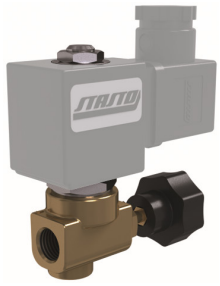
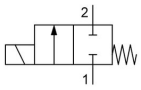
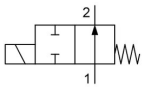
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Potni magnetni ventil - neposredno krmiljen Serija 21A z enota za regulacijo pretoka





brez napajanja zaprto



brez napetosti odprto

Konstrukcija	2/2-potni magnetni ventil z elastičnim tesnjenjem, neposredno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja ali brez napetosti odprto
Priključek	G1/4" po ISO228/1
Materiali	Telo Medenina, Vodilna cev Nerjavno jeklo, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnilo Rubin ali FKM
Način pritrditve	Vgradnja v togi cevovodni sistem
Položaj vgradnje	poljubno
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Viskoznost	maks. 53mm^2/s (cst)
Puščanje	Pri trdih tesnilnih materialih, kot je rubin, lahko pride do normalnega, rahlega puščanja 2cm³/min pri tlaku 1bar.
Preklopni čas	10...30ms
Frekvenca preklapljanja	maks. 1500/min
Temperatura medija	odvisno od tesnilnega materiala in Magnetna tuljava
Temperatura okolice	glej tabelo "Magnetne tuljave"

Električni podatki:	
Tip tuljave	Tip BDV, širina konektorja 32mm (Standardna tuljava, Tuljava za vlažno okolje) Tip GDH/GDV, širina konektorja 32mm (Tuljava za višje tlake, Tuljava za vlažno okolje)
Električni priključek	Vtičnica naprave po EN175301-803-oblika A (glejte lasten podatkovni list)
Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebne napetosti	12...240V/50Hz ali 60Hz, 12...220VDC
Dovoljena napetostna nihanja	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Poraba moči	glej tabelo "Poraba moči magnetnih tuljav"
Delovni cikel	100% delovni cikel (neprekinjeno obratovanje)
Stopnja zaščite	IP65 po EN 60529 pri pravilno montirani vtičnici naprave (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Navodilo za uporabo	Pri naročilu navedite napetost in vrsto toka. Priporočamo, da vedno predhodno vgradite lovilec nečistoč, da pri onesnaženju medija ne pride do motenj delovanja.. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum. Največji nazivni tlak ohišja lahko znaša 25bar. Maksimalni preklopni tlak je diferenčni tlak med vstopom in izstopom ventila. Ventili so primerni tudi za grobi vakuum. Pri enosmerni napetosti navedene vrednosti diferenčnega tlaka veljajo za temperaturo medija maks. 80°C in temperaturo okolice 40°C. Pri višjih temperaturah medija se dovoljeni diferenčni tlak zmanjša za 0,4% na °Celsius.

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

Tipski ključ

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Priključek	G1/4"	16							
	brez napajanja zaprto		K						
Funkcija	brez napetosti odprto		Z						
	FKM			V					
Tesnilo	Rubin			R					
Nazivni premer	2,5mm				25				
	BDV Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Tuljava	GDH Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE						GDH		
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/50Hz ali 60Hz								
Napetost	12...220VDC								

Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

Material	Temperatura medija	Primeri uporabe
FKM	-10...140°C	bencin, Dizel, Zrak, Olja, Voda
Rubin	-40...180°C	Para, kurilno olje težko, agresivni mediji

Magnetna tuljava

Tip	Stopnja zaščite	Vložek	Temperatura okolice	Odobritve
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

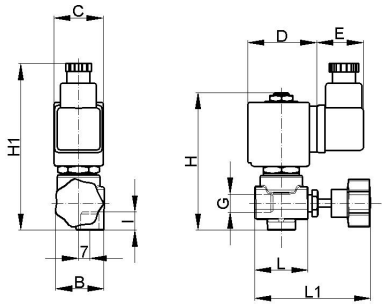
Poraba moči magnetnih tuljav

Napetost	Zatezna moč (Izmenični tok) VA	Zadrževalna moč (Izmenični tok) VA	Zadrževalna moč (Izmenični tok) W	Zadrževalna moč (enosmerni tok) obratovalno topel W	Tip
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

Dovoljeni diferenčni tlaki v bar in Kv-vrednost

tesnilo sedeža	Nazivni premer DN[mm]	brez napajanja zaprto NC				brez napetosti odprto NO		Kv-vrednost [m³/h Voda]	Tip
		Tuljava BDV		Tuljava GD.		Tuljava BDV	Tuljava GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC in DC	AC in 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

Dimenzije



Priključek G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Teža [pribl. kg]	Tuljava	Tip
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

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb