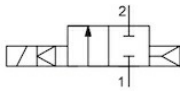
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Putni elektromagnetni ventil - pilotno upravljan Serija 21H





normalno zatvoren bez napajanja

Konstrukcija	2/2-putni elektromagnetni ventil sa membranskim zatvaranjem, pilotno upravljan, normalno zatvoren bez napajanja
Priključak	G3/8"...G3/4" prema ISO228/1
Materijali	Telo Mesing, Unutrašnji delovi od mesinga i nerđajućeg čelika sličnog 1.4104, Materijal membrane NBR, EPDM ili FKM
Područje primene	gasoviti i tečni mediji koji ne napadaju upotrebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Vreme preklapanja	zavisno od radnog pritiska i medijuma
Temperatura medijuma	u zavisnosti od zaptivnog materijala i magnetnog kalema
Temperatura okoline	vidi tabelu „Magnetni kalem“
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina konektora 32mm (Standardni kalem) Tip BDV, Širina konektora 32mm (Kalem za vlažno okruženje) Tip GDH/GDV, Širina konektora 32mm (Kalem za više pritiske, Kalem za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-Obrazac A (pogledajte sopstveni tehnički list)
Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specijalni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
Dozvoljeno odstupanje napona	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
Potrošnja energije	vidi tabelu „Potrošnja snage magnetnih zavojnica“
Radni ciklus	100% radni ciklus (kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primenu	Prilikom naručivanja navedite napon i vrstu struje. Uvek preporučujemo da se prethodno ugradi filter nečistoća, kako pri zaprljanju medijuma ne bi došlo do smetnji u radu.. Ovi ventili se mogu koristiti i za grubi vakuum, ako je prisutan minimalni diferencijalni pritisak od 0,1 bar.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Ključ tipa

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Priključak	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Zaptivka	EPDM				E					
	12mm					120				
Nazivni prečnik	18mm					180				
	BDA Standardni kalem - Odobrenje CE							BDA		
	BDV Kalem za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Kalem za više pritiske - Kalem za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Kalem	GDH Kalem za više pritiske - Kalem za vlažno okruženje - Odobrenje CE							GDH		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
	24VDC									24VDC
	12...380V/50Hz ili 60Hz									
Napon	12...220VDC									

Mogućnosti primene pojedinačnih zaptivnih materijala

Materijal	Temperatura medijuma	Primeri primene
NBR	-10...90°C	Vazduh, Voda, neutralni gasovi i tečnosti
EPDM	-10...140°C	Topla voda, Para, Kiseonik
FKM	-10...140°C	Ulja, Benzin, Dizel

Magnetni kalemovi

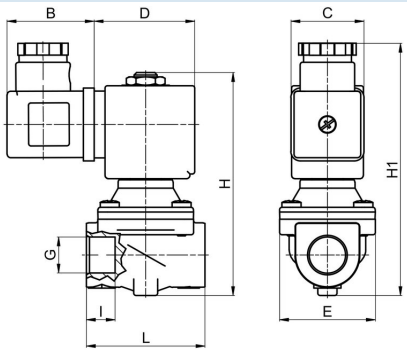
Tip	Stepen zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	Temperatura medijuma do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost vazduha	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost vazduha	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost vazduha	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Potrošnja snage magnetnih zavojnica

Napon	Sila zatezanja (Naizmenična struja) VA	Sila držanja (Naizmenična struja) VA	Sila držanja (Jednosmerna struja) radne temperature W	Tip
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Dimenzije



Priključak G	Nazivni prečnik DN[mm]	Opseg pritiska [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	KV vrednost [m 3 /h Voda]	Težina [cca. kg]	Kalem	Tip
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,1	0,50	BD.	21H7K.
G3/8"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,1	0,75	GD.	21H7K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,7	0,50	BD.	21H8K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,7	0,75	GD.	21H8K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-6	36	30	42	50	98	112	14	65	3,0	0,75	BD.	21H9K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-16	36	52	55	50	98	112	14	65	3,0	1,0	GD.	21H9K.

Ilustracije nisu obavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.