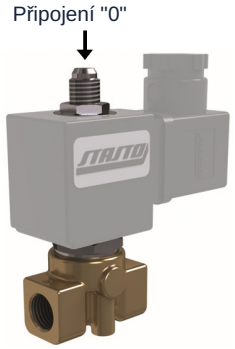
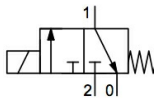
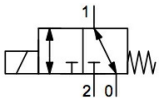
Partnership. With Guarantee.

3/2Cestný elektromagnetický ventil - přímo ovládaný Série 31A





bez proudu zavřeno



Univerzální ventil
(Tlaková přípojka libovolná)

Konstrukční provedení	3/2cestný elektromagnetický ventil s elastickým těsněním, přímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo Univerzální ventil (Tlaková přípojka libovolná)
Připojení	G1/8"...G1/4" podle ISO228/1
Materiály	Těleso Mosaz, Vodicí trubka Nerezová ocel, Vnitřní díly z nerezové oceli podobné 1.4104, Těsnění FKM nebo Rubin
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému resp. přes upevňovací závit
Montážní poloha	libovolně
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 12mm^2/s (cst)
Doba spínání	10...30ms
Teplota média	v závislosti na těsnicím materiálu a Magnetická cívka
Teplota okolí	viz tabulka „Magnetické cívky“

Elektrické údaje:

Typ cívky	Typ BDA, šířka konektoru 32mm (Standardní cívka) Typ BDV, šířka konektoru 32mm (Cívka pro vlhké prostředí)
Elektrické připojení	Přístrojová zásuvka podle EN175301-803, forma A (viz vlastní datový list)
Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciální napětí	12...380V/50Hz nebo 60Hz, 12...220VDC
Přípustná kolísání napětí	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Příkon	viz tabulka Příkon magnetických cívek
Doba sepnutí	100% Doba sepnutí (trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při řádně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)
Pokyn k použití	Při objednávce prosím uveďte napětí a druh proudu. Doporučujeme vždy předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. Tyto ventily lze použít také pro hrubé vakuum. ATEX: Ventily smí být používány pouze pro média, která nejsou výbušná..

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typový klíč

		31A	3	A	V	25	-	U	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G1/8"	3											
	Připojení	G1/4"	2											
		2,5mm		A										
	Jmenovitá světlost Vodicí trubka	1,5mm		F										
		FKM			V									
	Těsnění	Rubín			R									
		1,5mm				15								
		2,0mm				20								
	Jmenovitá světlost	2,5mm				25								
		bez proudu zavřeno (Nechat prázdné)												
	Funkce	Univerzální ventil						U						
		bez ručního ovládání (Nechat prázdné)												
	Ruční nouzové ovládání	mechanické ruční ovládání (pouze jmenovitá světlost 2 mm a 2,5 mm)								M				
		BDA Standardní cívka - Schválení CE										BDA		
		BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE										BDV		
		Y1 Cívka pro ATEX Oblasti s 3m kabelem										Y1		
	Cívka	Y2 Cívka pro ATEX Oblasti s 3m kabelem										Y2		
		230V/50-60Hz												230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz												24V/50-60Hz
		24VDC												24VDC
		12...380V/50Hz nebo 60Hz												
	Napětí	12...220VDC												

Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

Materiál	Teplota média	Příklady použití
RUBIN*	-40...+180°C	topný olej těžký, agresivní média
FKM	-10...+140°C	Benzín, Nafta, Vzduch, Oleje, Voda, neutrální plyny a kapaliny
*U tvrdých těsnicích materiálů, jako je rubín, může při tlaku 1bar vzniknout běžná, mírná netěsnost 2cm³/min.		

Magnetické cívky

Typ	Stupeň krytí	Vložka	Teplota okolí	Schválení
BDA	IP65	Teplota média do max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-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 prostředí s nebezpečím výbuchu, zóny 1/2/21/22, skupina zapalování-T4, max. 80°C teplota média	-20...+50°C	ATEX

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

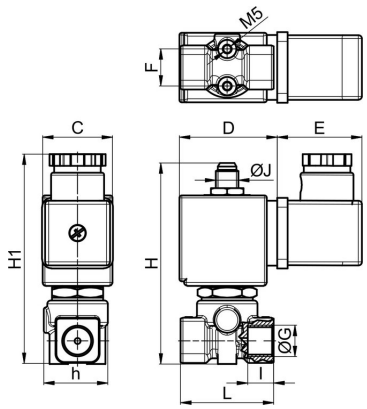
Příkony magnetických cívek

Napětí	Utahovací výkon (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Stejnosměrný proud) provozní teplota W	Typ
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

Přípustné tlakové rozsahy v bar a Hodnota Kv

Jmenovitá světlost Sedlo DN[mm]	Jmenovitá světlost Vodicí trubka DN[mm]	přípustný tlak				Hodnota KV [m^3/h Voda]	Typ
		Cívka BD.		Cívka 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

Rozměry



Připojení G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J Připojení "0"	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
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.

Ilustrace nezávazné

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG