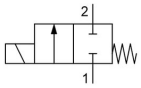
Partnership. With Guarantee.

2/2-Tie solenoidiventtiili suoraohjattu
Sarja SL001





jännitteetön suljettu

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)
Kytkentäaika	10...30ms
Kytkentätaajuus	maks. 300/min
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)
Sähköliitäntä	Laiteliitinrasia 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 "magneettikelojen tehonkulutus"
Käyttöaste	100 % Käyttöaste (jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laiteliitin on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumista 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 ilmoitetut paine-eroarvot koskevat väliaineen lämpötilaa max. 80°C ja ympäristön lämpötilaa 40°C. Korkeammissa väliaineen lämpötiloissa sallittu paine-ero pienenee 0,4 % per °Celsius.

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

Tyyppikoodi

		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 kelaa - 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	Hyväksynnät
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

© STASTO Automation KG

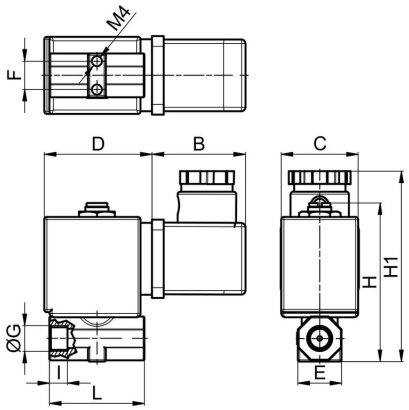
Magneettikelojen tehonkulutus

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 [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 ei-sitova
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään