VXA3134-02F		0,2	0,29	0-0,3 (0-3 bar)	G1/4			
VXA3234-02F				0-0,6 (0-6 bar)				
VXA3244-03F		0,38	0,43	0-0,3 (0-3 bar)	G3/8			
VXA3114V-01F		0,08	0,07	0-1 (0-10 bar)	G1/8		Messinki/ FKM	
VXA3124V-01F				0-0,5 (0-5 bar)				
VXA3134V-02F				0,2	0,29	0-0,3 (0-3 bar)		G1/4
VXA3234V-02F						0-0,6 (0-6 bar)		
VXA3244V-03F		0,38	0,43	0-0,3 (0-3 bar)	G3/8			

C.O.: Bistabiili normaalisti avoin venttiili, jota voidaan käyttää myös normaalisti suljettuna.

Ota yhteys SMC:hen materiaalivalintaa varten, jos venttiiliä on tarkoitus käyttää alipaineelle tai öljylle

2/3-aukkoinen magneettiventtiili korkealle paineelle

VCH41/42/410



Väliaine	Ilma ja inertit kaasut
Runkomateriaali	Messinki tai alumiini
Tiiviste	Polyuretaanielastomeeri
Käyttölämpötila	5 ... 80 °C
Kotelointiluokka	IP65

- Energiaa säästävä: Pieni tehonkulutus
- IP65
- Muita jännitteitä saatavana (AC, DC)

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Käyttöpaine [MPa]	Liitäntä-koko	Runko-/ tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VCH41-5D-06G-Q ●	NC	4,5	0,5-5,0 (5-50 bar)	G3/4	Messinki/ polyuretaani- elastomeeri	24 VDC	DIN-liitin
VCH41-5D-10G-Q				G1			
VCH42-5D-06G-Q ●	NO	5,8		G3/4			
VCH42-5D-10G-Q				G1			

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Käyttöpaine [MPa]	Liitäntä-koko	Runko-/ tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VCH410-5D-04G-Q	3/2 NC	5,3	0,5-5,0 (5-50 bar)	G1/2	Alumiini/ polyuretaani- elastomeeri	24 VDC	DIN- liitin
VCH410-5D-06G-Q ●		5,8		G3/4			
VCH410-5D-10G-Q ●		G1					

Takaikkuventtiili korkealle paineelle

VCHC40



Väliaine	Ilma ja inertit kaasut
Runkomateriaali	Messinki
Tiiviste	Polyuretaanielastomeeri
Käyttölämpötila	5 ... 80 °C

- Kierre: Standardin ISO 1179-1 mukainen pneumaatiikan/hydrauliikan G-kierre

Nämä mallit soveltuvat ilmalle ja inerteille kaasuille

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Käyttöpainealue [MPa]	Liitäntäkoko	Runko-/ tiiviste-materiaali
VCHC40-06G ●		7,4	0,05-5,0 (0,5-50 bar)	G3/4	Messinki /polyuretaani- elastomeeri
VCHC40-10G				G1	

Kompakti / kevyt 2-aukkoinen magneettiventtiili

VDW30/40-XF



Väliaine	Ilma tai vesi
Runkomateriaali	Muovi (PPS)
Tiiviste	NBR, FKM tai EPDM
Käyttölämpötila	1 ... 50 °C
Jännite	12 VDC tai 24 VDC
Tehonkulutus	3 W (0,5 W virransäästöpiirillä)
Sähköliitäntä	Kiinteä kaapeli
Kotelointiluokka	IP65

- Yksinkertainen liitäntä vähentää putkitustyötä
- Plug-in-liitäntä vakiona
- Liitäntä pikaliittimillä valinnaisena

Tuotekoodi	Venttiilyyppi	Cv (ilma)	Paine-eroalue MPa (bar)	Liitäntäkoko, plug-in ø [mm]	Runko-/ tiiviste- materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
			Paineaukko 1				
VDW31-5G-1-C4-XF	NC	0,09	0-0,6 (0-6 bar)	4	PPS/NBR	24 VDC	Kiinteä kaapeli *
VDW31-5G-3-C6-XF		0,3	0-0,1 (0-1 bar)	6			
VDW41-5GE-4-C8-XF		0,61	0-0,1 (0-1 bar) (virransäästöpiirillä)	8			
VDW31-6G-1-C4-XF		0,09	0-0,6 (0-6 bar)	4		12 VDC	
VDW31-6G-3-C6-XF		0,3	0-0,1 (0-1 bar)	6			
VDW41-6GE-4-C8-XF		0,61	0-0,1 (0-1 bar) (virransäästöpiirillä)	8			

* Kaapelin pituus: 300 mm, tilattavissa lattialiittimellä varustettuna

Nopea 2-aukkoinen venttiili

SX10



Väliaine	Ilma (suuri toimintataajuus vaatii kuivan ja öljyttömän ilman)
Runkomateriaali	Muovi
Tiiviste	Metalli
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite	24 VDC
Sähköliitäntä	Kiinteä kaapeli

- Nopeat vasteajat: ON 0,45 ms, OFF 0,4 ms.
- Suuret toimintataajuudet: jopa 1200 Hz
- Pitkä käyttöikä: yli 5 000 miljoonaa vaihtoa
- Integroitu suodatin

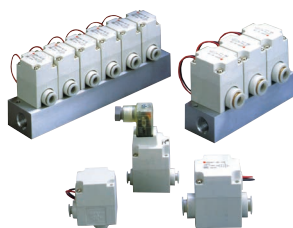
Tuotekoodi		Virtaama [NL/min]	Käyttöpaine [MPa]	Tehonkulutus [W]	Maks. toimintataajuus (Hz)	Kaapelin pituus (kiinteä) [mm]
Pikakiinnityksellä	Ruuvikiinnityksellä ¹					
SX12F-AH ●	SX11F-AH ●	50	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	80	1200	500
SX12F-BH ●	SX11F-BH ●		0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	40	1 000	
SX12F-CH ●	SX11F-CH ●		0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	10	550	
SX12F-DH ●	SX11F-DH ●		0,15-0,6 MPa (1,5-6 bar)	4	350	
SX12F-EH ●	SX11F-EH ●	100	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	80	650	
SX12F-FH ●	SX11F-FH ●		0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	40	550	
SX12F-GH ●	SX11F-GH ●		0,15-0,6 MPa (1,5-6 bar)	10	300	
SX12F-HH ●	SX11F-HH ●		0,15-0,4 MPa (1,5-4 bar)	4	200	
SX12F-JH ●	SX11F-JH ●	150	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	80	600	
SX12F-KH ●	SX11F-KH ●		0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)	40	500	
SX12F-LH ●	SX11F-LH ●		0,15-0,4 MPa (1,5-4 bar)	10	250	
SX12F-MH ●	SX11F-MH ●		0,15-0,25 MPa (1,5-2,5 bar)	4	150	

Min. paine-ero 0,15 MPa (1,5 bar)

¹ Kaksi kiinnitysruuvia (M3 x 0,5) ja tiiviste sisältyvät (samassa pakkauksessa), muita kaapelipituuksia kysyttäessä.

Esiohjattu 2-aukkoinen magneettiventtiili

VQ20/30



Väliaine	Ilma (suuri toimintataajuus vaatii kuivan ja öljyttömän ilman)
Runkomateriaali	Muovi (PBT)
Tiiviste	NBR
Käyttölämpötila	-10 ... 50 °C
Jännite	24 VDC, muita vaihtoehtoja saatavana
Sähköliitäntä	Kiinteä kaapeli tai DIN-liitin
Kotelointiluokka	IP65 DIN-liittimellä

- Toimii suurella taajuudella
- Kompakti ja kevyt
- Pitkä käyttöikä
- Helppo putkitus pistoliittimillä

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Käyttöpaine [MPa]	Putkiliitäntä ø [mm]	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
VQ21A1-5YO-C6-Q ●	NC	0,33	0,1-0,6 (1-6 bar)	6	Muovi/ NBR	24 VDC	DIN-liitin, ei sisälly
VQ21A1-5YO-C8-Q ●		0,39		8			
VQ31A1-5YO-C10-Q ●		0,8	10				
VQ31A1-5YO-C12-Q ●		0,81	12				

DIN-liitin

Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite	Tuotekoodi	Tyyppi	Jännite
SY100-82-3-05 ●	DIN-liitin ylijännitesuojalla	24 VDC	SY100-82-4 ●	Ilman sähköpiiriä	24 VDC

Kompakti proportionaalinen magneettiventtiili

PVQ



Väliaine	Ilma ja inertit kaasut
Runkomateriaali	Messinki (PVQ30 ruostumaton teräs)
Jännite	24 VDC
Tiiviste	FKM
Käyttölämpötila	0 ... 50 °C
Jännite	24 VDC, 12 VDC
Sähköliitäntä	Kiinteä kaapeli tai 2-napainen liitin

- Käyttöikä 25 miljoonaa vaihtoa (SMC:n testolosuhteissa)
- Vähäinen vuoto
- Hiljainen venttiilin avautumis-/sulkeutumisääni

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Virtaama [NL/min]	Paine-ero [MPa]	Liitäntä-koko	Runkotyyppi	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä	
PVQ13-5L-03-M5-A ●	NC	0 - 5	0-0,7 (0-7 bar)	M5	Pohjalaatta	Messinki/ FKM	24 VDC	L-pistokeliitin	
PVQ13-5L-04-M5-A ●			0-0,45 (0-4,5 bar)						
PVQ13-5L-06-M5-A ●			0-0,2 (0-2 bar)						
PVQ13-5L-08-M5-A ●		0 - 5	0-0,1 (0-1 bar)	G1/8	Liitännät rungossa				Kiinteä kaapeli*
PVQ31-5G-16-01F ●		0 - 100	0-0,7 (0-7 bar)						
PVQ31-5G-23-01F ●			0-0,35 (0-3,5 bar)						
PVQ31-5G-40-01F ●		0 - 75	0-0,12 (0-1,2 bar)						
PVQ33-5G-16-01F ●			0 - 100		0-0,7 (0-7 bar)				
PVQ33-5G-23-01F ●		0-0,35 (0-3,5 bar)							
PVQ33-5G-40-01F ●		0 - 75			0-0,12 (0-1,2 bar)				

* Kaapelin pituus: 300 mm

Ohjaussignaali/jännite: PVQ13 0-85 mA; PVQ31/33 0-165 mA 24 VDC jännitteellä.

Istukkaventtiili

VXB



Väliaine	Ilma, vesi tai höyry
Runkomateriaali	Pronssi / ruostumaton teräs
Tiivistemateriaali	FKM
Toimilaitteen materiaali	Alumiini
Käyttölämpötila	-20 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	Maks. 99 °C vedelle ja ilmalle, 183 °C höyrylle
Ohjauspaine	0,3–1 MPa (3-10 bar)
Venttiilityyppi	NC

- Pitkä käyttöikä - 5 miljoonaa vaihtoa
- Pieni painehäviö
- Kompakti rakenne
- Minimaalinen vuoto
- Vaihtoehto: visuaalinen asennonilmaisu

Materiaali: pronssi

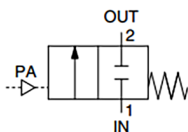
Tuotekoodi	Liitäntä	Istukan halk. [mm]	Cv	Kv [m ³ /h]	Paine-ero [MPa]
VXB215AA ●	G3/8"	11	3,5	3	0 - 1,0
VXB215AHA ●					0 - 1,6*
VXB215BA ●	G1/2"	14	5,4	4,6	0 - 0,6
VXB215BHA ●					0 - 1,2*
VXB215CA ●	G3/4"	18	7,6	6,5	0 - 0,4
VXB215CHA ●					0 - 0,6*

* Esiohjauspaine 0,5 - 1,0 MPa



Materiaali: ruostumaton teräs

Tuotekoodi	Liitäntä	Istukan halk. [mm]	Cv	Kv [m ³ /h]	Paine-ero [MPa]
VXB215DA ●	G3/8"	11	3,5	3	0 - 1,0
VXB215DHA ●					0 - 1,6
VXB215EA ●	G1/2"	14	5,4	4,6	0 - 0,6
VXB215EHA ●					0 - 1,2
VXB215FA ●	G3/4"	18	7,6	6,5	0 - 0,4
VXB215FHA ●					0 - 0,6





2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili

VNA

Väliaine	Ilma, kaasut tai öljy
Runkomateriaali	Alumiini
Ohjauspaine	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Tiiviste	NBR, FPM tai EPR
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	-5 ... 99 °C

- Vankka istukkarakenne
- Saatavana normaalisti suljettu, normaalisti avoin tai bistabiili versio
- Saatavana myös integroidulla magneettiventtiilillä varustettuna

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Käyttöpaine [MPa]	Liitäntäkoko	Runko-/tiiviste-materiaali
EVNA101A-F6A	NC	0,88	0,62	0-1,0 MPa (0-10 bar)	G1/8	Alumiini/ NBR
EVNA101A-F8A ●		1,5	1,10		G1/4	
EVNA101A-F10A ●		1,9	1,68		G3/8	
EVNA201A-F10A		3,8	3,36		G1/2	
EVNA201A-F15A ●		4,8	4,32		G3/4	
EVNA301A-F20A ●		7,5	6,45		G1	
EVNA401A-F25A		12	10,32		G1 1/4	
EVNA501A-F32A		18	15,36		G1 1/2	
EVNA601A-F40A		28	24,00		G 2	
EVNA701A-F50A ●	43	36,96				

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili

VNB



Väliaine	Ilma, vesi, kaasut tai öljy
Runkomateriaali	Pronssi
Ohjauspaine	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Tiiviste	NBR, FKM tai EPR
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	-5 ... 99 °C

- Laaja väliainevalikoima runko- ja tiivistysvaihtoehtojen ansiosta
- Vankka istukkarakenne
- Saatavana normaalisti suljettu, normaalisti avoin tai bistabiili versio
- Saatavana myös integroidulla magneettiventtiilillä varustettuna

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Käyttöpaine [MPa]	Liitäntäkoko	Runko-/tiiviste-materiaali
EVNB104A-F8A ●	NC	1,0	0,94	-0,1-1 (-1-10 bar)	G1/4	Pronssi/ NBR
EVNB104A-F10A ●		1,1	0,94		G3/8	
EVNB204A-F15A ●		2,6	2,23		G1/2	
EVNB304A-F20A ●		5,4	4,63		G3/4	
EVNB404A-F25A ●		7	6,01		G1	
EVNB604A-F40A ●		19	16,30		G1 1/2	
EVNB704A-F50A ●		29	24,88	G 2		
EVNB201A-F10A ●		4	3,43	-0,1-0,5 (-1-5 bar)	G3/8	
EVNB201A-F15A ●		4,8	4,12		G1/2	
EVNB301A-F20A ●		7,4	6,35		G3/4	
EVNB401A-F25A ●		12	10,30		G1	
EVNB601A-F40A ●		28	24,02		G1 1/2	
EVNB701A-F50A ●		43	36,89		G 2	

Saatavana myös versio ruostumatonta terästä

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili höyrylle

VND



Väliaine	Höyry
Runkomateriaali	Pronssi tai ruostumaton teräs
Ohjauspaine	0,3-0,7 MPa (3-7 bar)
Tiiviste	PTFE
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	-5 ... 180 °C

- PTFE-tiiviste höyrykäyttöön
- Toiminnan ilmainen
- Saatavana NC- ja NO-vaihtoehdot

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Käyttöpaine [MPa]	Liitântäkoko	Runko-/ tiiviste-materiaali
EVND104D-F8A-L ●	NC	1	0,86	0-0,97 (0-9,7 bar)	G1/4	Pronssi/ PTFE
EVND200D-F15A-L ●		5	4,32		G1/2	
EVND300D-F20A-L ●		7,5	6,45		G3/4	
EVND400D-F25A-L ●		12	10,32		G1	
EVND500D-F32A-L ●		17,9	15,36		G1 1/4	
EVND600D-F40A-L ●		28	24,00		G1 1/2	
EVND700D-F50A-L ●		43,1	36,96		G 2	

Saatavana myös versio ruostumatonta terästä

Leikkuunesteventtiili

SGC/SGCA



Väliaine	Leikkuuöljyt ja -nesteet
Runkomateriaali	Valurauta
Ohjauspaine	0,25-0,7 MPa (2,5-7 bar)
Tiiviste	NBR ja FKM
Käyttölämpötila	-5 ... 60 °C
Kotelointiluokka	IP65

- Saatavilla painealueille 0,5 tai 1,6 MPa asti
- Käyttöikä 5 miljoonaa vaihtoa
- Tunnistimet ilmaisevat venttiilin auki- ja kiinniasennon

Ulkoinen esiohjausventtiili

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv	Käyttöpaine [MPa]	Liitântäkoko	Runko-/ tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitântä
SGC221A-10G15Y-5D	2/2 NC	4,8	0-1 (0-10 bar)	G1/2	Valurauta/ NBR	24 VDC	DIN-liitin
SGC321A-10G20Y-5D		7,1		G3/4			
SGC421A-10G25Y-5D		11		G1			

Ilmaohjattu

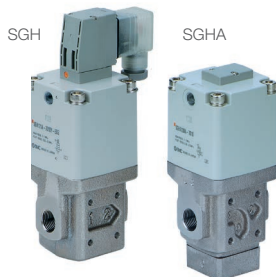
Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv	Käyttöpaine [MPa]	Liitântäkoko	Runko-/ tiiviste-materiaali
SGCA221A-10G10	NC	3,5	0-1 (0-10 bar)	G3/8	Valurauta/ NBR
SGCA221A-10G15		4,8		G1/2	
SGCA321A-10G20		7,1		G3/4	
SGCA421A-10G25 ●		11		G1	

Tunnistimet

Tuotekoodi	Sähköliitântä	Erytystä	Johdotus (lähtö)
D-M9PWL	3 m kiinteä kaapeli, vapaa kaapelinpää	—	3-johd. (PNP)
D-M9PWSAPC	0,5 m kiinteä kaapeli M8-liittimellä	—	3-johd. (PNP)
D-M9BAL	3 m kiinteä kaapeli, vapaa kaapelinpää	Vedenkestävä (2-värinäyttö)	2-johd.

Leikkuunesteventtiili korkealle paineelle

SGH/SGHA



Väliaine	Leikkuuöljyt ja -nesteet
Runkomateriaali	Valurauta
Ohjauspaine	0,25-0,7 MPa (2,5-7 bar)
Tiiviste	NBR ja FKM
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Jännite	24 VDC, 230 VAC, muita vaihtoehtoja saatavana
Kotelointiluokka	IP65

- Nopeita hionta- tai jatkuvia poraussovelluksia varten
- Leikkuunesteventtiili korkeapaineiselle leikkuunesteelle on inhteellinen voiteluun, lastujen poistoon ja jäädytykseen
- Käyttöikä: 3 miljoonaa vaihtoa
- Tehonkulutus: 0,35 W (24 VDC)
- Saatavana NO- ja NC-vaihtoehdot
- 3-aukkoinen malli kahdelle eri paineelle

Ulkoisen esiohjausventtiili

Tuotekoodi	Venttiilityppi	Cv		Käyttöpaine [MPa]	Liitännäkoko	Runko-/tiiviste-materiaali	Jännite	Sähköliitäntä
		1 → 2	1 → 3					
SGH121A-70G10Y-5D	2/2 NC	1,8	—	0-7 (0-70 bar)	G3/8	Valurauta/ NBR	24 VDC	DIN-liitin
SGH221A-70G15Y-5D		2,7	—		G1/2			
SGH321A-70G20Y-5D		4,7	—		G3/4			
SGH421A-70G25Y-5D		6,5	—		G1			
SGH130A-30G10Y-5D	3/2	2,1	2,3	0-3 (0-30 bar)	G3/8			
SGH230A-30G15Y-5D		2,3	3,0		G1/2			
SGH330A-30G20Y-5D		3,8	3,8		G3/4			
SGH430A-30G25Y-5D		5,6	5,8		G1			
SGH130A-70G10Y-5D		1,1	1,0	0-7 (0-70 bar)	G3/8			
SGH230A-70G15Y-5D		1,9	2,0		G1/2			
SGH330A-70G20Y-5D		3,3	2,7		G3/4			
SGH430A-70G25Y-5D		4,3	3,5		G1			

Ilmaohjattu

Tuotekoodi	Venttiilityppi	Cv		Käyttöpaine [MPa]	Liitännäkoko	Runko-/tiiviste-materiaali
		1 → 2	1 → 3			
SGHA121A-70G10	2/2 NC	1,8	—	0-7 (0-70 bar)	G3/8	Valurauta/ NBR
SGHA221A-70G15		2,7	—		G1/2	
SGHA321A-70G20		4,7	—		G3/4	
SGHA421A-70G25		6,5	—		G1	
SGHA130A-30G10	3/2	2,1	2,3	0-3 (0-30 bar)	G3/8	
SGHA230A-30G15		2,3	3,0		G1/2	
SGHA330A-30G20		3,8	3,8		G3/4	
SGHA430A-30G25		5,6	5,8		G1	
SGHA130A-70G10		1,1	1,0	0-7 (0-70 bar)	G3/8	
SGHA230A-70G15		1,9	2,0		G1/2	
SGHA330A-70G20		3,3	2,7		G3/4	
SGHA430A-70G25		4,3	3,5		G1	

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili kemikaaleille, kierrelitöntä

LVA



Väliaine	Kemikaalit
Runkomateriaali	PFA, PPS tai ruostumaton teräs
Kalvo	NBR, EPR tai PTFE
Venttiilityppi	NC (NO, bistabiili kysyttäessä)
Käyttölämpötila	0 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	0 ... 100 °C

- Minimaalinen "kuollut tilavuus"
- PTFE-kalvo estää mikrokuplien syntyminen
- Hyvä korroosionkestävyys
- 3-aukkoinen venttiiliversio saatavana
- Saatavana myös virtaaman säädöllä ja venttiilin asennon ilmaisulla varustettuna

Tuotekoodi	Venttiilityppi	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Käyttöpaine [MPa]	Liitännätkoko	Rungon/kalvon materiaali
LVA10-01F-A	NC	0,07	0,06	0-0,5 (0-5 bar)	G1/8	Ruostumaton teräs/ PTFE
LVA20-02F-A ●		0,35	0,30		G1/4	
LVA30-03F-A ●		1,7	1,46		G3/8	
LVA40-04F-A ●		3,3	2,84		G1/2	
LVA50-06F-A		6	5,16	0-0,4 (0-4 bar)	G3/4	
LVA60-10F-A		8	6,88		G1	
LVA10-01F-B		0,07	0,06	0-0,5 (0-5 bar)	G1/8	PPS/PTFE
LVA20-02F-B ●		0,35	0,30		G1/4	
LVA30-03F-B ●		1,7	1,46		G3/8	
LVA40-04F-B ●		3,3	2,84		G1/2	
LVA50-06F-B ●	6	5,16	0-0,4 (0-4 bar)		G3/4	

2/3-aukkoinen magneettiventtiili kemikaaleille

LVM



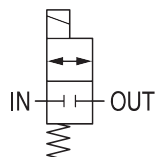
Väliaine	Ilma, vesi ja kemikaalit
Runkomateriaali	PEEK (PFA tai PVDF valinnaisena)
Tiivistemateriaali	FFKM (FKM tai EPDM valinnaisena)
Käyttölämpötila	0 ... 50 °C
Jännite	24 VDC (12 VDC valinnaisena)
Sähköliitäntä	300 mm kaapeli (muuta pituuksia kysyttäessä)

- Minimaalinen "kuollut tilavuus"
- Pienikokoinen (leveys: 13 mm) ja kevyt (enintään 30 g)
- Kysy räätälöityjä pohjalaattoja SMC:ltä, materiaali: PEEK, PFA, PMMA (akryyli), POM tai ruostumaton teräs

Venttiilyyppi 2/2 NC

Tuotekoodi	Cv	Istukan halkaisija [mm]	Työpaine	Liitäntä
LVM15R3HY-5C-Q	0,015	1	0 - 0,6 MPa (tai -75 ... 525 kPa)	Pohjalaatta
LVM15R3HY-5C1U-Q				M1/4-28UNF ¹
LVM15R3HY-5C1-Q				M6 ¹
LVM09R3-5C-3-Q	0,018	1,1	-75 kPa ... 0,2 MPa	Pohjalaatta
LVM10R3-5C-Q	0,03	1,4	-75 kPa ... 0,25 MPa	Pohjalaatta
LVM10R3-5C2U-Q				M1/4-28UNF ²
LVM10R3-5C2-Q				M6 ²
LVM11-5C-Q	0,04	1,5	0 - 0,25 MPa	M5
LVM15R3Y-5C-Q	0,04	1,6	-75 kPa ... 0,25 MPa	Pohjalaatta
LVM15R3Y-5C1U-Q				M1/4-28UNF ¹
LVM15R3Y-5C1-Q				M6 ¹
LVM20R3-5C-Q	0,065	2	-75 kPa ... 0,3 MPa	Pohjalaatta
LVM20R3-5C1F-Q				G1/8" ¹
LVM20R3-5C1N-Q				NPT1/8" ¹

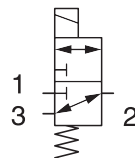
1) Kierteen materiaali PVDF 2) Kierteen materiaali PFA



Venttiilyyppi 3/2

Tuotekoodi	Cv	Istukan halkaisija [mm]	Työpaine	Liitäntä
LVM155RHY-5C-Q	0,015	1	0 - 0,6 MPa (tai -75 ... 525 kPa)	Pohjalaatta
LVM155RHY-5C1U-Q				M1/4-28UNF ¹
LVM155RHY-5C1-Q				M6 ¹
LVM095R-5C-3-Q	0,018	1,1	-75 kPa ... 0,2 MPa	Pohjalaatta
LVM105R-5C-Q	0,03	1,4	-75 kPa ... 0,25 MPa	Pohjalaatta
LVM105R-5C2U-Q				M1/4-28UNF ²
LVM105R-5C2-Q				M6 ²
LVM155RY-5C-Q	0,04	1,6	-75 kPa ... 0,25 MPa	Pohjalaatta
LVM155RY-5C1U-Q				M1/4-28UNF ¹
LVM155RY-5C1-Q				M6 ¹
LVM205R-5C-Q	0,065	2	-75 kPa ... 0,3 MPa	Pohjalaatta
LVM205R-5C1F-Q				G1/8" ¹
LVM20R3-5C1N-Q				NPT1/8" ¹

1) Kierteen materiaali PVDF 2) Kierteen materiaali PFA



2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili kemikaaleille

LVC



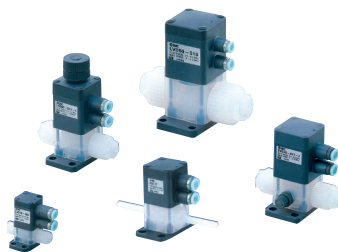
Väliaine	Kemikaalit, ionipuhdistettu vesi
Runkomateriaali	PFA
Kalvo	PTFE
Käyttölämpötila	0 ... 60 °C
Väliaineen lämpötila	0 ... 100 °C

