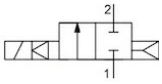
Partnership. With Guarantee.

2/2-Tie solenoidiventtiili - pakkotoiminen
Sarja 21HT





jännitteettömänä suljettu

Rakenne	2/2-tie solenoidiventtiili kalvotiivisteellä, pakkotoiminen, jännitteettömänä suljettu
Liitäntä	G3/8"...G1" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Messinki, Sisäosat Messinki ja Ruostumaton teräs samankaltainen 1.4104, Tiivisteet NBR tai FKM
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	max. 12mm ^{2} /s (cst) tai vastaavasti 2°E
Kytkentäaika	riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta
Aineen lämpötila	riippuen tiivistemateriaalista ja Magneettikela
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneettikela"
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mieluiten pystyasennossa olevalla sähköosalla

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...400V/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.
Erikoisversio	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

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

Tyyppikoodi

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
Liitäntä	G1"	6							
Tiiviste	NBR			Y					
	FKM			V					
Nimellishalkaisija	11mm				110				
	16mm				160				
	25mm				250				
Kela	BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE						BDA		
	BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE						BDP		
	GDV Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE						GDV		
	GDH Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE						GDH		
Jännite	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz								12-380V/50Hz
	12...380V/60Hz								12-380V/60Hz
	12...220VDC								12-220VDC

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

Materiaali	Aineen lämpötila	Käyttöesimerkit
NBR	-10...90°C	Ilma, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
FKM	-10...140°C	Öljyt, Bensiini, Dieselpolttoaine

Magneettikela

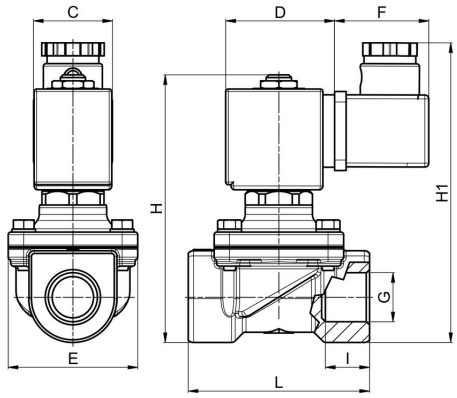
Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynnät
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 160°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	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
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
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Mitat



Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	Painealue [bar] AC	Painealue [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	KV-arvo [m³/h Vesi]	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250

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

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