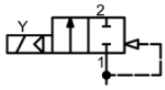
2/2-Tie solenoidiventtiili - pakkotoiminen
Sarja 21HF





jännitteettömänä suljettu

Rakenne	2/2-tie solenoidiventtiili kalvotiivisteellä, pakkotoiminen, jännitteettömänä suljettu
Liitäntä	G11/4"...G11/2" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Messinki, Sisäosat messinkiä ja ruostumatonta terästä, vastaava 1.4104, Tiivisteet FKM, EPDM tai NBR
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mieluiten pystyasennossa olevalla sähköosalla
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Kytkentäaika	riippuen käyttöpaineesta, väliaineesta ja nimelliskoosta
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) Tyyppi GDH/GDV, Liittimen leveys 32mm (Tasavirtakela, 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	pyynnöstä
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.

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

Tyyppikoodi

	21HF	7	K0	B	350	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G11/4"	7							
Liitäntä	G11/2"	8							
	NBR			B					
	EPDM			E					
Tiiviste	FKM			V					
	35mm				350				
Nimellishalkaisija	40mm				400				
	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
Jännite	24VDC								24VDC

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

Magneettikela

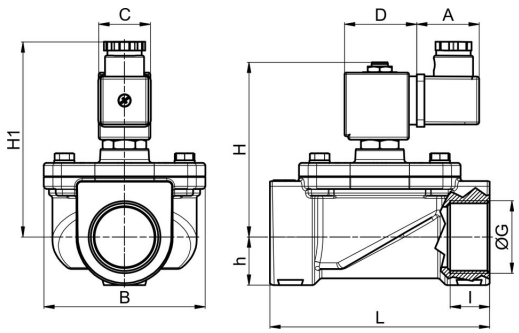
Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynnät
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 160°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+40°C	CE
GDV	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]		A	B	C	D	H	H1	h	I	L	KV-arvo [m³/h Vesi]	Kela	Paino [noin kg]	Tyyppi
		AC	DC													
G11/4"	35	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,2	BD.	2,45	21HF7K0B350
G11/4"	35	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,2	GD.	2,75	21HF7K0B350
G11/2"	40	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,8	BD.	2,25	21HF8K0V400
G11/2"	40	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,8	GD.	2,55	21HF8K0V400

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

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