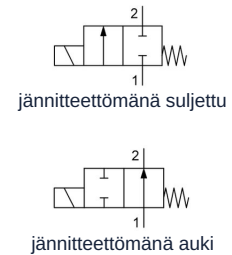


2/2-Tie solenoidiventtiili - suoraohjattu Sarja SL002, SL003



Rakenne	2/2-tiemagneettiventtiili elastisella tiivistyksellä, suoraohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteettömänä auki
Liitäntä	G1/8" ... G1/2" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Messinki, Ohjausputki ruostumaton teräs, Sisäosat Ruostumaton teräs samankaltainen 1.4104, Tiiviste NBR, EPDM, RubiinI, FKM tai PTFE (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään tai kiinnityskierteen kautta
Asennusasento	mielivaltainen
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	maks. 12mm ² /s (cst)
Kytkeäaika	10...30ms
Aineen lämpötila	riippuen tiivistemateriaalista ja Magneetikela
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneetikelat"

Sähköiset tiedot:

Kelatyypit	Tyyppi BDA, Liittimen leveys 32mm (Vakiokela) Tyyppi BDV, Liittimen leveys 32mm (Kela kosteaan ympäristöön) Tyyppi GDH/GDV, Liittimen leveys 32mm (Kela korkeammille paineille, Kela kosteaan ympäristöön)
Sähkölaitte	Laiteliitintä EN175301-803-muodon A mukaan (katso erillinen tekninen tietolehti)
Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
Vakiojännite	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Erikoisjännitteet	12...380V/50Hz tai 60Hz, 12...220VDC
Sallittu jännitevaihtelu	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Tehonkulutus	katso taulukko "Magneetikelien tehonkulutus"
Käyttöaste	100% käyttöaste (jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistorasialla (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkua vastaan)
Käyttöohje	Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme aina asentamaan eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin. Suurin rungon nimellispaine voi olla 40bar. Suurin kytkettävissä oleva paine on venttiilin tulo- ja lähtöpuolen välinen paine-ero. Tasajännitteellä ilmoitettujen paine-eroarvojen voimassa väliaineen lämpötilalle enint. 80°C ja ympäristön lämpötilalle 40°C. Korkeammissa väliaineen lämpötiloissa sallittu paine-ero pienenee 0,4 % per °Celsius. ATEX: Venttiilejä saa käyttää vain aineille, jotka eivät ole räjähdyskelpoisia.



		SL002 - 3 - 2 - N - A S 01 - 01									
Tyyppi	Toiminto NC - jännitteettömänä suljettu	SL002									
	Toiminto NO - jännitteettömänä auki	SL003									
Liitäntä	G1/8"	18									
	G1/4"	14									
	G3/8"	38									
	G1/2"	12									
Nimellishalkaisija	1,5mm	1,5									
	2,0mm	2									
	2,5mm	2,5									
	3,0mm	3									
	4,5mm	4,5									
	5,0mm	5									
Tiiviste	Vakiotiiviste FKM (V) - Jätä kohta tyhjäksi										
	NBR					N					
	EPDM					E					
	PTFE vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille					T					
	Rubiini					R					
Kela	ilman kela - Jätä kohta tyhjäksi										
	BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE					A					
	BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE					C					
	GDV Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE					E					
	GDH Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE					D					
	Y1 Kela ATEX-alueille 3 m kaapelilla (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)					H					
Laiteliitin	ilman laitepistoketta - Jätä kohta tyhjäksi										
	Vakio					S					
	sisäänrakennetulla keltaisella LED:llä ja VDR:llä					L					
Jännite	ruiskuvaletulla PVC-kaapelilla (2 m)					M					
	220-230V/50-60Hz					01					
	230V/50-240V/60Hz					02					
	24VDC					03					
	24V/50-60Hz					04					
	12VDC					05					
	48VDC					06					
	110VDC					07					
	220VDC					08					
	42V/50Hz					10					
	48V/50Hz					11					
	110V/50-60Hz					13					
	110V/50-120V/60Hz					14					
	380V/50-60Hz					16					
	220-240V/50-60Hz					20					
Erikoisversio	kuvattu artikkelitekstissä									01	



Saatavilla olevat nimelliskoot riippuen kierteestä ja istukkatiivisteestä

Liitântäkiekko	DN 1,5 mm	DN 2 mm	DN 2,5 mm	DN 3 mm	DN 4,5 mm	DN 5,5 mm
G 1/8"	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T		
G 1/4"		N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, T	N, E, V, T
G 3/8"					N, E, V, T	N, E, V, T
G 1/2"					N, E, V, T	N, E, V, T

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

Materiaali	Aineen lämpötila	Käyttöesimerkit
NBR	-10...+90°C	Ilma, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
EPDM	-10...+140°C	Kuuma vesi, Höyry, Happi
Rubiini*	-40...+180°C	raskas polttoöljy, aggressiiviset aineet
PTFE*	-40...+180°C	aggressiiviset aineet
FKM	-10...+140°C	Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, Öljyt, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet

*Kovilla tiivistemateriaaleilla, kuten rubiinilla ja PTFE:llä, voi esiintyä normaalia, vähäistä vuotoa 2cm³/min paineella 1bar.

Magneettikelat

Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosat	Ympäristön lämpötila	Hyväksynyt
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	räjähdyksenvaarallisella alueella, vyöhykkeet 1/2/21/22, syttymisryhmä-T4, maks. 70°C väliaineen lämpötila	-20...+50°C	ATEX

Sallitut paine-erot barissa ja Kv-arvot

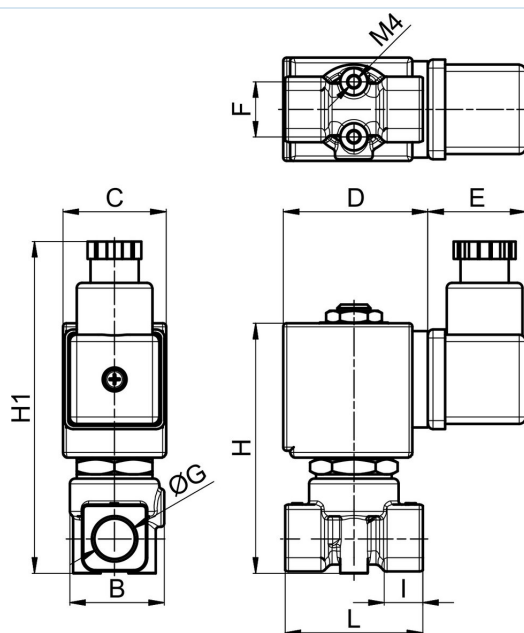
Istukkatiiviste	Nimellishalkaisija DN[mm]	jännitteettömänä suljettu NC SL002						jännitteettömänä auki NO SL003		KV-arvo [m ³ /h Vesi]	
		Kela BD.		Kela Y1		Kela GD.		Kela BD., Y1			Kela GD.
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC ja DC			AC ja DC
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08	
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	0,08	
N, E, V, T	2,0	22	16	14	8	35	30	20	30	0,12	
R	2,0	25	9	11	6	40	25	30	34	0,12	
N, E, V, T	2,5	14	9	10	7	30	25	14	17	0,19	
R	2,5	14	5	9	5	40	20	16	17	0,19	
N, E, V, T	3	10	6	4	2	25	20	10	15	0,24	
R	3	10	4	5	2,5	20	15	10	15	0,24	
N, E, V	4,5	5	2	1,3	0,3	12	8	4	6	0,39	
T	4,5	5	1,5	1,3	0,3	12	6	4	6	0,39	
N, E, V	5,5	3	1	0,9	0,2	10	5	-	3,5	0,54	
T	5,5	3,5	1	0,9	0,2	7	5	-	3,5	0,54	



Magneettikelojen tehonkulutus

Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (tasavirta) käyttölämm. W	Tyyppi
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC





Liitäntä G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G1/8"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/8"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/8"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Liitäntä G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G1/4"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/4"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/4"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Liitäntä G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G3/8"	26	30	42	36	16	76	90	10	46	0,37	BD.	SL002/SL003
G3/8"	26	52	55	36	16	76	90	10	46	0,65	GD.	SL002/SL003
G3/8"	26	36	47	25	16	76	112	10	46	0,49	Y1	SL002/SL003

Liitäntä G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G1/2"	26	30	42	36	16	76	90	10	58	0,37	BD.	SL002/SL003
G1/2"	26	52	55	36	16	76	90	10	58	0,65	GD.	SL002/SL003
G1/2"	26	36	47	25	16	76	112	10	58	0,49	Y1	SL002/SL003

Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalmuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / Muu valikoima - A01 / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja SL002

