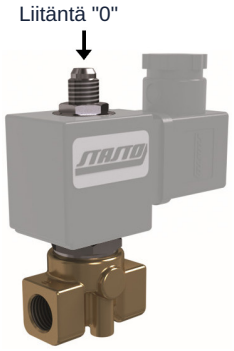
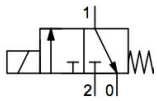
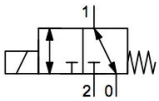
Partnership. With Guarantee.

3/2-Tie magneettiventtiili - suoraohjattu
Sarja 31A





jännitteetön suljettu



Yleisventtiili
(Paineilman syöttöliitäntä vapaasti valittavissa)

Rakenne	3/2-tie magneettiventtiili elastisella tiivistyksellä, suoraohjattu, jännitteettömänä suljettu tai Yleisventtiili (Paineilman syöttöliitäntä vapaasti valittavissa)
Liitäntä	G1/8"...G1/4" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Messinki, Ohjausputki Ruostumaton teräs, Sisäosat ruostumatonta terästä samankaltainen 1.4104, Tiiviste FKM tai Rubin
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)
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, 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.. ATEX: Venttiilejä saa käyttää vain aineille, jotka eivät ole räjähdysvaarallisia.

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

Tyyppikoodi

		31A	3	A	V	25	-	U	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G1/8"	3											
	Liitäntä	G1/4"	2											
		2,5mm		A										
	Nimellishalkaisija Ohjausputki	1,5mm		F										
		FKM			V									
	Tiiviste	RubiinI			R									
		1,5mm				15								
		2,0mm				20								
	Nimellishalkaisija	2,5mm				25								
		jännitteetön suljettu (Jätä kohta tyhjäksi)												
	Toiminto	Yleisventtiili						U						
		ilman käsikäyttöä (Jätä kohta tyhjäksi)												
	Käsikäyttöinen hätäkäyttölaite	mekaaninen käsikäyttö (vain nimelliskoko 2 mm ja 2,5 mm)								M				
		BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE										BDA		
		BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE										BDV		
		Y1 Kela ATEX:lle Alueet 3m Kaapeli										Y1		
	Kela	Y2 Kela ATEX:lle Alueet 3m Kaapeli										Y2		
		230V/50-60Hz												230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz												24V/50-60Hz
		24VDC												24VDC
		12...380V/50Hz tai 60Hz												
	Jännite	12...220VDC												

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

Materiaali	Aineen lämpötila	Käyttöesimerkit
RUBIN*	-40...+180°C	polttoöljy raskas, aggressiiviset väliaineet
FKM	-10...+140°C	Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, Öljyt, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
*Kovilla tiivistemateriaaleilla, kuten rubiinilla, voi esiintyä normaalia, vähäistä vuotoa 2cm³/min paineella 1bar..		

Magneettikelat

Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynnät
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	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, max. 80°C väliaineen lämpötila	-20...+50°C	ATEX

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

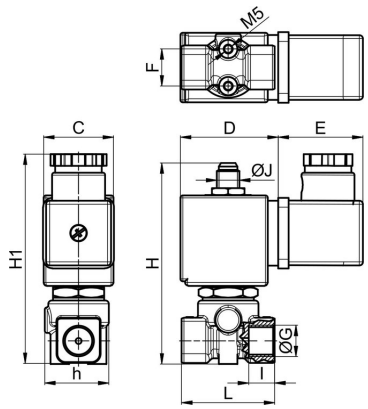
Magneettikelojen tehonkulutus

Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (tasavirta) käyttölämmin W	Tyyppi
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Sallitut painealueet sisään bar ja Kv-arvo

Nimellishalkaisija Istukka DN[mm]	Nimellishalkaisija Ohjausputki DN[mm]	sallittu paine				KV-arvo [m³/h Vesi]	Tyyppi
		Kela BD.		Kela Y1/Y2			
		AC	DC	AC	DC		
1,5	2,5	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0,08	31A.A.15
2	2,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,12	31A.A.20
2,5	2,5	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0,20	31A.A.25
1,5	1,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,08	31A.F.15-U
2,5	2,5	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0,20	31A.A.25-U

Mitat



Liitäntä G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J Liitäntä "0"	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Kuvat ei-sitova

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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