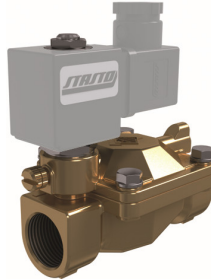


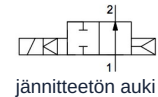
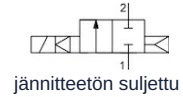
2/2-Tie solenoidiventtiili - esiohjattu Sarja 21WA ja 21W



21WA



21W



Rakenne	2/2-tiemagneettiventtiili kalvotiivisteellä, esiohjattu, jännitteetön suljettu tai jännitteettömänä auki
Liitäntä	21WA: G3/8" ... G1/2" ISO228/1:n mukaan 21W: G3/4" ... G2" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit	Runko Messinki, Sisäosat Messinki ja Ruostumaton teräs samankaltainen 1.4104, Kalvomateriaali NBR, FKM tai EPDM (vain 21W)
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Viskositeetti	maks. 12mm ² /s (cst)
Kytkenäaika	riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta
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)
Sähköliitäntä	Laiteliitinsä 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, kun laiteliitin on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumisesta ja vesisuihkuja vastaan)
Käyttöohje	Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme asentamaan aina eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuuissa, jos vähimmäispaine-ero 0,2 bar on olemassa.. ATEX: Venttiilejä saa käyttää vain aineille, jotka eivät ole räjähdysvaarallisia.



Tyyppikoodi 21WA

	21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3									
Liitântä	G1/2"	4									
	jännitteetön suljettu	K0									
Toiminto	jännitteetön auki	Z0									
	NBR	B									
Tiiviste	FKM	V									
Nimellishalkaisija	13,0mm	130									
	ilman käsikäyttöä (Jätä kohta tyhjäksi)										
Käikäyttöinen hätäkäyttölaite	mekaaninen käsikäyttö (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)	M									
	BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE								BDA		
	BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Kela ATEX:lle Alueet 3m Kaapeli (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)								Y1		
Kela	Y2 Kela ATEX:lle Alueet 3m Kaapeli (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz tai 60Hz										
Jännite	12...220VDC										

Versio 7

147844 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 2 / 5



Tyypikoodi 21W

	21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G11/4"	5									
	G11/2"	6									
Liitانت	G2"	7									
	jännitteetön suljettu		K								
Toiminto	jännitteetön auki		Z								
	NBR			B							
	FKM			V							
Tiiviste	EPDM			E							
	19mm				190						
	25mm				250						
	35mm				350						
	40mm				400						
Nimellishalkaisija	50mm				500						
	ilman käsikäyttöä (Jätä kohta tyhjäksi)										
Käsitkäyttöinen hätäkäyttölaite	mekaaninen käsikäyttö/säädettävä sulkeutumisviive (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)					MR					
	BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE								BDA		
	BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Kela ATEX:lle Alueet 3m Kaapeli (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)								Y1		
Kela	Y2 Kela ATEX:lle Alueet 3m Kaapeli (vain jännitteettömänä sulkeutuville venttiileille)								Y2		
	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, Bensini, Dieselpolttoaine

Magneettikelat

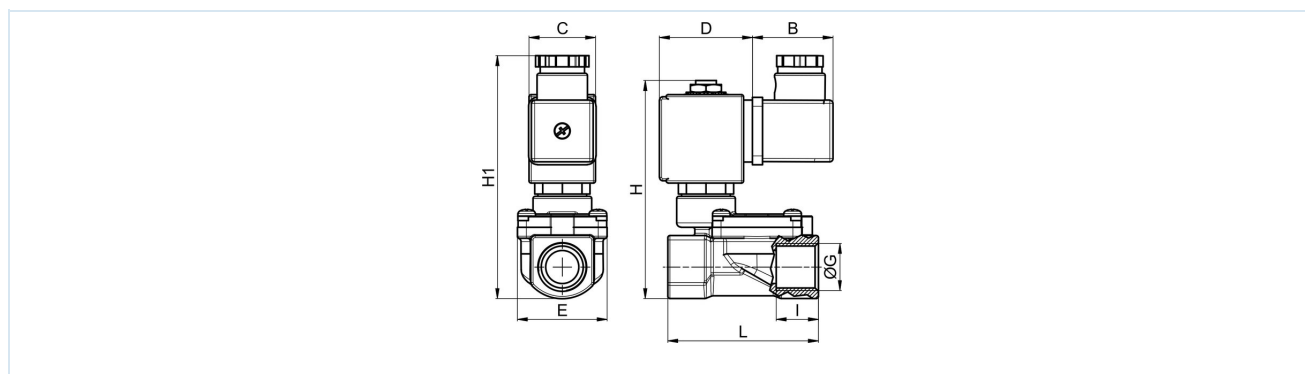
Tyyppi	Suojausluokka	Liitinosa	Ympäristön lämpötila	Hyväksynät
BDA	IP65	Väliaineen lämpötila enintään max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Väliaineen lämpötila enintään maks. 160°C, korkea ilmankosteus	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	räjähdysvaarallisella alueella, vyöhykkeet 1/2/21/22, syttymisryhmä-T4, max. 80°C väliaineen lämpötila	-20...+50°C	ATEX



Magneettikelojen tehonkulutus

Jännite	Kiristysteho (vaihtovirta) VA	Pitovoima (vaihtovirta) VA	Pitovoima (tasavirta) käyttölämm. W	Tyyppi
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Mitat 21WA



Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	Painealue [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV-arvo [m³/h Ves]	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G3/8"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	60	15	3,6	0,6	BD.	21WA3.0.130
G3/8"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	60	15	3,6	0,72	Y1/Y2	21WA3.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	66	15	4,2	0,6	BD.	21WA4.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	66	15	4,2	0,72	Y1/Y2	21WA4.0.130

Versio 7

147844 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

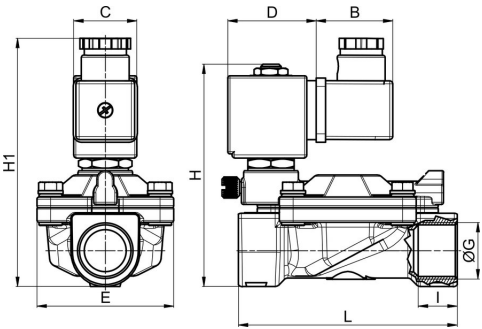
www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 5



Mitat 21W



Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	Painealue [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-arvo [m³/h Ves]	Paino [noin kg]	Kela	Tyyppi
G3/4"	19	0,2-16	36	30	42	65	105	119	17	104	8,4	1,2	BD.	21W3..190
G3/4"	19	0,2-16	36	36	43	65	105	141	17	104	8,4	1,3	Y1/Y2	21W3..190
G1"	25	0,2-16	36	30	42	65	112	126	17	104	11,4	1,2	BD.	21W4..250
G1"	25	0,2-16	36	36	43	65	112	148	17	104	11,4	1,3	Y1/Y2	21W4..250
G1 1/4"	35	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	24,0	2,7	BD.	21W5..350
G1 1/4"	35	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	24,0	2,8	Y1/Y2	21W5..350
G1 1/2"	40	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	31,2	2,7	BD.	21W6..400
G1 1/2"	40	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	31,2	2,8	Y1/Y2	21W6..400
G2"	50	0,2-10	36	30	42	118	141	155	25	172	45,0	4,9	BD.	21W7..500
G2"	50	0,2-10	36	36	43	118	141	177	25	172	45,0	5,0	Y1/Y2	21W7..500

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

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 2/2-tie magneettiventtiilit – esiohjattu / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja 21W, 21WA