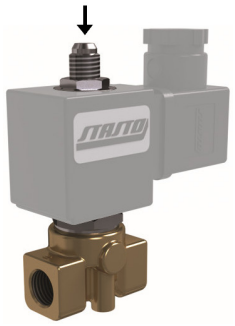
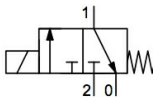
Partnership. With Guarantee.

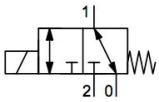
3/2-Utas mágnesszelep - közvetlen vezérlésű
Sorozat 31A

Csatlakozás "0"





feszültségmentes zárt



Univerzális szelep
(Nyomáscsatlakozás tetszőleges módon választható)

Kivitel	3/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy Univerzális szelep (Nyomáscsatlakozás tetszőleges módon választható)
Csatlakozás	G1/8"...G1/4" ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház Sárgaréz, Vezetőcső Rozsdamentes acél, Belső alkatrészek rozsdamentes acélból hasonló 1.4104, Tömítés FKM vagy Rubin
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. 12mm^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 környezethez)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat az EN175301-803-A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	12...380V/50Hz vagy 60Hz, 12...220VDC
Megengedett feszültségingadozás	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 vízsugár 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. ATEX: A szelepek csak olyan közegekhez használhatók, amelyek nem robbanásveszélyesek..

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Típuskulcs

		31A	3	A	V	25	-	U	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G1/8"	3											
	Csatlakozás	G1/4"	2											
		2,5mm		A										
	Névleges átmérő Vezetőcső	1,5mm		F										
		FKM			V									
	Tömítés	Rubin			R									
		1,5mm				15								
		2,0mm				20								
	Névleges átmérő	2,5mm				25								
		feszültségmentes zárt (Üresen hagyni)												
	Funkció	Univerzális szelep						U						
		kézi működtetés nélkül (Üresen hagyni)												
	Kézi vészműködtetés	mechanikus kézi működtetés (csak 2 mm és 2,5 mm névleges átmérőhöz)								M				
		BDA Standard tekercs - Engedélyezés CE										BDA		
		BDV Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE										BDV		
		Y1 ATEX-hez való tekercs 3 m-es kábellel ellátott kivitelek										Y1		
	Tekercs	Y2 ATEX-hez való tekercs 3 m-es kábellel ellátott kivitelek										Y2		
		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
RUBIN*	-40...+180°C	fűtőolaj nehéz, agresszív közegek
FKM	-10...+140°C	benzin, Dízel, Levegő, Olajok, Víz, semleges gázok és folyadékok
*Kemény tömítőanyagok, például rubin esetén 1bar nyomáson 2cm³/min mértékű normál, enyhe szivárgás adódhat..		

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
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	robbanásveszélyes területen, 1/2/21/22 zónák, gyújtási csoport-T4, max. 80°C közeg hőmérséklete	-20...+50°C	ATEX

© STASTO Automatizálás Kft.

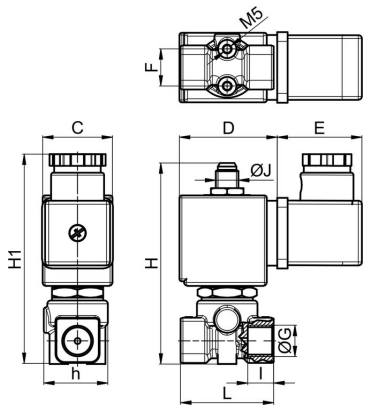
A mágnes tekercsek teljesítményfelvételei

Feszültség	Meghúzási teljesítmény (Váltóáram) VA	Tartóerő (Váltóáram) 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
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
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Megengedett nyomástartományok be bar és Kv-érték

Névleges átmérő Ülék DN[mm]	Névleges átmérő Vezetőcső DN[mm]	megengedett nyomás				KV-érték [m^3/h Víz]	Típus
		Tekercs BD.		Tekercs Y1/Y2			
		AC	DC	AC	DC		
1,5	2,5	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0,08	31A.A.15
2	2,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,12	31A.A.20
2,5	2,5	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0,20	31A.A.25
1,5	1,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,08	31A.F.15-U
2,5	2,5	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0,20	31A.A.25-U

Méretek



Csatlakozás G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J Csatlakozás "0"	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Ábrák nem kötelező érvényűek

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.