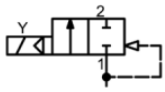
Partnership. With Guarantee.

2/2Cestný elektromagnetický ventil - nuceně ovládaný
Série 21HF





bez proudu zavřeno

Konstrukční provedení	2/2cestný elektromagnetický ventil s membránovým uzávěrem, nuceně ovládaný, bez proudu zavřeno
Připojení	G11/4"...G11/2" podle ISO228/1
Materiály	Těleso Mosaz, Vnitřní díly z mosazi a nerezové oceli podobné 1.4104, Těsnění FKM, EPDM nebo NBR
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	přednostně se svisle orientovanou elektrickou částí
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 12mm ^{2} /s (cst)
Doba spínání	v závislosti na provozním tlaku, médiu a jmenovité světlosti
Teplota média	v závislosti na těsnicím materiálu a Magnetická cívka
Teplota okolí	viz tabulka „Magnetické cívky“

Elektrické údaje:

Typ cívky	Typ BDA, šířka konektoru 32mm (Standardní cívka) Typ BDV, šířka konektoru 32mm (Cívka pro vlhké prostředí) Typ GDH/GDV, šířka konektoru 32mm (Cívka pro stejnosměrný proud, Cívka pro vlhké prostředí)
Elektrické připojení	Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form A (viz vlastní datový list)
Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciální napětí	na vyžádání
Přípustné kolísání napětí	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Příkon	viz tabulka „Příkon magnetických cívek“
Doba sepnutí	100% doba sepnutí (trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)
Pokyn k použití	Při objednávce uveďte prosím napětí a druh proudu. Vždy doporučujeme předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. Tyto ventily lze použít také pro hrubé vakuum.

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

Typový klíč

	21HF	7	K0	B	350	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G11/4"	7							
Připojení	G11/2"	8							
	NBR			B					
	EPDM			E					
Těsnění	FKM			V					
	35mm				350				
Jmenovitá světlost	40mm				400				
	BDA Standardní cívka - Schválení CE						BDA		
	BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Cívka pro vyšší tlaky - Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Cívka	GDH Cívka pro vyšší tlaky - Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE						GDH		
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
Napětí	24VDC								24VDC

Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

Materiál	Teplota média	Příklady použití
NBR	-10...+90°C	Vzduch, Voda, neutrální plyny a kapaliny
EPDM	-10...+140°C	Horká voda, Pára, Kyslík
FKM	-10...+140°C	Oleje, Benzín, Nafta

Magnetická cívka

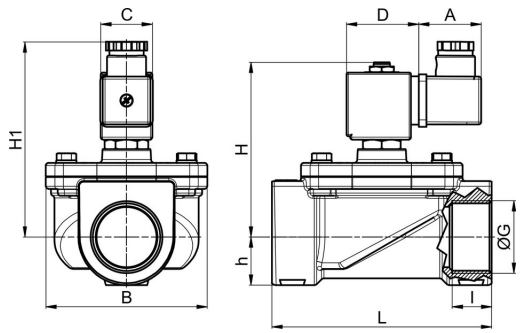
Typ	Stupeň krytí	Vložka	Teplota okolí	Schválení
BDA	IP65	Teplota média do max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Teplota média až max. 160°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

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

Příkon magnetických cívek

Napětí	Utahovací výkon (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Stejnosměrný proud) provozní teplota W	Typ
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

Rozměry



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	Tlakový rozsah [bar]		A	B	C	D	H	H1	h	I	L	Hodnota KV [m³/h Voda]	Cívka	Hmotnost [cca kg]	Typ
		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

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.