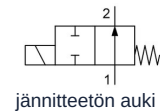
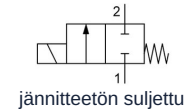


2/2-Tie solenoidiventtiili - suoraohjattu Sarja 21A kanssa virtausmäärän säätöyksikkö



Rakenne	2/2-tie magneettiventtiili elastisella tiivistyksellä, suoraohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki
Liitäntä	G1/4" mukaan ISO228/1:n mukaisesti
Materiaalit	Runko Messinki, Ohjausputki Ruostumaton teräs, Sisäosat Ruostumaton teräs samankaltainen 1.4104, Tiiviste Rubiin tai FKM
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	maks. 53mm ² /s (cst)
Vuotovuoto	Kovilla tiivistemateriaaleilla, kuten rubiinilla, voi esiintyä normaalia, vähäistä vuotoa 2cm ³ /min paineella 1bar..
Kytentäaika	10...30ms
Kytentätaajuus	maks. 1500/min
Aineen lämpötila	tiivistemateriaalista riippuen ja Magneetikela
Ympäristön lämpötila	katso taulukko "Magneetikelat"

Sähköiset tiedot:	
Kelatyypit	Tyyppi BDV, Liittimen leveys 32mm (Vakiokela, 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/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Erikoisjännitteet	12...240V/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 asianmukaisesti asennetulla laitepistokkeella (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkua vastaan)
Käyttöohje	Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme asentamaan aina eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä.. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin.. Suurin rungon nimellispaine voi olla 25bar. Suurin kytkettävissä oleva paine on venttiilin tulo- ja lähtöpuolen välinen paine-ero. Venttiilit soveltuvat myös karkeavakuumiin. Tasajännitteellä ilmoitettujen paine-eroarvojen koskevat väliaineen lämpötila max. 80°C ja ympäristön lämpötila 40°C. Korkeammissa väliaineen lämpötiloissa sallittu paine-ero pienenee 0,4 % per °Celsius.



Tyypikoodi

	21A	16	K	V	25	-	BDA	- 230V/50Hz
Liitäntä	G1/4"	16						
	jännitteetön suljettu		K					
Toiminto	jännitteetön auki		Z					
	FKM			V				
Tiiviste	Rubiinl			R				
Nimellishalkaisija	2,5mm				25			
	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/50Hz							230V/50Hz
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz
	24VDC							24VDC
	12...240V/50Hz tai 60Hz							
Jännite	12...220VDC							

Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

Materiaali	Aineen lämpötila	Käyttöesimerkit
FKM	-10...140°C	Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, Öljyt, Vesi
Rubiinl	-40...180°C	Höyry, polttoöljy raskas, aggressiiviset väliaineet

Magneettikela

Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynät
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.....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

Magneettikelojen tehonkulutus

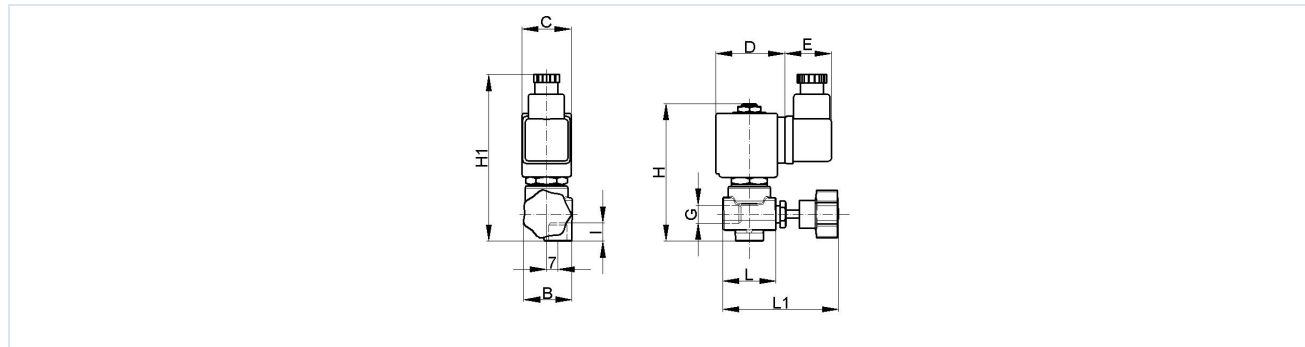
Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) W	Pitovoima (tasavirta) käyttölämmän W	Tyyppi
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
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
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS



Sallitut paine-erot sisään bar ja Kv-arvo

Istukkatiiviste	Nimellishalkaisija DN[mm]	jännitteetön suljettu NC				jännitteetön auki NO		KV-arvo [m³/h Vesij]	Tyyppi
		Kela BDV		Kela GD.		Kela BDV	Kela GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC ja DC	AC ja DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Mitat



Liitäntä G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 2/2-tie magneettiventtiilit – suoratoimiset / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja 21A16

Versio 7

137875 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

