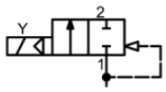
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Putni elektromagnetski ventil - prisilno upravljan Serija 21HF





bez napona zatvoren

Izvedba	2/2-putni elektromagnetski ventil s membranskim zatvaranjem, prisilno upravljan, bez napona zatvoren
Priključak	G11/4"...G11/2" prema ISO228/1
Materijali	Tijelo Mjed, Unutarnji dijelovi od mesinga i nehrđajućeg čelika slično 1.4104, Brtve FKM, EPDM ili NBR
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	po mogućnosti s uspravnim električnim dijelom
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Vrijeme preklapanja	ovisno o radnom tlaku, mediju i nazivnom promjeru
Temperatura medija	ovisno o materijalu brtve i Zavojnica elektromagneta
Temperatura okoline	vidi tablicu "Magnetne zavojnice"

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina utikača 32mm (Standardna zavojnica) Tip BDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za vlažno okruženje) Tip GDH/GDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za istosmjernu struju, Zavojnica za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-oblik A (vidi vlastiti podatkovni list)
Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebni naponi	na upit
Dopušteno odstupanje napona	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Potrošnja energije	vidi tablicu "Potrošnja snage magnetskih zavojnica"
Radni ciklus	100% radni ciklus (kontinuirani rad)
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj utičnici uređaja (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primjenu	Prilikom narudžbe navedite napon i vrstu struje. Uvijek preporučujemo ugradnju filtra nečistoća uzvodno kako pri onečišćenju medija ne bi došlo do smetnji u radu.. Ovi ventili mogu se koristiti i za grubi vakuum.

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

Ključ tipa

	21HF	7	K0	B	350	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G11/4"	7							
Priključak	G11/2"	8							
	NBR			B					
	EPDM			E					
Brtva	FKM			V					
	35mm				350				
Nazivni promjer	40mm				400				
	BDA Standardna zavojnica - Odobrenje CE						BDA		
	BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Zavojnica za više tlakove - Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Zavojnica	GDH Zavojnica za više tlakove - Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE						GDH		
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
Napon	24VDC								24VDC

Mogućnosti primjene pojedinih brtvenih materijala

Materijal	Temperatura medija	Primjeri primjene
NBR	-10...+90°C	Zrak, Voda, neutralni plinovi i tekućine
EPDM	-10...+140°C	Vruća voda, Para, Kisik
FKM	-10...+140°C	Ulja, Benzin, Dizel

Zavojnica elektromagneta

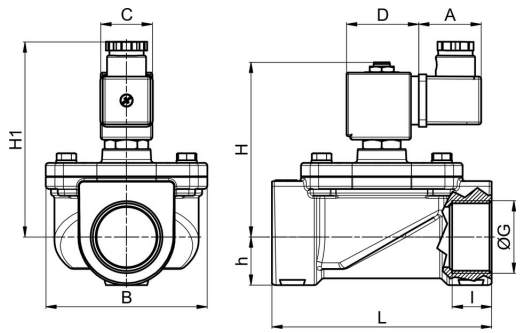
Tip	Stupanj zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	Temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 160°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

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

Potrošnja snage magnetskih zavojnica

Napon	Snaga zatezanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Istosmjerna 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 promjer DN[mm]	Raspon tlaka [bar]		A	B	C	D	H	H1	h	I	L	KV-vrijednost [m³/h Voda]	Zavojnica	Težina [cca. kg]	Tip
		AC	DC													
G11/4"	35	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,2	BD.	2,45	21HF7K0B350
G11/4"	35	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,2	GD.	2,75	21HF7K0B350
G11/2"	40	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,8	BD.	2,25	21HF8K0V400
G11/2"	40	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,8	GD.	2,55	21HF8K0V400

Slike nisu obvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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