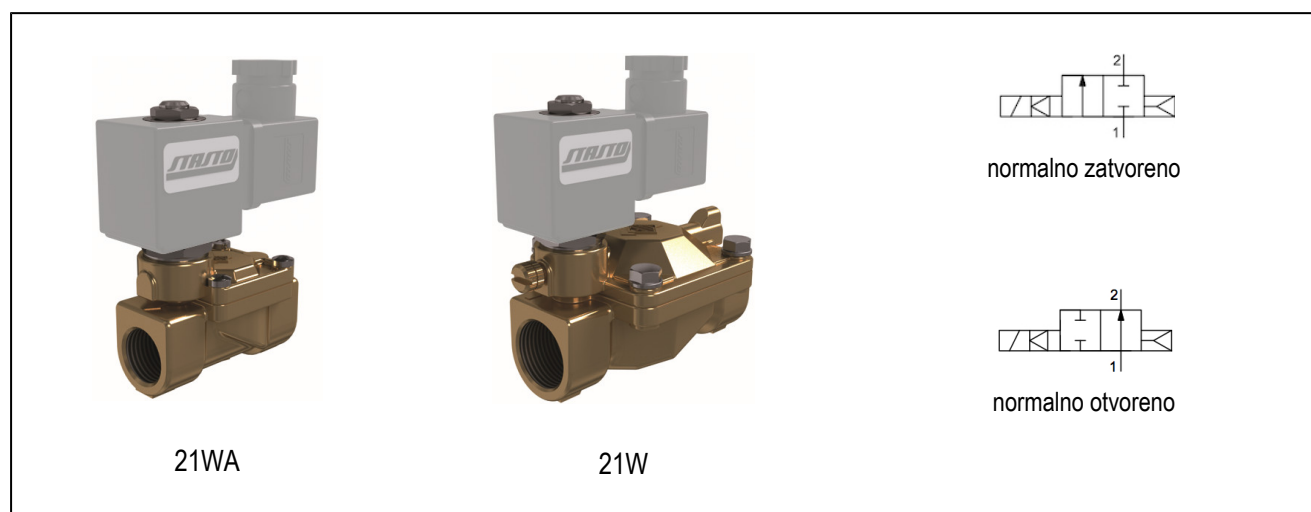


2/2 -elektromagnetni ventil - indirektno upravljani serije 21WA i 21W



tip konstrukcije	2-2 elektromagnetni ventil sa membranom, indirektno upravljani, normalno zatvoreno ili normalno otvoreno
priključak	21WA: G3/8"...G1/2" prema ISO228/1 21W: G3/4"...G2" prema ISO228/1
materijali	telo mesing, unutrašnji delovi mesing i nerđajući čelik slično 1.4104, materijal membrane NBR, FKM ili EPDM (samo 21W)
način pričvršćivanja	u cevnoj instalaciji
položaj montaže	bilo koji
aplikacija	gasovi i tečnosti ne oštećuju korišćene materijale
viskoznost	max. 12mm ² /s (cst)
vreme isključenja	zavisno od radnog pritiska i radnog fluida
temperatura medija	u zavisnosti od materijala zaptivača i namotaja
temperatura okoline	vidi tabelu "namotaji"
elektro specifikacije	
tip namotaja	tip BDA, veličina konektora 32mm (standardni namotaj) tip BDV, veličina konektora 32mm (namotaj za visoku vlažnost)
električni priključak	konektor prema EN175301-803-obrazac A (videti poseban tehnički list)
vrsta struje	AC i DC
standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
posebni napon	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
prihvatljiva tolerancija napona	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
potrošnja	pogledati u tabeli "Potrošnja namotaja"
vreme rada	100% kontinualno uključanje
klasa zaštite	IP65 prema EN60529 (DIN 40050) sa ispravno namontiranim konektorom (zaštita od ulaska prašine i mlaza vode)
primena	U slučaju porudžbine molim vas navedite vrstu struje i napon. Preporučujemo da uvek ugradite prečistač ispred ventila, u suprotnom otkaz se može desiti u slučaju pojave prljavštine u fluidu. Ovi ventili se mogu koristiti i za grubi vakuum ako postoji minimalna razlika pritiska 0,2 bar. ATEX: ventili mogu da se koriste samo za medijume koji nisu zapaljivi.

