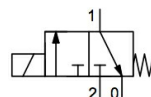


3/2-Utas mágnesszelep - közvetlen vezérlésű Sorozat 31L

Csatlakozás "0"



feszültségmentes zárt

Kivitel	3/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt
Csatlakozás	G1/4" ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház és Vezetőcső Rozsdamentes acél 1.4401, Belső alkatrészek Rozsdamentes acél hasonló 1.4104, Tömítés FKM, Aranyozott rövidzáró gyűrű
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe illetve rögzítőmeneten keresztül
Beépítési helyzet	tetszőleges
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Viszkozitás	max. 53mm ² /s (cst)
Kapcsolási idő	10...30ms
Közeg hőmérséklete	a tömítőanyag függvényében és Mágnesszelep tekercs
Környezeti hőmérséklet	lásd „Mágnesszelepek” táblázat

Elektromos adatok:

Tekercstípus	Típus BDA, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs) Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs nedves környezetbe)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat az EN175301-803-A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Feszültség	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	12...380V/50Hz vagy 60Hz, 12...220VDC
Megengedett feszültség-ingadozás	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Teljesítményfelvétel	lásd táblázat „A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele”
Bekapcsolási időtartam	100% Bekapcsolási időtartam (folyamatos üzem)
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint, szabályszerűen felszerelt készülékcsatlakozó dugóval (védelem porbejutás és vízszugár ellen)
Alkalmazási megjegyzés	Megrendeléskor kérjük megadni a feszültséget és az áramnemet. Javasoljuk, hogy mindig iktasson be előtét szűrőt, hogy a közeg szennyeződése esetén ne lépjenek fel működési zavarok. Ezek a szelepek durva vákuumhoz is alkalmazhatók.



Típuskulcs

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA	-	230V/50-60Hz
Csatlakozás	G1/4"	2								
Névleges átmérő Vezetőcső	2,5mm		A							
Tömítés	FKM				V					
Névleges átmérő	3,0mm					30				
	BDA Standard tekercs - Engedélyezés CE								BDA	
Tekercs	BDV Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE								BDV	
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz	
	24VDC								24VDC	
	12...380V/50Hz vagy 60Hz									
Feszültség	12...220VDC									

Az egyes tömítőanyagok alkalmazási lehetőségei

Anyag	Közeg hőmérséklete	Alkalmazási példák
FKM	-10...+140°C	benzin, Dízel, Levegő, Olajok, Víz, semleges gázok és folyadékok

Mágnesszelepekhez való tekercsek

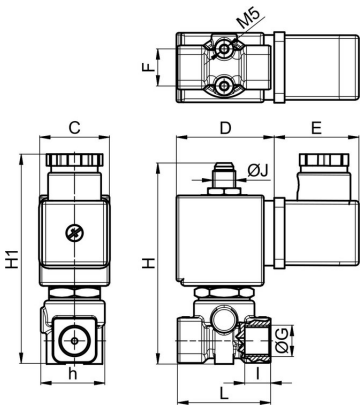
Típus	Védettségi fokozat	Betét	Környezeti hőmérséklet	Tanúsítványok
BDA	IP65	Közeg hőmérséklete max. 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

A mágnes tekercsek teljesítményfelvételei

Feszültség	Meghúzási teljesítmény (Váltoáram) VA	Tartóerő (Váltoáram) VA	Tartóerő (Egyenáram) üzemmeleg állapotban meleg W	Típus
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



Méretetek



Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Csatlakozás "O"	L	Nyomástartomány [bar]		KV-érték [m³/h Víz]	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
												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

Ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / Mágnesszelepek folyékony és gáz közegekre / 3/2-es elektromos vezérlésű útszelepek - közvetlen vezérléssel / 3/2- es mágnesszelep sorozat 31L