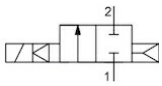
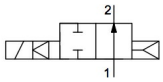
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Potni magnetni ventil - predkrmiljen
Serija 21PW





brez napajanja zaprto



brez napetosti odprto

Konstrukcija	2/2-potni elektromagnetni ventil z batnim zapiranjem, predkrmiljen, brez napajanja zaprto ali brez napajanja odprt
Priključek	G3/8"...G1/2" po ISO228/1
Materiali	Telo Medenina, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4101, tesnilo sedeža PTFE, tesnilo bata FKM
Način pritrditve	Montaža v togi cevni sistem
Položaj vgradnje	poljubno
Področje uporabe	NC: plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov NO: samo kot razbremenilni ventil za kompresorje. Ventil se v ta namen vgradi v obvodni vod (bypass).
Viskoznost	maks. 12 mm^2/s (cst)
Preklopni čas	odvisno od obratovalnega tlaka in medija
Temperatura medija	odvisno od magnetne tuljave
Temperatura okolice	glej tabelo "Magnetne tuljave"

Električni podatki:

Tip tuljave	Tip BDA, širina konektorja 32mm (Standardna tuljava) Tip BDV, širina konektorja 32mm (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/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebne napetosti	12...380V/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 v skladu z EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnice (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, če je prisoten minimalni diferenčni tlak 0,5 bar..

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

Tipski ključ

		21PW	3	K	0	T	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G3/8"	3								
	Priključek	G1/2"	4								
		brez napajanja zaprto		K							
	Funkcija	brez napetosti odprto		F							
	Tesnilo	PTFE				T					
	Nazivni premer	12mm					120				
		BDA Standardna tuljava - Odobritev CE							BDA		
		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/50-60Hz
		24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
		24VDC									24VDC
		12...110V/50Hz ali 60Hz									
	Napetost	12...220VDC									

Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

Material	Temperatura medija	Primeri uporabe
PTFE/FKM*	-10...140°C	Zrak, Voda, nevtralni plini in tekočine

Magnetne tuljave

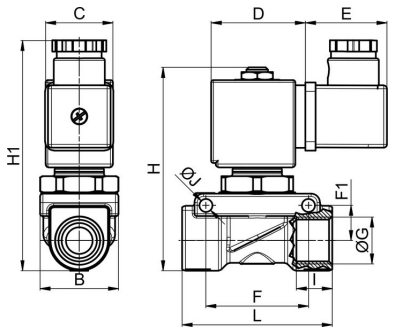
Tip	Stopnja zaščite	Vložek	Temperatura okolice	Odobritve
BDA	IP65	Temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+40°C	CE

Poraba moči magnetnih tuljav

Napetost	Zatezna moč (Izmenični tok) VA	Zadrževalna moč (Izmenični tok) VA	Zadrževalna moč (enosmerni tok) obratovalno topel 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
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
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
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

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

Dimenzije



Priključek G	Nazivni premer DN[mm]	Tlačno območje [bar]		B	C	D	E	F	F1	H	H1	I	J	L	Kv-vrednost [m^3/h Voda]	Teža [pribl. kg]	Tuljava	Tip
		AC	DC															
G3/8"	12	0,5 - 18	-	35	30	42	36	45,8	16	91	104	12	5,7	67	1,9	0,8	BD.	21PW3K0T120
G3/8"	12	0,5 - 20	0,5 - 15	35	52	55	36	45,8	16	91	104	12	5,7	67	1,9	1,1	GD.	21PW3K0T120
G1/2"	12	0,5 - 18	-	35	30	42	36	45,8	16	91	104	14	5,7	67	2,3	0,8	BD.	21PW4K0T120
G1/2"	12	0,5 - 20	0,5 - 15	35	52	55	36	45,8	16	91	104	14	5,7	67	2,3	1,1	GD.	21PW4K0T120
G3/8"	12	0,5 - 18	0,5 - 18	35	30	42	36	45,8	16	100	104	12	5,7	67	1,9	0,8	BD.	21PW3F0T120
G1/2"	12	0,5 - 18	0,5 - 18	35	30	42	36	45,8	16	100	104	14	5,7	67	2,3	0,8	BD.	21PW4F0T120

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

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