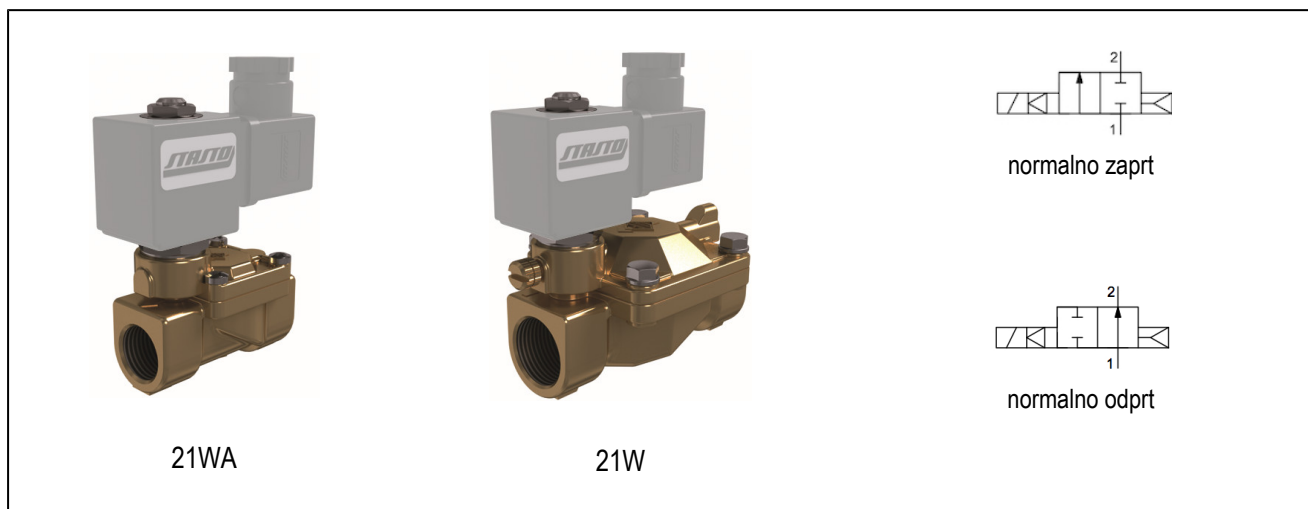


2/2 - potni magnetni ventil - predkrmiljenje serija 21WA in 21W



konstrukcija	2/2-potni magnetni ventil z membranskim zaključkom, predkrmiljenje, normalno zaprt ali normalno odprt
priključek	21WA: G3/8"...G1/2" v skladu z ISO228/1 21W: G3/4"...G2" v skladu z ISO228/1
Materiali	telo medenina, notranji deli medenina in legirano jeklo podobno 1.4104, material membrane NBR, FKM ali EPDM (samo 21W)
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	poljuben
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Viskoznost	maks. 12mm ² /s (cst)
Preklopni čas	odvisno od delovnega tlaka in medija
temperatura medija	odvisno od tesnilnega materiala in Magnetna tuljava
temperatura okolice	glej tabelo "magnetna tuljava"
Električne specifikacije:	
tip tuljave	tip BDA, širina vtiča 32mm (standardna tuljava) tip BDV, širina vtiča 32mm (tuljava za vlažno okolje)
električen priključek	vtičnica v skladu z EN175301-803-Form A (glej ločen tehnični list)
Vrsta napetosti	izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebne napetosti	12...380V/50Hz ali 60Hz, 12...220VDC
dovoljeno nihanje napetosti	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Prejeta moč	glej tabelo "poraba električne energije magnetnih tuljav"
Vklopna doba	100% vklopna doba (neprekinjeno delovanje)
stopnja zaščite	IP65 v skladu z EN 60529 pri pravilno nameščenih vtičnicah (zaščita pred prahom in vodnim curkom)
Opozorilo za uporabo	Ob naročilu navedite prosim napetost in vrsto toka.. Vedno priporočamo predvklop lovilca nesnage, da ne pride do okvare zaradi onesnaženega medija. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grob vakuumu, če je na voljo minimalni diferencialni tlak 0,2 bara. ATEX: ventili se lahko uporablja samo za medije, ki niso eksplozivni.

Tipska koda 21WA

		21WA 3 K0 B 130 - M - BDA - 230V/50-60Hz									
priključek	G3/8"	3									
	G1/2"	4									
funkcija	normalno zaprt	K0									
	normalno odprt	Z0									
tesnilo	NBR	B									
	FKM	V									
nazivna širina	13,0mm	130									
ročno zasilno aktiviranje	brez ročnega aktiviranja (pusti mesto prazno)										
	mehansko ročno aktiviranje (samo za normalno zaprte ventile)										M
tuljava	BDA standardna tuljava - certifikat CE										BDA
	BDV tuljava za vlažno okolje - certifikat CE-CSA-UL-VDE										BDV
	Y1 tuljava za ATEX območja s 3m kablom (samo za normalno zaprte ventile)										Y1
	Y2 tuljava za ATEX območja s 3m kablom (samo za normalno zaprte ventile)										Y2
napetost	230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
	24VDC										24VDC
	12...380V/50Hz ali 60Hz										
	12...220VDC										

Tipska koda 21W

		21W 3 K B 190 - MR - BDA - 230V/50-60Hz									
priključek	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G1 1/4"	5									
	G1 1/2"	6									
	G2"	7									
funkcija	normalno zaprt	K									
	normalno odprt	Z									
tesnilo	NBR	B									
	FKM	V									
	EPDM	E									
nazivna širina	19mm	190									
	25mm	250									
	35mm	350									
	40mm	400									
	50mm	500									
ročno zasilno aktiviranje	brez ročnega aktiviranja (pusti mesto prazno)										
	mehansko ročno aktiviranje/nastavljiva zakasnitev zapiranja (samo za normalno zaprte ventile)										MR
tuljava	BDA standardna tuljava - certifikat CE										BDA
	BDV tuljava za vlažno okolje - certifikat CE-CSA-UL-VDE										BDV
	Y1 tuljava za ATEX območja s 3m kablom (samo za normalno zaprte ventile)										Y1
	Y2 tuljava za ATEX območja s 3m kablom (samo za normalno zaprte ventile)										Y2
napetost	230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
	24VDC										24VDC
	12...380V/50Hz ali 60Hz										
	12...220VDC										

možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

Material	temperatura medija	primeri uporabe
NBR	-10...90°C	zrak, voda, nevtralni plini in tekočine
EPDM	-10...140°C	Topla voda, para, kisik
FKM	-10...140°C	olja, Bencin, Dizel

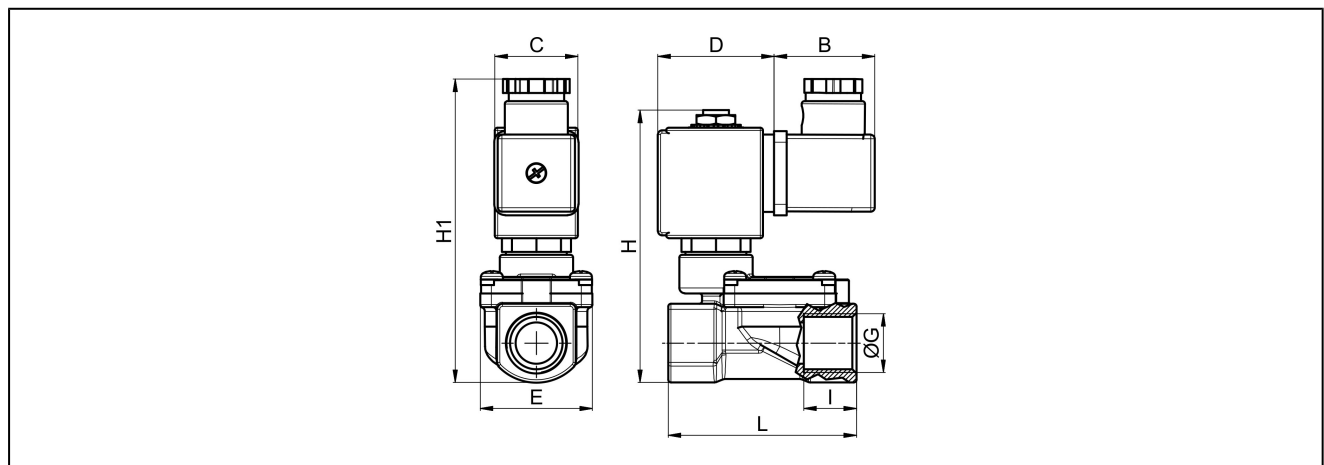
Magnetne tuljave

Tip	stopnja zaščite	Uporaba	temperatura okolice	certifikati
BDA	IP65	temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	temperatura medija do maks. 160°C, visoka vlažnost zraka	-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	v potencialno eksplozivnih območjih, cone 1/2/21/22, razred vžiga-T4, maks. temperatura medija 80°C	-20...+50°C	ATEX

poraba električne energije magnetnih tuljav

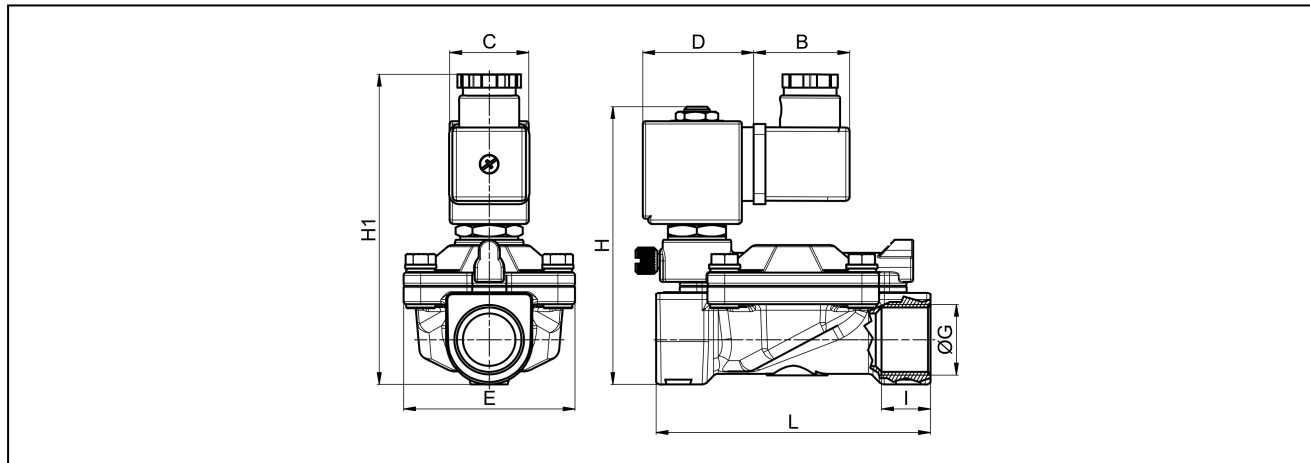
napetost	pritezna moč (izmenični tok) VA	držalna moč (izmenični tok) VA	držalna moč (enosmerni tok) na delovni temperaturi W	Tip
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	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

Dimenzije 21WA



priključek G	nazivna širina DN[mm]	območje tlaka [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV-vrednost [m³/h voda]	teža [ca. kg]	tuljava	Tip
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

Dimenzije 21W



priključek G	nazivna širina DN[mm]	območje tlaka [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-vrednost [m ³ /h voda]	teža [ca. kg]	tuljava	Tip
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
G11/4"	35	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	24,0	2,7	BD.	21W5..350
G11/4"	35	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	24,0	2,8	Y1/Y2	21W5..350
G11/2"	40	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	31,2	2,7	BD.	21W6..400
G11/2"	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

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.