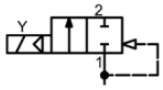
2/2-Utas mágnesszelep - kényszervezérelt
Sorozat 21HF





áramtalan állapotban zárt

Kivitel	2/2-utas mágnesszelep membránzárással, kényszervezérelt, áramtalan állapotban zárt
Csatlakozás	G11/4"...G11/2" ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház Sárgaréz, Belső alkatrészek sárgaréz és rozsdamentes acél, 1.4104-hez hasonló, Tömítések FKM, EPDM vagy NBR
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	lehetőleg álló elektromos résszel
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Viszkozitás	max. 12mm ^{2} /s (cst)
Kapcsolási idő	az üzemi nyomástól, a közegtől és a névleges átmérőtől függően
Közeg hőmérséklete	a tömítőanyag függvényében és Mágnesszelep tekercs
Környezeti hőmérséklet	lásd a „Magnettekercsek” táblázatot

Elektromos adatok:

Tekercstípus	Típus BDA, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs) Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs nedves környezethez) Típus GDH/GDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs egyenáramhoz, Tekercs nedves környezethez)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat EN175301-803 A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	kérésre
Megengedett feszültségingadozás	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Teljesítményfelvétel	lásd a „Mágnes tekercsek teljesítményfelvétele” táblázatot
Bekapcsolási időtartam	100% bekapcsolási idő (folyamatos üzem)
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint, szakszerűen felszerelt készülékcsatlakozó esetén (védelem porbejutás és vízsugár ellen)
Alkalmazási megjegyzés	Megrendeléskor kérjük megadni a feszültséget és az áramnemet. Mindig javasoljuk egy szűrő előkapcsolását, hogy a közeg szennyeződése esetén ne lépjenek fel működési zavarok.. Ezek a szelepek durva vákuumhoz is alkalmazhatók.

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

Típuskulcs

	21HF	7	K0	B	350	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G11/4"	7							
Csatlakozás	G11/2"	8							
	NBR			B					
	EPDM			E					
Tömítés	FKM			V					
	35mm				350				
Névleges átmérő	40mm				400				
	BDA Standard tekercs - Engedélyezés CE						BDA		
	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/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
Feszültség	24VDC								24VDC

Az egyes tömítőanyagok alkalmazási lehetőségei

Anyag	Közeg hőmérséklete	Alkalmazási példák
NBR	-10...+90°C	Levegő, Víz, semleges gázok és folyadékok
EPDM	-10...+140°C	Forró víz, Gőz, Oxigén
FKM	-10...+140°C	Olajok, benzin, Dízel

Mágnesszelep tekercs

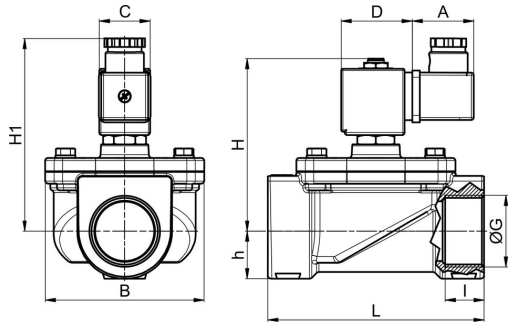
Típus	Védettségi fokozat	Betét	Környezeti hőmérséklet	Tanúsítványok
BDA	IP65	Közeg hőmérséklete max. 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Közeg hőmérséklete max. 160°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automatizálás Kft.

A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele

Feszültség	Meghúzási teljesítmény (Váltóáram) VA	Tartóerő (Váltóáram) VA	Tartóerő (Egyenáram) üzemmeleg állapotban meleg W	Típus
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
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
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Méretek



Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	Nyomástartomány [bar]		A	B	C	D	H	H1	h	l	L	KV-érték [m³/h Víz]	Tekercs	Tömeg [kb. kg]	Típus
		AC	DC													
G11/4"	35	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,2	BD.	2,45	21HF7K0B350
G11/4"	35	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,2	GD.	2,75	21HF7K0B350
G11/2"	40	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,8	BD.	2,25	21HF8K0V400
G11/2"	40	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,8	GD.	2,55	21HF8K0V400

Az ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva