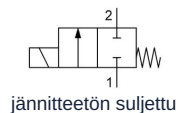


2/2-Tie solenoidiventtiili suoraohjattu Sarja SL001



Rakenne	2/2-tie magneettiventtiili elastisella tiivistyksellä, suoraohjattu, jännitteettömänä suljettu
Liitäntä	G1/8"...G1/4" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko ja ohjausputki Messinki, Sisäosat Ruostumaton teräs, vastaava 1.4104, Tiiviste NBR (Perbunan) tai FKM
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään tai kiinnityskierteen kautta
Asennusasento	mielivaltainen
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	maks. 37mm ² /s (cst)
Kytentäaika	10...30ms
Kytentätaajuus	maks. 300/min
Aineen lämpötila	riippuen tiivistemateriaalista ja Magneetikela
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneetikelat"

Sähköiset tiedot:

Kelatyyppi	Tyyppi BDA, Liittimen leveys 32mm (Vakiokela) Tyyppi BDV, Liittimen leveys 32mm (Kela kosteaan ympäristöön)
Sähköliitäntä	Laiteliitinasia EN175301-803-muodon A mukaan (katso erillinen tekninen tietolehti)
Vakiojännite	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Erikoisjännitteet	12...380V/50Hz tai 60Hz, 12...110VDC
Sallittu jännitevaihtelu	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Tehonkulutus	katso taulukko "magneetikelojen tehonkulutus"
Käyttöaste	100 % Käyttöaste (jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laite on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkuja vastaan)
Käyttöohje	Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme asentamaan aina 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 lähdön välinen paine-ero. Tasajännitteellä ilmoitettujen paine-eroarvojen koskevat väliaineen lämpötilat max. 80°C ja ympäristön lämpötilaa 40°C. Korkeammissa väliaineen lämpötiloissa sallittu paine-ero pienenee 0,4 % per °Celsius.



Tyypikoodi

SL001 - 18 - 1,7 - V - A S 01 - 01											
G1/8"	18										
G1/4"	14										
Liitäntä											
Nimellishalkaisija	1,7mm	1,7									
	2,2mm	2,2									
	2,8mm	2,8									
	4mm	4									
Tiiviste	NBR (Jätä kohta tyhjäksi)										
	FKM	V									
Kela	ilman kela - Jätä kohta tyhjäksi										
	BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE	A									
	BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE	C									
Laiteliitin	ilman laiteliitintä - Jätä kohta tyhjäksi										
	Vakio	S									
	sisäänrakennetulla LED-keltainen 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									
	110VDC	07									
	42V/50Hz	10									
	48V/50Hz	11									
	110V/50-60Hz	13									
	110V/50-120V/60Hz	14									
	115V/60Hz	15									
	380V/50-60Hz	16									
Erikoisversio	kuvattu kohdassa artikkeliteksti	01,02									

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

Materiaali	Aineen lämpötila	Käyttöesimerkit
NBR	-10...+90°C	Ilma, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
FKM	-10...+140°C	Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, Öljyt, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet

Magneettikelat

Tyyppi	Suojausluokka	Käyttöalue	Ympäristön lämpötila	Hyväksynät
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään maks. 160°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE



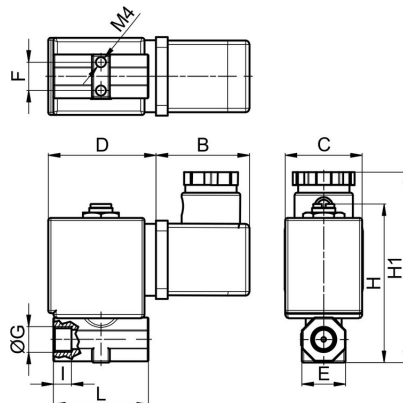
Magneettikelojen tehonkulutus

Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (tasavirta) käyttölämmin W	Tyyppi
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Sallitut paine-erot bar:ssa ja KV-arvo

Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	AC	DC	KV-arvo [m³/h]	Tyyppi
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Mitat



Liitäntä G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Paino [noin kg]	Tyyppi
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mita- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 2/2-tie magneettiventtiilit – suoratoimiset / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja SL001

Versio 8

137876 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