šifra tipa 21WA

		21WA 3 K0 B 130 - M - BDA - 230V/50-60Hz									
priključak	G3/8"	3									
	G1/2"	4									
funkcija	normalno zatvoreno	K0									
	normalno otvoreno	Z0									
zaptivka	NBR	B									
	FKM	V									
nominalni otvor	13,0mm	130									
bez ručnog upravljanja (prazna pozicija)											
Ručna aktuacija u vanrednim slučajevima	ručno aktiviranje (samo za normalno zatvorene ventile)	M									
namotaj	BDA standardni namotaj - odobrenje CE	BDA									
	BDV namotaj za visoku vlažnost - odobrenje CE-CSA-UL-VDE	BDV									
	Y1 namotaj za ATEX okolinu sa kablom dužine 3 m (samo za normalno zatvorene ventile)	Y1									
	Y2 namotaj za ATEX okolinu sa kablom dužine 3 m (samo za normalno zatvorene ventile)	Y2									
napon	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz									
	24V/50-60Hz	24V/50-60Hz									
	24VDC	24VDC									
	12...380V/50Hz ili 60Hz										
	12...220VDC										

šifra tipa 21W

		21W 3 K B 190 - MR - BDA - 230V/50-60Hz									
priključak	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G1 1/4"	5									
	G1 1/2"	6									
	G2"	7									
funkcija	normalno zatvoreno	K									
	normalno otvoreno	Z									
zaptivka	NBR	B									
	FKM	V									
	EPDM	E									
nominalni otvor	19mm	190									
	25mm	250									
	35mm	350									
	40mm	400									
	50mm	500									
bez ručnog upravljanja (prazna pozicija)											
Ručna aktuacija u vanrednim slučajevima	ručno aktiviranje/sa regulacijom vremena zatvaranja (samo za normalno zatvorene ventile)	MR									
namotaj	BDA standardni namotaj - odobrenje CE	BDA									
	BDV namotaj za visoku vlažnost - odobrenje CE-CSA-UL-VDE	BDV									
	Y1 namotaj za ATEX okolinu sa kablom dužine 3 m (samo za normalno zatvorene ventile)	Y1									
	Y2 namotaj za ATEX okolinu sa kablom dužine 3 m (samo za normalno zatvorene ventile)	Y2									
napon	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz									
	24V/50-60Hz	24V/50-60Hz									
	24VDC	24VDC									
	12...380V/50Hz ili 60Hz										
	12...220VDC										

aplikacija od individualnih materijala zaptivke

materijal	temperatura medija	primeri primene
NBR	-10...90°C	vazduh, voda, prirodni gasovi i tečnosti
EPDM	-10...140°C	vruća voda, para, kiseonik
FKM	-10...140°C	ulja, benzin, dizel

