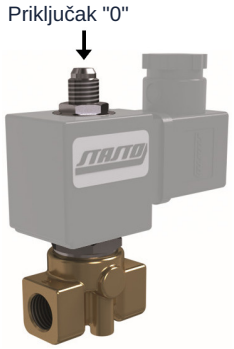
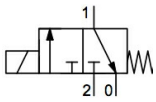
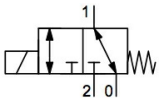
Partnership. With Guarantee.

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





bez napona zatvoreno



Univerzalni ventil
(Priključak pritiska proizvoljan)

Konstrukcija	3/2 elektromagnetni ventil sa elastičnim zaptivanjem, direktno upravljan, normalno zatvoren 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..

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

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 IIIC T130°C	u eksplozivno ugroženom području, zone 1/2/21/22, grupa paljenja-T4, maks. 80°C temperatura medijuma	-20...+50°C	ATEX

© STASTO Automatizacija d.o.o.

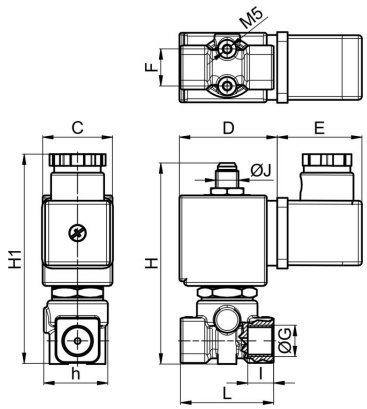
Potrošnja snage magnetnih zavojnica

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 Vodeća cev DN[mm]	dozvoljeni pritisak				KV vrednost [m^3/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 "0"	Težina [cca. kg]	Kalem	Tip
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Ilustracije neobavezujuće

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

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