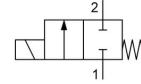


2/2-Tie solenoidiventtiili suoraohjattu Sarja SL001



jännitteettömänä suljettu

Rakenne	2/2-tiemagneettiventtiili 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)
Kytkeäaika	10…30ms
Kytkeätaajuus	maks. 300/min
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)
Sähköliitäntä	Laiteliitintasia 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 asianmukaisesti asennetulla laitepistorasiassa (suojaus pölyn tunkeutumisesta 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.



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 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											
	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 artikkelitekstissä											
	01,02											

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttämömahdollisuudet

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

Magneetikelat

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



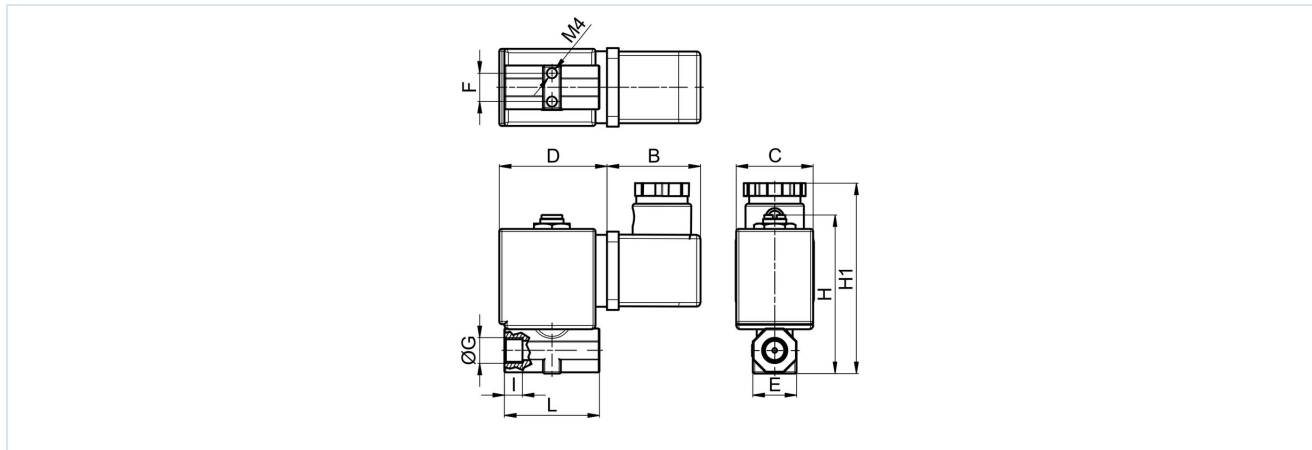
Magneettikelojen tehonkulutus

Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (tasavirta) käyttölämmiin 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 barissa ja KV-arvo

Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	AC	DC	KV-arvo [m ³ /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 eivät ole sitovia
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaaliin muutoksiin pidätetään

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

Versio 5

137876 / Luotu 2026/23 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

