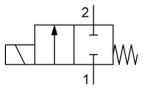
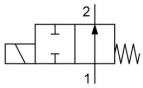
Partnership. With Guarantee.

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





jännitteettömänä suljettu



jännitteettömänä auki

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)
Kytkentäaika	10...30ms
Aineen lämpötila	riippuen tiivistemateriaalista ja Magneettikela
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneettikelat"

Sähköiset tiedot:

Kelatyyppi	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)
Sähköliitäntä	Laiteliitinrasia 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 "Magneettikelojen tehonkulutus"
Käyttöaste	100% käyttöaste (jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistorasialla (suojaus pölyn tunkeutumista ja vesisuihkuja 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 ilmoitetut paine-eroarvot ovat 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tyyppikoodi

		SL002	- 3	- 2	- N	- A S	01	- 01
	Toiminto NC - jännitteettömänä suljettu	SL002						
Tyyppi	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 kelaa - 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		
	ruiskuvaletulla PVC-kaapelilla (2 m)					M		
Jännite	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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Saatavilla olevat nimelliskoot riippuen kierteestä ja istukkatiivisteestä

Liitäntäkierre	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	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynnät
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	räjähdysvaarallisella alueella, vyöhykkeet 1/2/21/22, syttymisryhmä-T4, maks. 70°C väliaineen lämpötila	-20...+50°C	ATEX

Sallitut paine-erot barissa ja Kv-arvot

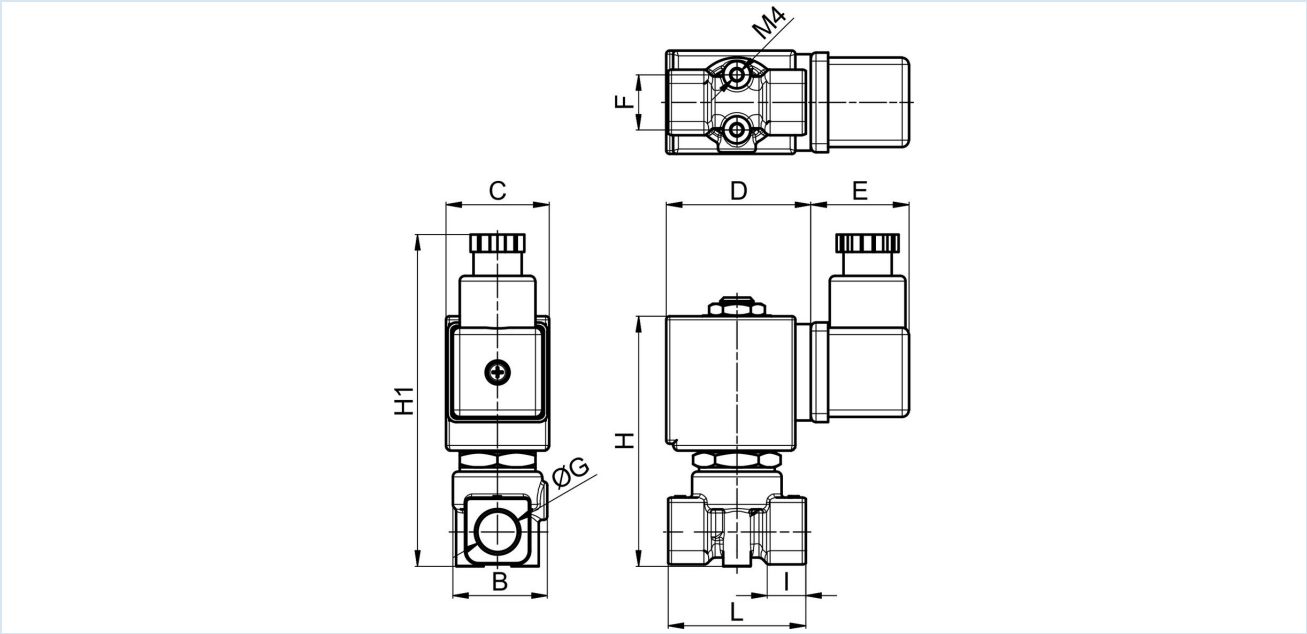
Istukkatiiviste	Nimellishalkaisija DN[mm]	jännitteettömänä suljettu NC SL002						jännitteettömänä auki NO SL003		KV-arvo [m ³ /h Vesi]
		Kela BD.		Kela Y1		Kela GD.		Kela BD., Y1	Kela GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC ja DC	AC ja DC	
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	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) käyttölämmin 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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Mitat



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 materiaalimuutoksiin pidätetään

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG