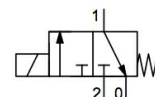


3/2Cestný elektromagnetický ventil - přímo ovládaný Série 31L

Připojení "0"



bez proudu zavřeno

Konstrukční provedení	3/2cestný elektromagnetický ventil s elastickým těsněním, přímo ovládaný, bez proudu zavřeno
Připojení	G1/4" podle ISO228/1
Materiály	Těleso a Vodicí trubka Nerezová ocel 1.4401, Vnitřní díly Nerezová ocel podobné 1.4104, Těsnění FKM, Pozlacený zkratovací kroužek
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému resp. přes upevňovací závit
Montážní poloha	libovolně
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 53mm ² /s (cst)
Doba spínání	10...30ms
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.

Typový klíč

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA -	230V/50-60Hz
Připojení	G1/4"	2							
Jmenovitá světlost Vodící trubka	2,5mm		A						
Těsnění	FKM				V				
Jmenovitá světlost	3,0mm					30			
	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	Benzín, Nafta, Vzduch, Oleje, Voda, neutrální plyny a kapaliny

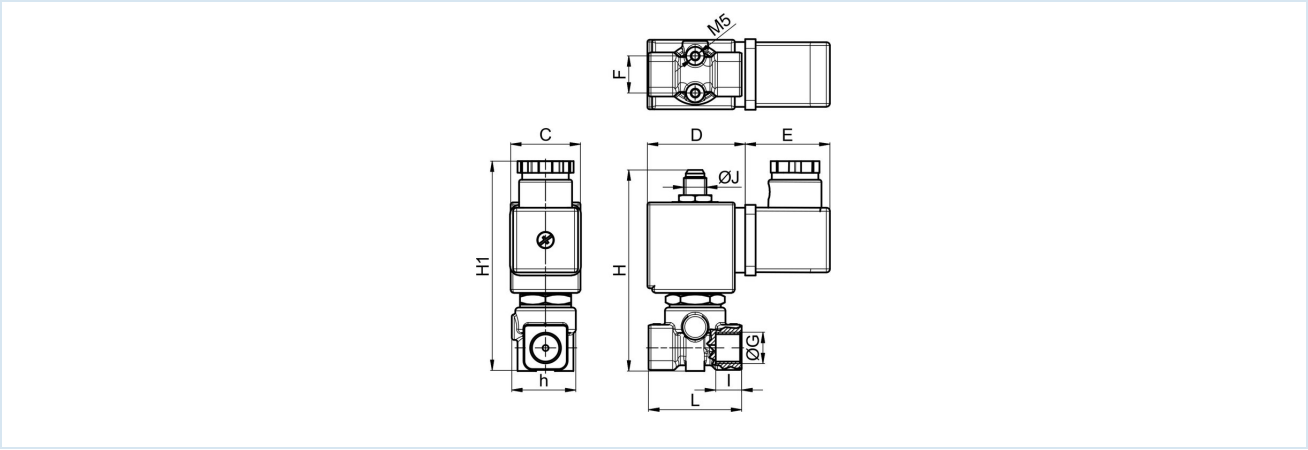
Magnetické cívky

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

Příkony magnetických cívek

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

Rozměry



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Připojení "0"	L	Tlakový rozsah [bar]		Hodnota KV [m³/h Voda]	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
												AC	DC				
G1/4"	3	30	42	36	16	28	88	91	7	G1/8"	39	0-5	0-5	0,24	0,32	BD.	31L2A1V30

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny