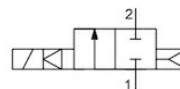


2/2-Tie solenoidiventtiili - pakkotoiminen Sarja 21IH



jännitteetön suljettu

Rakenne	2/2-tiemagneettiventtiili kalvotiivisteellä, pakkotoiminen, jännitteettömänä suljettu
Liitäntä	G3/8" ... G1 1/2" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Ruostumaton teräs 1.4408, Sisäosat Ruostumaton teräs, vastaava 1.4104, Tiivisteet FKM
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)
Kytettäaika	riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta
Aineen lämpötila	riippuen tiivistemateriaalista ja Magneetikela
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneetikelat"

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	Laiteliitinasia 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 "magneetikelojen tehonkulutus"
Käyttöaste	100 % Käyttöaste (jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laite on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkulta vastaan)
Käyttöohje	Tilauksen yhteydessä ilmoita jännite ja virtalaji.. Suosittelemme aina asentamaan eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä.. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin.



Tyypikoodi

	21IH	3	K1	V	150	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
	G1"	6							
	G1 1/4"	7							
Liitäntä	G1 1/2"	8							
	NBR			B					
Tiiviste	FKM			V					
	15mm				150				
	16mm				160				
	20mm				200				
	25mm				250				
	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	
	24VDC							24VDC	
	12...380V/50Hz tai 60Hz								
Jännite	12...220VDC								

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

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

Magneettikela

Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynät
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
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

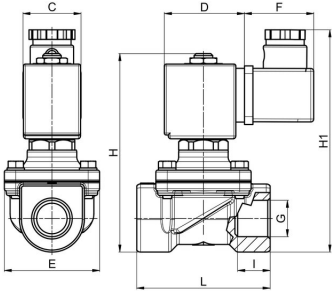


Magneettikelojen tehonkulutus

Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) W	Pitovoima (tasavirta) käyttölämmiin W	Tyyppi
12VDC	-	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	8	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	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 Vesil]	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G3/8"	15	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	12	68	2,4	0,45	BD.	21IH3K1V150
G3/8"	15	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	12	68	2,4	0,75	GD.	21IH3K1V150
G1/2"	16	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	14	68	3,0	0,66	BD.	21IH4K1V160
G1/2"	16	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	14	68	3,0	0,96	GD.	21IH4K1V160
G3/4"	20	0-14	0-6	30	42	58	36	100	114	16	75	3,6	0,66	BD.	21IH5K1V200
G3/4"	20	0-14	0-14	52	55	58	36	100	114	16	75	3,6	0,96	GD.	21IH5K1V200
G1"	25	0-14	0-3	30	42	65	36	109	123	18	90	8,4	0,90	BD.	21IH6K1V250
G1"	25	0-14	0-14	52	55	65	36	109	123	18	90	8,4	1,20	GD.	21IH6K1V250
G1 1/4"	35	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	18,0	2,50	BD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	18,0	2,80	GD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,80	GD.	21IH7K1V350-S
G1 1/2"	40	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	19,2	2,30	BD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	19,2	2,60	GD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,60	GD.	21IH8K1V400-S

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

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 2/2-tie magneettiventtiilit – pakkotoimiset / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja 21IH