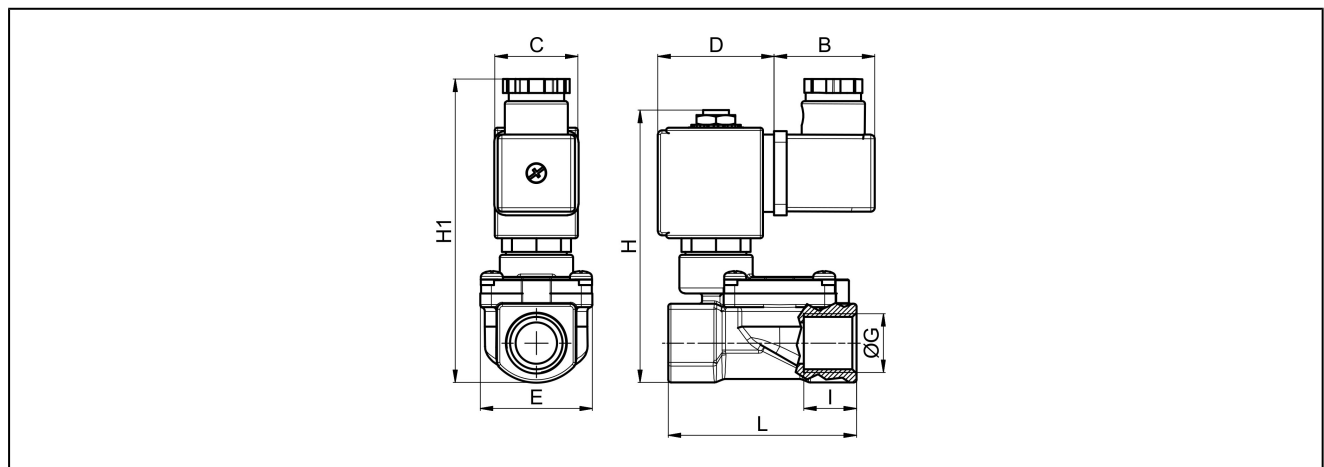
namotaji

tip	klasa zaštite	upotrebiti	temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	temperatuar medijuma do max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	temperatuar medijuma do max. 160°C, visoka vlažnost	-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	u okolini opasnosti od eksplozije zona 1/2/21/22, klasa zapaljivosti T4, maksimalna temperatura medijuma je 80°C	-20...+50°C	ATEX

potrošnja namotaja

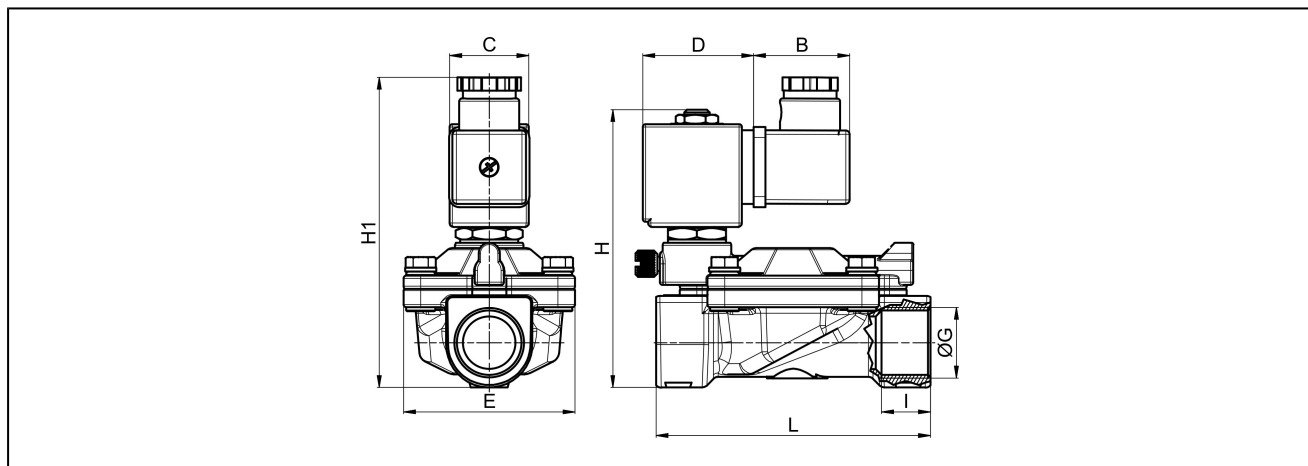
napon	snaga uvlačenja (AC) VA	ulazno opterećenje (AC) VA	ulazno opterećenje (DC (jednosmerna struja)) zagrijati W	tip
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
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	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

dimenzije 21WA



priključak G	nominalni otvor DN[mm]	opseg pritiska [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV-vrednost [m³/h voda]	težina [oko kg]	namotaj	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



priključak G	nominalni otvor DN[mm]	opseg pritiska [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-vrednost [m ³ /h voda]	težina [oko kg]	namotaj	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

ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave