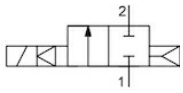
Partnership. With Guarantee.

2/2-Tie solenoidiventtiili - esiohjattu
Sarja 21H





jännitteettömänä suljettu

Rakenne	2/2-tie solenoidiventtiili kalvotiivisteellä, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu
Liitäntä	G3/8"...G3/4" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Messinki, Sisäosat messinkiä ja ruostumatonta terästä, vastaava 1.4104, Kalvomateriaali NBR, EPDM tai FKM
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Kytkentäaika	riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta
Aineen lämpötila	riippuen tiivistemateriaalista ja magneettikelasta
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneettikela"
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen

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, jos vähimmäispaine-ero 0,1 bar on olemassa..

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

Tyyppikoodi

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Liitäntä	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Tiiviste	EPDM				E					
	12mm					120				
Nimellishalkaisija	18mm					180				
	BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE							BDA		
	BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Kela	GDH Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE							GDH		
	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
NBR	-10...90°C	Ilma, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
EPDM	-10...140°C	Kuuma vesi, Höyry, Happi
FKM	-10...140°C	Öljyt, Bensiini, Dieselpolttoaine

Magneettikelat

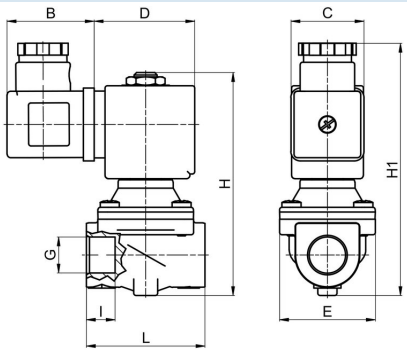
Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynnät
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© 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
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Mitat



Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	Painealue [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-arvo [m 3 /h Vesi]	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,1	0,50	BD.	21H7K.
G3/8"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,1	0,75	GD.	21H7K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,7	0,50	BD.	21H8K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,7	0,75	GD.	21H8K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-6	36	30	42	50	98	112	14	65	3,0	0,75	BD.	21H9K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-16	36	52	55	50	98	112	14	65	3,0	1,0	GD.	21H9K.

Kuvat eivät ole sitovia
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

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