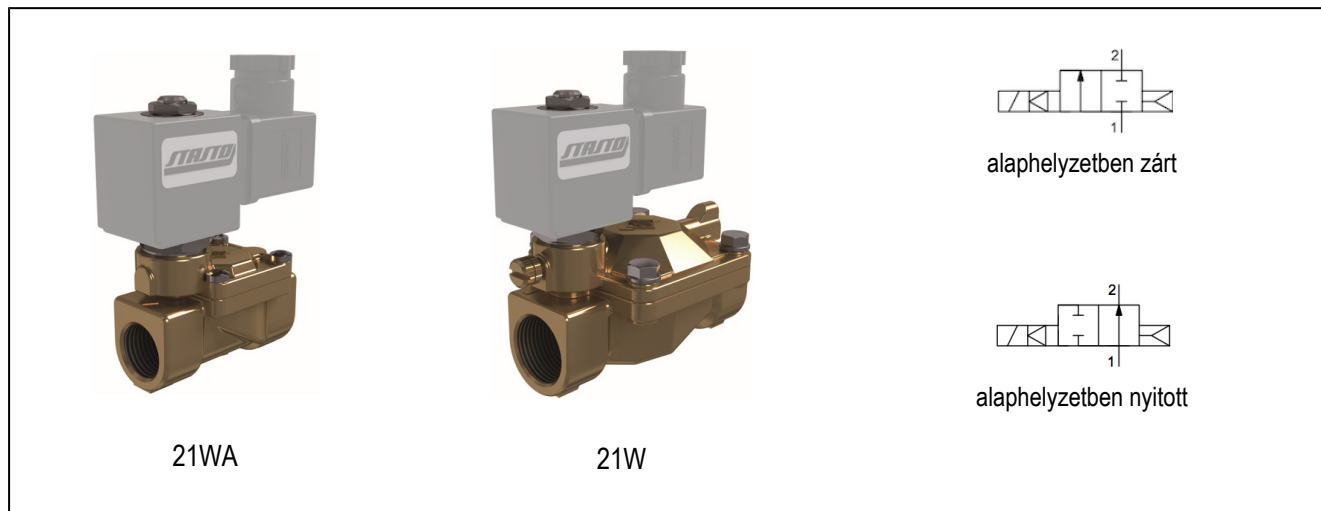


2/2-es elektromos mágnesszelep - elővezérelt sorozat 21WA és 21W



kialakítás	2/2-es mágnesszelep membrános lezárással, elővezérelt, alaphelyzetben zárt vagy alaphelyzetben nyitott
csatlakozás	21WA: G3/8"...G1/2" ISO228/1 szerint 21W: G3/4"...G2" ISO228/1 szerint
anyagok	ház sárgaréz, belső alkatrészek sárgaréz és rozsdamentes acél hasonló 1.4104, membrán anyag NBR, FKM vagy EPDM (csak 21W)
Rögzítés módja	beépítés merev sűrített levegő hálózatba
beépítési helyzet	bármelyik
alkalmazás	gáz és folyékony halmazállapotú anyagok melyek nem károsítják a használt anyagot
viszkozitás	max. 12mm ² /s (cst)
kapcsolási idő	üzemi nyomástól és közegtől függően
közeghőmérséklet	a tömítőanyagtól függően és mágnesetekercs
környezeti hőmérséklet	lásd "mágnesetekercs" táblázat
elektromos specifikáció	
mágnesetekercs típusa	típus BDA, stekker méret 32mm (szabványos tekercs) típus BDV, stekker méret 32mm (tekercs magas nedvességtartalmú környezetre)
elektromos csatlakozás	stekker EN175301-803 A típus szerint (lásd külön adatlapon)
feszültség típusa	egyenáram és váltóáram
általánosan használt feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
egyéb feszültség	12...380V/50Hz vagy 60Hz, 12...220VDC
elfogadható feszültség-ingadozás	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
teljesítményfelvétel	lásd "mágnesetekercsek teljesítményfelvétele" táblázat
működési periódus	100% működtetési idő (folyamatos üzem)
védettségi osztály	IP65 EN60529-nek megfelelően, helyesen felszerelt stekkerrel (por és vízsugár behatolása elleni védelem)
használati utasítás	Kérjük rendeléskor adja meg a feszültséget és az áram típusát.. Mi mindig javasoljuk, hogy csatlakoztasson egy szűrőt a szelep elé, ellenkező esetben meghibásodás léphet fel szennyezett közeg esetén.. Ezeket a szelepeket vákuumban is lehet használni, amennyiben a minimum 0.2 bar-os nyomáskülönbség fennáll. ATEX: A szelepek kizárólag nem robbanásveszélyes közegekhez használhatóak.

