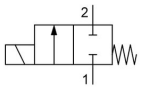
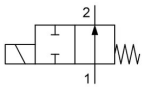
Partnership. With Guarantee.

2/2-Utas mágnesszelep - közvetlen vezérlésű
Sorozat 21A -val/-vel mennyiségszabályozó egység





feszültségmentes zárt



áramtalan nyitott

Kivitel	2/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy áramtalan nyitott
Csatlakozás	G1/4" szerint ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház Sárgaréz, Vezetőcső Rozsdamentes acél, Belső alkatrészek Rozsdamentes acél hasonló 1.4104, Tömítés Rubin vagy FKM
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	tetszőleges
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Viszkozitás	max. 53mm^2/s (cst)
Szivárgás	Kemény tömítőanyagok, például rubin esetén 1bar nyomáson 2cm^3/min mértékű normál, enyhe szivárgás adódhat..
Kapcsolási idő	10...30ms
Kapcsolási gyakoriság	max. 1500/min
Közeg hőmérséklete	a tömítőanyag függvényében és Mágnesszelep tekercs
Környezeti hőmérséklet	lásd „Mágnesszelepek” táblázat

Elektromos adatok:	
Tekercstípus	Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs, Tekercs nedves környezethez) Típus GDH/GDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs magasabb nyomásokhoz, Tekercs nedves környezethez)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat az EN175301-803-A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	12...240V/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, szakszerűen felszerelt készülékcsatlakozó dugóval (védelem porbejutás és vízsugár ellen)

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

Alkalmazási megjegyzés	Megrendeléskor kérjük a feszültséget és az áramnemet megadni. Javasoljuk, hogy mindig iktasson be előtétként egy szennyszűrőt, hogy a közeg szennyeződése esetén ne lépjenek fel működési zavarok.. Ezek a szelepek durva vákuumhoz is alkalmazhatók. A maximális ház névleges nyomása 25bar lehet. A maximálisan kapcsolható nyomás a szelep bemenete és kimenete közötti differenciálnyomás. A szelepek durva vákuumhoz is alkalmasak. Egyenfeszültség esetén a megadott differenciálnyomás-értékek max. 80°C közeg-hőmérsékletre és 40°C környezeti hőmérsékletre érvényesek.. Magasabb közeg-hőmérsékleteknél a megengedett differenciálnyomás °Celsiusonként 0,4%-kal csökken..

Típuskulcs

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Csatlakozás	G1/4"	16							
	feszültségmentes zárt		K						
Funkció	áramtalan nyitott		Z						
	FKM			V					
Tömítés	Rubin			R					
Névleges átmérő	2,5mm				25				
	BDV Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Tekercs magasabb nyomásokhoz - Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Tekercs	GDH Tekercs magasabb nyomásokhoz - Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE						GDH		
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/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
Rubin	-40...180°C	Gőz, fűtőolaj nehéz, agresszív közegek

Mágnesszelep tekercs

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

A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele

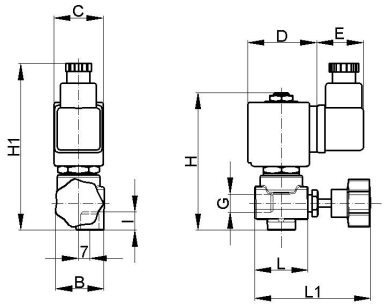
Feszültség	Meghúzási teljesítmény (Váltóáram) VA	Tartóerő (Váltóáram) VA	Tartóerő (Váltóáram) W	Tartóerő (Egyenáram) üzemmeleg állapotban meleg W	Típus
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	GDV14110AY
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS

© STASTO Automatizálás Kft.

Megengedett differenciálnyomások be bar és Kv-érték

Üléktömítés	Névleges átmérő DN[mm]	feszültségmentes zárt NC				áramtalan nyitott NO		KV-érték [m^3/h Víz]	Típus
		Tekercs BDV		Tekercs GD.		Tekercs BDV	Tekercs GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC és DC	AC és DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Méretek



Csatlakozás G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

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

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