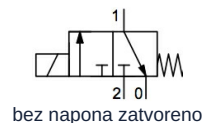
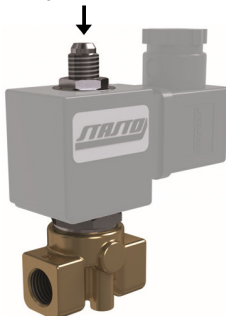


3/2 - Putni elektromagnetni ventil - direktno upravljani Serija 31A

Priključak "0"



Konstrukcija	3/2 elektromagnetni ventil sa elastičnim zaptivanjem, direktno upravljani, normalno zatvoreni bez napajanja ili Univerzalni ventil (Priključak pritiska proizvoljan)
Priključak	G1/8" ... G1/4" prema ISO228/1
Materijali	Telo Mesing, Vodeća cev Nerđajući čelik, Unutrašnji delovi nerđajući čelik slično 1.4104, Zaptivka FKM ili Rubin
Način pričvršćivanja	Montaža u kruti cevovodni sistem odnosno preko montažnog navoja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primene	gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ² /s (cst)
Vreme preklapanja	10...30ms
Temperatura medijuma	zavisno od zaptivnog materijala i Elektromagnetna zavojnica
Temperatura okoline	vidi tabelu „Magnetne zavojnice“

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina konektora 32mm (Standardni kalem) Tip BDV, Širina konektora 32mm (Kalem za vlažnu okolinu)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-formi A (pogledajte sopstveni tehnički list)
Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specijalni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
Dozv. kolebanje napona	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Potrošnja energije	vidi tabelu "Potrošnja snage magnetnih zavojnica"
Radni ciklus	100% Radni ciklus (kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri propisno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primenu	Prilikom naručivanja navedite napon i vrstu struje. Preporučujemo da se uvek prethodno ugradi filter nečistoća, kako pri zaprljanju medijuma ne bi došlo do smetnji u radu.. Ovi ventili se mogu koristiti i za grubi vakuum. ATEX: Ventili se smeju koristiti samo za medije koji nisu eksplozivni..



Ključ tipa

	31A	3 A V 25 - U - M - BDA - 230V/50-60Hz	
	G1/8"	3	
Priključak	G1/4"	2	
	2,5mm	A	
Nazivni prečnik Vodeća cev	1,5mm	F	
	FKM	V	
Zaptivka	Rubin	R	
	1,5mm	15	
	2,0mm	20	
Nazivni prečnik	2,5mm	25	
	bez napona zatvoreno (Ostaviti prazno)		
Funkcija	Univerzalni ventil	U	
	bez ručnog upravljanja (Ostaviti prazno)		
Ručna pomoćna aktivacija	mehaničko ručno upravljanje (samo nazivni prečnik 2 mm i 2,5 mm)	M	
	BDA Standardni kalem - Odobrenje CE	BDA	
	BDV Kalem za vlažnu okolinu - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE	BDV	
	Y1 Kalem za ATEX Područja sa 3m kablom	Y1	
Kalem	Y2 Kalem za ATEX Područja sa 3m kablom	Y2	
	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz	24V/50-60Hz	
	24VDC	24VDC	
	12...380V/50Hz ili 60Hz		
Napon	12...220VDC		

Mogućnosti primene pojedinačnih zaptivnih materijala

Materijal	Temperatura medijuma	Primeri primene
RUBIN*	-40...+180°C	Lož ulje teško, agresivni mediji
FKM	-10...+140°C	Benzin, Dizel, Vazduh, Ulja, Voda, neutralni gasovi i tečnosti

*Kod tvrdih zaptivnih materijala kao što je rubin može doći do normalnog, blagog curenja od 2cm³/min pri pritisku od 1bar.

Magnetni kalemovi

Tip	Stepen zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	Temperatura medijuma do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost vazduha	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIC T130°C	u eksplozivno ugroženom području, zone 1/2/21/22, grupa paljenja-T4, maks. 80°C temperatura medijuma	-20...+50°C	ATEX

Verzija 6

137913 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 2 / 4



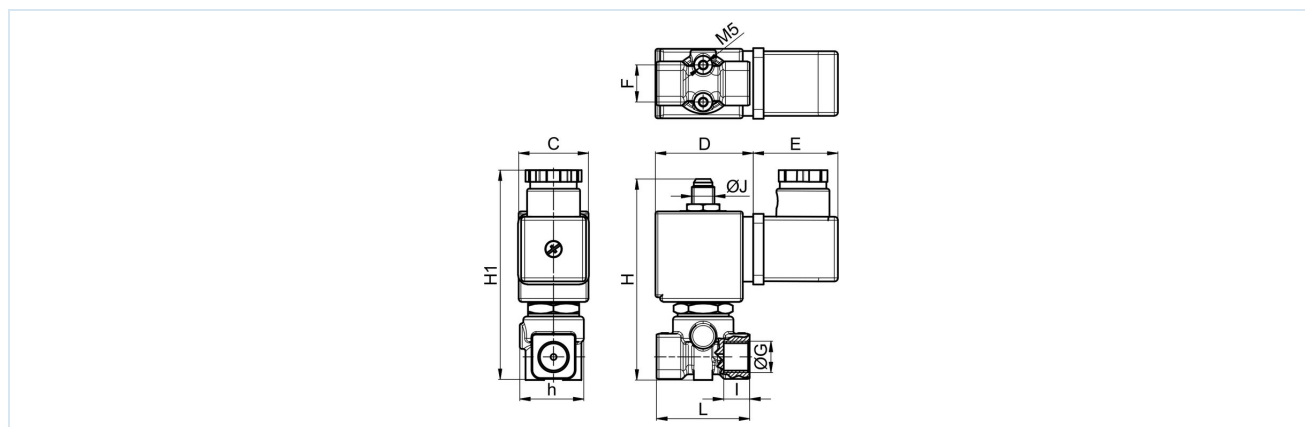
Potrošnja snage magnetnih zavojnica

Napon	Sila zatezanja (Naizmenična struja) VA	Sila držanja (Naizmenična struja) VA	Sila držanja (Jednosmerna struja) radne temperature 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

Dozvoljeni opsezi pritiska u bar i Kv vrednost

Nazivni prečnik Sedište DN[mm]	Nazivni prečnik Vodeča cev DN[mm]	dozvoljeni pritisak				KV vrednost [m³/h Voda]	Tip
		Kalem BD.		Kalem Y1/Y2			
		AC	DC	AC	DC		
1,5	2,5	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0,08	31A.A.15
2	2,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,12	31A.A.20
2,5	2,5	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0,20	31A.A.25
1,5	1,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,08	31A.F.15-U
2,5	2,5	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0,20	31A.A.25-U

Dimenzije



Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J	Priključak "O"	Težina [cca. kg]	Kalem	Tip
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Ilustracije neobavezujuće

Verzija 6

137913 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 3 / 4



Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / Elektromagnetni ventili za tečnosti i gasove / 3/2 elektromagnetni ventili - direktno upravljani / 3/2 elektromagnetni ventil serije 31A

Verzija 6

137913 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 4 / 4