típuskód 21WA

		21WA 3 K0 B 130 - M - BDA - 230V/50-60Hz									
csatlakozás	G3/8"	3									
	G1/2"	4									
funkció	alaphelyzetben zárt	K0									
	alaphelyzetben nyitott	Z0									
tömítés	NBR	B									
	FKM	V									
névleges méret	13,0mm	130									
kézi segédműködtetés	kézi működtetés nélkül (helyet üresen kell hagyni)										
	kézi üzemeltetés (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)	M									
tekerics	BDA szabványos tekerics - tanusítvány CE	BDA									
	BDV tekerics magas nedvességtartalmú környezetre - tanusítvány CE-CSA-UL-VDE	BDV									
	Y1 tekerics 3m -es kábellel ATEX területekhez (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)	Y1									
	Y2 tekerics 3m -es kábellel ATEX területekhez (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)	Y2									
feszültség	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz vagy 60Hz										
	12...220VDC										

típuskód 21W

		21W 3 K B 190 - MR - BDA - 230V/50-60Hz									
csatlakozás	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G1 1/4"	5									
	G1 1/2"	6									
	G2"	7									
funkció	alaphelyzetben zárt	K									
	alaphelyzetben nyitott	Z									
tömítés	NBR	B									
	FKM	V									
	EPDM	E									
névleges méret	19mm	190									
	25mm	250									
	35mm	350									
	40mm	400									
	50mm	500									
kézi segédműködtetés	kézi működtetés nélkül (helyet üresen kell hagyni)										
	kézi üzemeltetés/beállítható zárási késleltetés (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)	MR									
tekerics	BDA szabványos tekerics - tanusítvány CE	BDA									
	BDV tekerics magas nedvességtartalmú környezetre - tanusítvány CE-CSA-UL-VDE	BDV									
	Y1 tekerics 3m -es kábellel ATEX területekhez (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)	Y1									
	Y2 tekerics 3m -es kábellel ATEX területekhez (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)	Y2									
feszültség	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz vagy 60Hz										
	12...220VDC										

egyedi tömítőanyagok alkalmazási területei

anyag	közeghőmérséklet	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

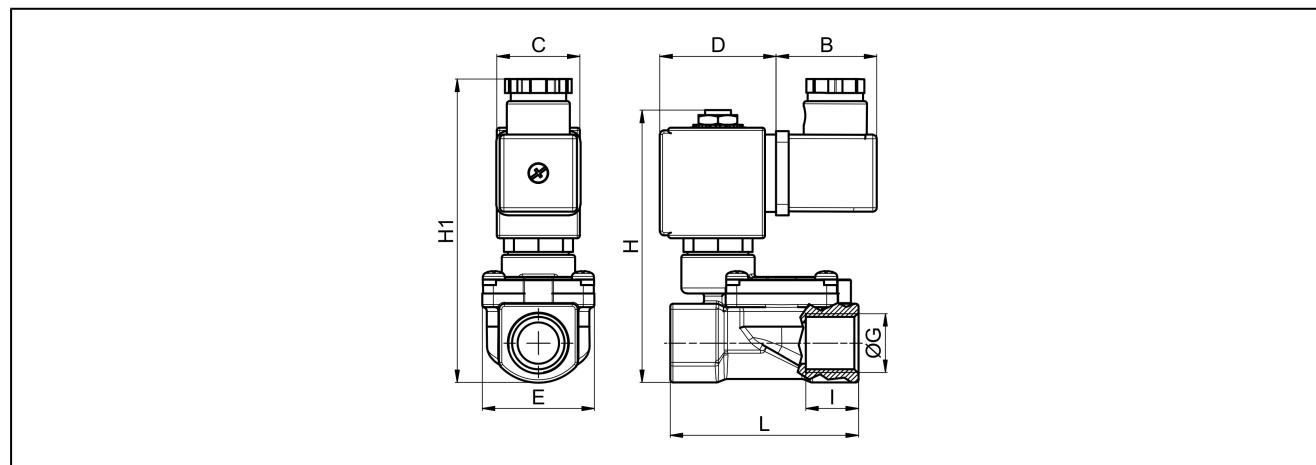
tekercs

típus	védettségi osztály	alkalmazási terület	környezeti hőmérséklet	engedély
BDA	IP65	közeg hőmérséklet max 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	közeg hőmérséklet max 160°C-ig, magas nedvességtartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIC T130°C	obbanásvesélyes területen, 1/2/21/22 zónában, T4-es gyúlékonysági osztály esetén a közeg max. hőmérséklete 80°C	-20...+50°C	ATEX

tekercsek teljesítményfelvétele

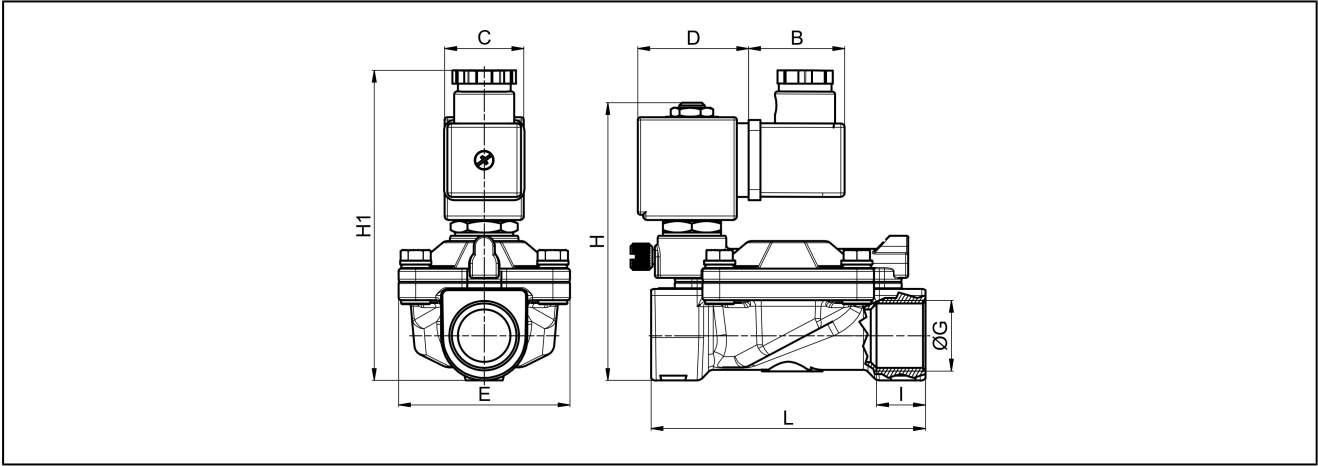
feszültség	meghúzási teljesítmény (váltóáram) VA	tartóteljesítmény (váltóáram) VA	tartóteljesítmény (egyenáram) meleg W	típus
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	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

méretetek 21WA



csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	nyomástartomány [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV-érték [m³/h víz]	súly [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

méretetek 21W



csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	nyomástartomány [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-érték [m ³ /h víz]	súly [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
G1 1/4"	35	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	24,0	2,7	BD.	21W5..350
G1 1/4"	35	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	24,0	2,8	Y1/Y2	21W5..350
G1 1/2"	40	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	31,2	2,7	BD.	21W6..400
G1 1/2"	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

az ábrák csak tájékoztató jellegűek
konstrukciós, méret és anyagválogatás joga fenntartva