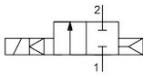
2/2-Utas mágnesszelep elővezérelt
Sorozat 21WA és 21W



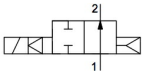
21WA



21W



feszültségmentes zárt



áramtalan nyitott

Kivitel	2/2-utas mágnesszelep membránzárással, elővezérelt, feszültségmentes zárt vagy áramtalan állapotban nyitott
Csatlakozás	21WA: G3/8"...G1/2" ISO228/1 szerint 21W: G3/4"...G2" ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház Sárgaréz, Belső alkatrészek Sárgaréz és Rozsdamentes acél hasonló 1.4104, Membrán anyaga NBR, FKM vagy EPDM (csak 21W)
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
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	üzemi nyomástól és közegtől függően
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, ha a 0,2 bar minimális differenciálnyomás rendelkezésre áll.. ATEX: A szelepek csak olyan közegekhez használhatók, amelyek nem robbanásveszélyesek..

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

Típuskulcs 21WA

		21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G3/8"	3									
	Csatlakozás	G1/2"	4									
		feszültségmentes zárt		K0								
	Funkció	áramtalan nyitott		Z0								
		NBR			B							
	Tömítés	FKM			V							
	Névleges átmérő	13,0mm				130						
		kézi működtetés nélkül (Üresen hagyni)										
	Kézi vészműködtetés	mechanikus kézi működtetés (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)						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 (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)								Y1		
	Tekercs	Y2 ATEX-hez való tekercs 3 m-es kábellel ellátott kivitelek (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)								Y2		
		230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
		24VDC										24VDC
		12...380V/50Hz vagy 60Hz										
	Feszültség	12...220VDC										

© STASTO Automatizálás Kft.

Típuskulcs 21W

		21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G3/4"	3									
		G1"	4									
		G11/4"	5									
		G11/2"	6									
	Csatlakozás	G2"	7									
		feszültségmentes zárt		K								
	Funkció	áramtalan nyitott		Z								
		NBR			B							
		FKM			V							
	Tömítés	EPDM			E							
		19mm				190						
		25mm				250						
		35mm				350						
		40mm				400						
	Névleges átmérő	50mm				500						
		kézi működtetés nélkül (Üresen hagyni)										
	Kézi vészműködtetés	mechanikus kézi működtetés/állítható záráskésleltetés (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)						MR				
		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 (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)								Y1		
	Tekercs	Y2 ATEX-hez való tekercs 3 m-es kábellel ellátott kivitelek (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)								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
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

Mágnesszelepekhez való tekercsek

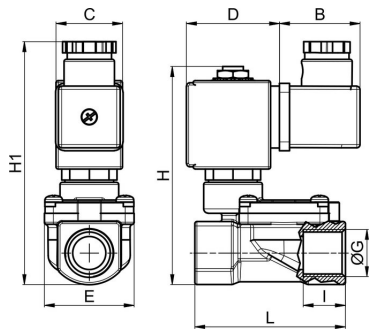
Típus	Védettségi fokozat	Betét	Környezeti hőmérséklet	Tanúsítványok
BDA	IP65	Közeg hőmérséklete max. 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Közeg hőmérséklete max. 160°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	robbanásveszélyes területen, 1/2/21/22 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

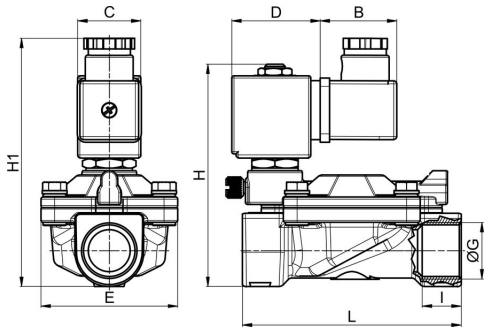
Méretek 21WA



Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	Nyomástartomány [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV-érték [m^3/h Víz]	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
G3/8"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	60	15	3,6	0,6	BD.	21WA3.0.130
G3/8"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	60	15	3,6	0,72	Y1/Y2	21WA3.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	66	15	4,2	0,6	BD.	21WA4.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	66	15	4,2	0,72	Y1/Y2	21WA4.0.130

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

Méretek 21W



Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	Nyomástartomány [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-érték [m^3/h Víz]	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
G3/4"	19	0,2-16	36	30	42	65	105	119	17	104	8,4	1,2	BD.	21W3..190
G3/4"	19	0,2-16	36	36	43	65	105	141	17	104	8,4	1,3	Y1/Y2	21W3..190
G1"	25	0,2-16	36	30	42	65	112	126	17	104	11,4	1,2	BD.	21W4..250
G1"	25	0,2-16	36	36	43	65	112	148	17	104	11,4	1,3	Y1/Y2	21W4..250
G11/4"	35	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	24,0	2,7	BD.	21W5..350
G11/4"	35	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	24,0	2,8	Y1/Y2	21W5..350
G11/2"	40	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	31,2	2,7	BD.	21W6..400
G11/2"	40	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	31,2	2,8	Y1/Y2	21W6..400
G2"	50	0,2-10	36	30	42	118	141	155	25	172	45,0	4,9	BD.	21W7..500
G2"	50	0,2-10	36	36	43	118	141	177	25	172	45,0	5,0	Y1/Y2	21W7..500

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

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