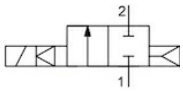
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Potni magnetni ventil - prisilno krmiljen
Serija 21IH





brez napajanja zaprto

Konstrukcija	2/2-potni magnetni ventil z membranskim zapiranjem, prisilno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja
Priključek	G3/8"...G11/2" po ISO228/1
Materiali	Telo Nerjavno jeklo 1.4408, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnila FKM
Način pritrditve	Montaža v togi cevni sistem
Položaj vgradnje	prednostno s stoječim električnim delom
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Viskoznost	maks. 12mm^2/s (cst)
Preklopni čas	odvisno od obratovalnega tlaka in medija
Temperatura medija	odvisno od tesnilnega materiala in Magnetna tuljava
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. Vedno priporočamo predvgradnjo lovilnika nečistoč, da pri onesnaženju medija ne pride do motenj delovanja.. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum.

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

Tipski ključ

	21IH	3	K1	V	150	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
	G1"	6							
	G11/4"	7							
Priključek	G11/2"	8							
	NBR			B					
Tesnilo	FKM			V					
	15mm				150				
	16mm				160				
	20mm				200				
	25mm				250				
	35mm				350				
Nazivni premer	40mm				400				
	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/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz ali 60Hz								
Napetost	12...220VDC								

Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

Material	Temperatura medija	Primeri uporabe
FKM	-10...140°C	bencin, Dizel, Zrak, nevtralni plini in tekočine, Olja, Voda
NBR	-10...90°C	Zrak, nevtralni plini in tekočine, Olja, Voda

Magnetna tuljava

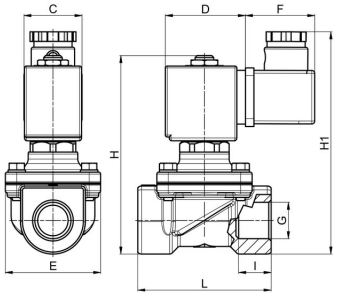
Tip	Stopnja zaščite	Vložek	Temperatura okolice	Odobritve
BDA	IP65	Temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Temperatura 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
12VDC	-	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	8	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08380DS
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
220VDC	-	-	-	14	GDH14220CS
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

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

Dimenzije



Priključek G	Nazivni premer DN[mm]	Tlačno območje [bar] AC	Tlačno območje [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Kv-vrednost [m^3/h Voda]	Teža [pribl. kg]	Tuljava	Tip
G3/8"	15	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	12	68	2,4	0,45	BD.	21IH3K1V150
G3/8"	15	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	12	68	2,4	0,75	GD.	21IH3K1V150
G1/2"	16	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	14	68	3,0	0,66	BD.	21IH4K1V160
G1/2"	16	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	14	68	3,0	0,96	GD.	21IH4K1V160
G3/4"	20	0-14	0-6	30	42	58	36	100	114	16	75	3,6	0,66	BD.	21IH5K1V200
G3/4"	20	0-14	0-14	52	55	58	36	100	114	16	75	3,6	0,96	GD.	21IH5K1V200
G1"	25	0-14	0-3	30	42	65	36	109	123	18	90	8,4	0,90	BD.	21IH6K1V250
G1"	25	0-14	0-14	52	55	65	36	109	123	18	90	8,4	1,20	GD.	21IH6K1V250
G11/4"	35	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	18,0	2,50	BD.	21IH7K1V350
G11/4"	35	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	18,0	2,80	GD.	21IH7K1V350
G11/4"	35	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,80	GD.	21IH7K1V350-S
G11/2"	40	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	19,2	2,30	BD.	21IH8K1V400
G11/2"	40	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	19,2	2,60	GD.	21IH8K1V400
G11/2"	40	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,60	GD.	21IH8K1V400-S

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