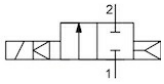
Partnership. With Guarantee.

2/2Cestný elektromagnetický ventil - pilotně ovládaný Série 21X





bez proudu zavřeno

Konstrukční provedení	2/2cestný elektromagnetický ventil s membránovým uzávěrem, pilotně ovládaný, bez proudu zavřeno
Připojení	G1/2"...G1" podle ISO228/1
Materiály	Těleso a Vodicí trubka Nerezová ocel 1.4401, Vnitřní díly Nerezová ocel podobné 1.4104, Materiál membrány FKM
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 12mm^2/s (cst)
Doba spínání	závislé na provozním tlaku a médiu
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)
Elektrické připojení	Přístrojová zásuvka podle EN175301-803, forma A (viz vlastní datový list)
Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciální napětí	12...380V/50Hz nebo 60Hz, 12...220VDC
Přípustná 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 řádně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)
Pokyn k použití	Při objednávce prosím uveďte napětí a druh proudu. Doporučujeme vždy předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. Tyto ventily lze použít také pro hrubé vakuum, pokud je k dispozici minimální diferenční tlak 0,1 bar..

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

Typový klíč

		21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"		2							
	3/4"		3							
Připojení	1"		4							
Těsnění	FKM				V					
	12mm					120				
	19mm					190				
Jmenovitá světlost	25mm					250				
	BDA Standardní cívka - Schválení CE							BDA		
Cívka	BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
	24VDC									24VDC
	12...380V/50Hz nebo 60Hz									
Napětí	12...220VDC									

Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

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

Magnetické cívky

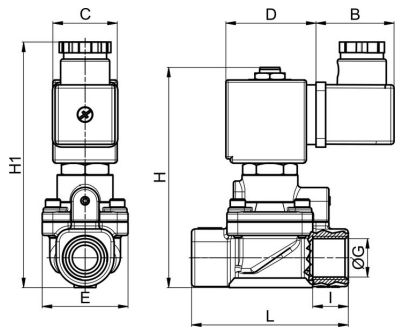
Typ	Stupeň krytí	Vložka	Teplota okolí	Schválení
BDA	IP65	Teplota média do max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Teplota média do max. 160°C, vysoká vlhkost vzduchu	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Příkony magnetických cívek

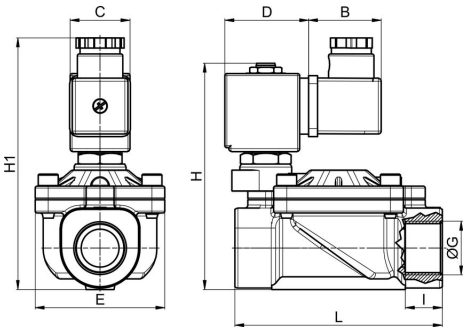
Napětí	Utahovací výkon (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Střídavý proud) VA	Přídržná síla (Stejnosměrný proud) provozní teplota W	Typ
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY

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

Rozměry



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	Tlakový rozsah [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Hodnota KV [m^3/h]	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	Tlakový rozsah [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Hodnota KV [m^3/h]	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
G3/4"	19	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	7,8	1,20	BD.	21X3KV190
G1"	25	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	9,6	1,10	BD.	21X4KV250

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

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