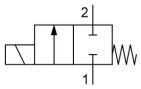
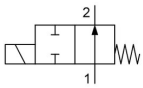
Partnership. With Guarantee.

2/2Cestný elektromagnetický ventil - přímo ovládaný Série 21A s jednotkou regulace průtoku množství





bez proudu zavřeno



bez proudu otevřeno

Konstrukční provedení	2/2cestný elektromagnetický ventil s elastickým těsněním, přímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno
Připojení	G1/4" podle ISO228/1
Materiály	Těleso Mosaz, Vodicí trubka Nerezová ocel, Vnitřní díly Nerezová ocel podobné 1.4104, Těsnění Rubín nebo FKM
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 53mm^2/s (cst)
Netěsnost	U tvrdých těsnicích materiálů, jako je rubín, může při tlaku 1bar vzniknout běžná, mírná netěsnost 2cm³/min..
Doba spínání	10...30ms
Spínací frekvence	max. 1500/min
Teplota média	v závislosti na těsnicím materiálu a Magnetická cívka
Teplota okolí	viz tabulka „Magnetické cívky“

Elektrické údaje:	
Typ cívky	Typ BDV, šířka konektoru 32mm (Standardní cívka, Cívka pro vlhké prostředí) Typ GDH/GDV, šířka konektoru 32mm (Cívka pro vyšší tlaky, 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/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciální napětí	12...240V/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 uveďte prosím 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. Maximální jmenovitý tlak tělesa může činit 25bar. Maximální spínatelný tlak je diferenční tlak mezi vstupem a výstupem ventilu. Ventily jsou vhodné také pro hrubé vakuum. Při stejnosměrném proudu platí uvedené hodnoty diferenčního tlaku pro teplotu média max. 80°C a teplotu okolí 40°C. Při vyšších teplotách média klesá přípustný diferenční tlak o 0,4 % na °Celsius.

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

Typový klíč

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Připojení	G1/4"	16							
	bez proudu zavřeno		K						
Funkce	bez proudu otevřeno		Z						
	FKM			V					
Těsnění	Rubín			R					
Jmenovitá světlost	2,5mm				25				
	BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Cívka pro vyšší tlaky - Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Cívka	GDH Cívka pro vyšší tlaky - Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE						GDH		
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/50Hz nebo 60Hz								
Napětí	12...220VDC								

Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

Materiál	Teplota média	Příklady použití
FKM	-10...140°C	Benzín, Nafta, Vzduch, Oleje, Voda
Rubín	-40...180°C	Pára, topný olej těžký, agresivní média

Magnetická cívka

Typ	Stupeň krytí	Vložka	Teplota okolí	Schválení
BDV	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

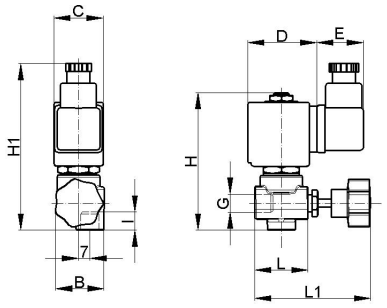
Příkon magnetických cívek

Napětí	Utahovací výkon (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Střídavý proud) W	Přídržná síla (Stejnosměrný proud) provozní teplota W	Typ
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	GDV14110AY
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS

Přípustné diferenční tlaky v bar a Hodnota Kv

Sedlové těsnění	Jmenovitá světlost DN[mm]	bez proudu zavřeno NC				bez proudu otevřeno NO		Hodnota KV [m³/h Voda]	Typ
		Cívka BDV		Cívka GD.		Cívka BDV	Cívka GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC a DC	AC a DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Rozměry



Připojení G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

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