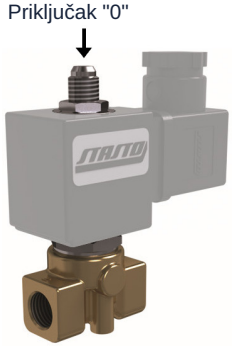
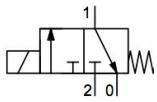
Partnership. With Guarantee.

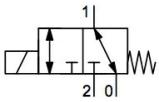
3/2 - Putni elektromagnetski ventil - izravno upravljan Serija 31A

Priključak "0"





bez napona zatvoreno



Univerzalni ventil
(Priključak tlaka proizvoljan)

Izvedba	3/2-putni elektromagnetski ventil s elastičnim brtvljenjem, izravno upravljan, bez napona zatvoren ili Univerzalni ventil (Priključak tlaka proizvoljan)
Priključak	G1/8"...G1/4" prema ISO228/1
Materijali	Tijelo Mjed, Vodilica Nehrđajući čelik, Unutarnji dijelovi od nehrđajućeg čelika slično 1.4104, Brtva FKM ili Rubin
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav odnosno preko montažnog navoja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm^2/s (cst)
Vrijeme preklapanja	10...30ms
Temperatura medija	ovisno o brtvenom materijalu i Zavojnica elektromagneta
Temperatura okoline	vidi tablicu "Magnetske zavojnice"

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina utikača 32mm (Standardna zavojnica) Tip BDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-obliku A (vidi vlastiti podatkovni list)
Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
Dopušteno odstupanje napona	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Potrošnja energije	vidi tablicu Potrošnja snage magnetskih zavojnica
Radni ciklus	100% Radni ciklus (kontinuirani rad)
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primjenu	Prilikom narudžbe navedite napon i vrstu struje. Preporučujemo uvijek ugraditi filtar nečistoća uzvodno kako pri onečišćenju medija ne bi došlo do smetnji u radu.. Ovi ventili mogu se koristiti i za grubi vakuum. ATEX: Ventili se smiju 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 promjer Vodilica cijev	1,5mm		F										
		FKM			V									
	Brtva	Rubin			R									
		1,5mm				15								
		2,0mm				20								
	Nazivni promjer	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 promjer 2 mm i 2,5 mm)								M				
		BDA Standardna zavojnica - Odobrenje CE										BDA		
		BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE										BDV		
		Y1 Zavojnica za ATEX Područja s kabelom od 3 m										Y1		
	Zavojnica	Y2 Zavojnica za ATEX Područja s kabelom od 3 m										Y2		
		230V/50-60Hz												230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz												24V/50-60Hz
		24VDC												24VDC
		12...380V/50Hz ili 60Hz												
	Napon	12...220VDC												

Mogućnosti primjene pojedinih brtvenih materijala

Materijal	Temperatura medija	Primjeri primjene
RUBIN*	-40...+180°C	Loživo ulje teško, agresivni mediji
FKM	-10...+140°C	Benzin, Dizel, Zrak, Ulja, Voda, neutralni plinovi i tekućine
*Kod tvrdih brtvenih materijala kao što je rubin može se pojaviti normalno, blago propuštanje od 2cm³/min pri tlaku od 1bar.		

Zavojnice elektromagneta

Tip	Stupanj zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	Temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°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	u području opasnom od eksplozije, zone 1/2/21/22, skupina paljenja-T4, maks. 80°C temperatura medija	-20...+50°C	ATEX

© STASTO Automatizacija d.o.o.

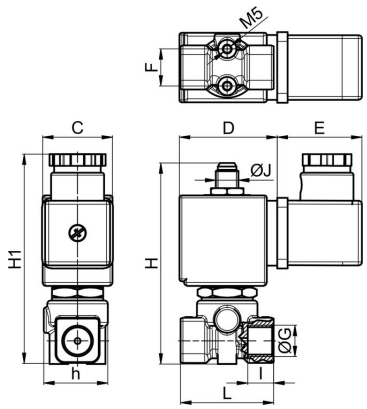
Potrošnja snage elektromagnetskih zavojnica

Napon	Snaga zatezanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Istosmjerna 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

Dopušteni rasponi tlaka u bar i Kv vrijednost

Nazivni promjer Sjedište DN[mm]	Nazivni promjer Vodilica cijev DN[mm]	dopušteni tlak				KV-vrijednost [m^3/h Voda]	Tip
		Zavojnica BD.		Zavojnica 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]	Zavojnica	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 neobvezujuće

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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