- Integroitu liitännärakenne: Hyper Fitting® -sarja
- Minimaalinen "kuollut tilavuus"
- PTFE-kalvo estää mikrokuplien syntymisen
- Hyvä korroosionkestävyys
- Pitkä käyttöikä
- Saatavana myös virtaaman säädöllä, ohituksella ja tipan poistolla varustettuna

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Käyttöpaine [MPa]	Putken ulko-Ø [mm]
LVC20-S06 ●	NC	0,35	0,30	0-0,5 (0-5 bar)	6
LVC30-S10 ●		1,7	1,46		10
LVC40-S12		2,5	2,15		12
LVC50-S19		6	5,16	0-0,4 (0-4 bar)	19
LVC60-S25		8	6,88		25

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili kemikaaleille

LVD



Väliaine	Kemikaalit
Runkomateriaali	PFA
Kalvo	PTFE
Käyttölämpötila	0 ... 100 °C
Venttiiliityppi	NC (NO, bistabiili kysyttäessä)

- Kompakti venttiili
- Minimaalinen "kuollut tilavuus"
- Integroitu liitännärakenne: Hyper Fitting® -sarja
- Putkitus mahdollinen 4 suunnasta
- Saatavana myös virtaaman säädöllä, ohituksella ja tipan poistolla varustettuna

Tuotekoodi	Venttiiliityppi	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Käyttöpaine [MPa]	Putken ulko-Ø [mm]	Rungon/kalvon materiaali
LVD10-S03	NC	0,09	0,08	0-0,5 (0-5 bar)	3	PFA/PTFE
LVD10-S04 ●		0,09	0,08		4	
LVD20-S06		0,35	0,30		6	
LVD30-S10		1,3	1,12	0-0,3 (0-3 bar)	10	
LVD40-S12		1,9	1,63		12	
LVD50-S19		5	4,30		19	

2-aukkoinen käsinohjattu venttiili kemikaaleille

LVH



Väliaine	Kemikaalit
Runkomateriaali	PFA, PPS tai ruostumaton teräs
Kalvo	PTFE
Käyttölämpötila	0 ... 60 °C

- Saatavana lukittavana ja ei-lukittavana
- Integroidut liitännät / kierrelliitäntä
- Laaja valikoima venttiiliversioita

Tuotekoodi	Venttiiliityppi	Cv (ilma)	Kv [m³/h]	Käyttöpaine [MPa]	Putken ulko-Ø [mm]	Rungon/kalvon materiaali
LVH20-S06	NC	0,35	0,30	0-0,5 (0-5 bar)	6	PFA/PTFE
LVH30-S10		1,7	1,46		10	
LVH40-S12		2,5	2,15		12	

2-aukkoinen ilmaohjattu venttiili kemikaaleille, metalliton ulkokuori

LVQ



Väliaine	Kemikaalit
Runkomateriaali	PFA
Kalvo	PTFE
Käyttölämpötila	0 ... 100 °C
Venttiilityyppi	NC (NO, bistabiili kysyttäessä)

- Metalliton ulkokuori
- Minimaalinen "kuollut tilavuus"
- Integroitu liitänärakenne: Hyper Fitting® -sarja
- Saatavana myös virtaaman säädöllä, ohituksella, venttiilin asennon ilmaisulla ja tipan poistolla varustettuna

Tuotekoodi	Venttiilityyppi	Cv (ilma)	Kv [m ³ /h]	Käyttöpaine [MPa]	Putken ulko-Ø [mm]	Rungon/kalvon materiaali
LVQ20-S06	NC	0,35	0,30	-98 kPa-0,5 (-0,98-5 bar)	6	PFA/PTFE
LVQ30-S10		1,3	1,12		10	
LVQ40-S12		1,9	1,63		12	
LVQ50-S19		5	4,30	-98 kPa-0,4 (-0,98-4 bar)	19	
LVQ60-S25		8	6,88		25	



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.smc-pneumatics.be	info@smc-pneumatics.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@smc.dk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smc-pneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@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.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smc-pneumatics.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.smc-pneumatics.nl	info@smc-pneumatics.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.smc-pneumatik.com.tr	info@smc-pneumatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smc-pneumatics.co.uk