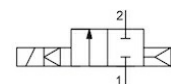


2/2Cestný elektromagnetický ventil - nuceně ovládaný Série 21HT



bez proudu zavřeno

Konstrukční provedení	2/2cestný elektromagnetický ventil s membránovým uzávěrem, nuceně ovládaný, bez proudu zavřeno
Připojení	G3/8" ...G1" podle ISO228/1
Materiály	Těleso Mosaz, Vnitřní díly Mosaz a Nerezová ocel podobné 1.4104, Těsnění NBR nebo FKM
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 12mm ² /s (cst) resp. 2°E
Doba spínání	v závislosti na provozním tlaku a médiu
Teplota média	v závislosti na těsnicím materiálu a Magnetická cívka
Teplota okolí	viz tabulka „Magnetická cívka“
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	přednostně se svisle orientovanou elektrickou částí

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 vyšší tlaky, 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	12...400V/50Hz nebo 60Hz, 12...220VDC
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.
Speciální provedení	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

Typový klíč

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA - 230V/50-60Hz
	G3/8"	3					
	G1/2"	4					
	G3/4"	5					
Připojení	G1"	6					
Těsnění	NBR			Y			
	FKM			V			
Jmenovitá světlost	11mm				110		
	16mm				160		
	25mm				250		
Cívka	BDA Standardní cívka - Schválení CE					BDA	
	BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE					BDP	
	GDV Cívka pro vyšší tlaky - Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE					GDV	
	GDH Cívka pro vyšší tlaky - Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE					GDH	
Napětí	230V/50-60Hz					230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz					24V/50-60Hz	
	24VDC					24VDC	
	12...380V/50Hz					12-380V/50Hz	
	12...380V/60Hz					12-380V/60Hz	
	12...220VDC					12-220VDC	

Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

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

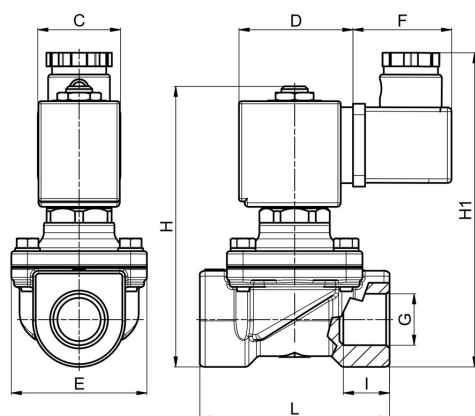
Magnetická cívka

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.....S	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Příkon magnetických cívek

Napětí	Utahovací výkon (Střídavý proud) VA	Přidrzná síla (Střídavý proud) VA	Přidrzná síla (Stejnoseměrný 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
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
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Rozměry



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	Tlakový rozsah [bar] AC	Tlakový rozsah [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Hodnota KV [m ³ /h Voda]	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.