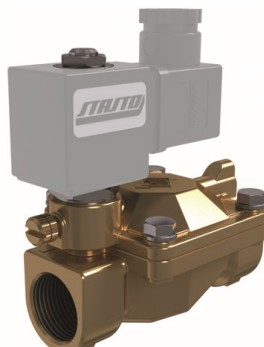


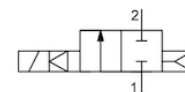
2/2-cestný magnetventil - nepřímé řízení série 21WA a 21W



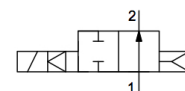
21WA



21W



bez proudu zavřený



bez proudu otevřený

konstrukce	2/2-cestný elektromagnetický ventil s membránou, nepřímé řízení, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený
připojení	21WA: G3/8"...G1/2" dle ISO 228/1 21W: G3/4"...G2" dle ISO 228/1
materiály	těleso mosaz, vnitřní díly mosaz a nerez stejně 1.4104, materiál membrány NBR, FKM nebo EPDM (pouze 21W)
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
viskozita	max. 12mm ² /s (cst)
spínací čas	dle provozního tlaku a média
teplota média	dle materiálu těsnění a magnetická cívka
teplota okolí	viz tabulka "cívky"
elektrické údaje	
typ cívky	typ BDA, šířka konektoru 32mm (standardní cívka) typ BDV, šířka konektoru 32mm (cívka do vlhka)
elektrické připojení	konektor dle EN175301-803-form A (viz technický list)
napětí	střídavé a stejnosměrné napětí
standardní napětí	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
jiná napětí	12...380V/50Hz nebo 60Hz, 12...220VDC
přípustné kolísání napětí	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
příkon	viz tabulka "příkon magnetických cívek"
doba sepnutí	100% doby sepnutí (trvalý provoz)
krytí	IP65 dle EN 60529 při správné montáži konektoru (ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)
doporučení pro použití	při objednávce uveďte proud a napětí. Doporučujeme, abyste vždy předřadili filtr, aby případné nečistoty v médiu nezpůsobily poruchy funkce. tyto ventily mohou být použity i v hrubém vakuu, pokud je k dispozici minimální rozdílový tlak 0,2 bar. ATEX: Ventily smí být použity pouze pro neexplozivní média.

Typový klíč 21WA

		21WA 3 K0 B 130 - M - BDA - 230V/50-60Hz									
připojení	G3/8"	3									
	G1/2"	4									
funkce	bez proudu zavřený	K0									
	bez proudu otevřený	Z0									
těsnění	NBR	B									
	FKM	V									
DN	13,0mm	130									
bez ručního ovládání (prázdná pozice)											
nouzové ruční ovládání	mechanické ruční ovládání (jen pro ventily, bez proudu uzavřené)	M									
cívka	BDA standardní cívka - normy CE									BDA	
	BDV cívka do vlhka - normy CE-CSA-UL-VDE									BDV	
	Y1 cívka pro zóny ATEX s kabelem 3m (jen pro ventily, bez proudu uzavřené)									Y1	
	Y2 cívka pro zóny ATEX s kabelem 3m (jen pro ventily, bez proudu uzavřené)									Y2	
napětí	230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
	24VDC										24VDC
	12...380V/50Hz nebo 60Hz										
	12...220VDC										

Typový klíč 21W

		21W 3 K B 190 - MR - BDA - 230V/50-60Hz									
připojení	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G11/4"	5									
	G11/2"	6									
	G2"	7									
	bez proudu zavřený	K									
funkce	bez proudu otevřený	Z									
	NBR	B									
těsnění	FKM	V									
	EPDM	E									
DN	19mm	190									
	25mm	250									
	35mm	350									
	40mm	400									
	50mm	500									
bez ručního ovládání (prázdná pozice)											
nouzové ruční ovládání	mechanické ruční ovládání/nastavitelné zpoždění uzavření (jen pro ventily, bez proudu uzavřené)	MR									
cívka	BDA standardní cívka - normy CE									BDA	
	BDV cívka do vlhka - normy CE-CSA-UL-VDE									BDV	
	Y1 cívka pro zóny ATEX s kabelem 3m (jen pro ventily, bez proudu uzavřené)									Y1	
	Y2 cívka pro zóny ATEX s kabelem 3m (jen pro ventily, bez proudu uzavřené)									Y2	
napětí	230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
	24VDC										24VDC
	12...380V/50Hz nebo 60Hz										
	12...220VDC										

možno použít samotné těsnicí materiály

materiál	teplota média	příklady použití
NBR	-10...90°C	vzduch, voda, neutrální plyny a kapaliny
EPDM	-10...140°C	horká voda, pára, kyslík
FKM	-10...140°C	oleje, benzin, nafta

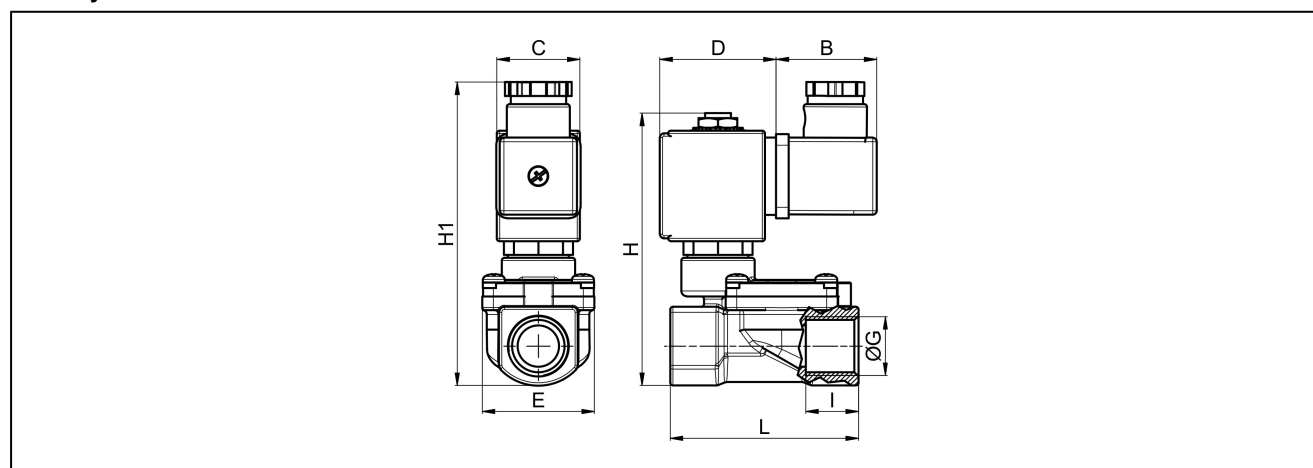
magnetické cívky

typ	krytí	použití	teplota okolí	atesty
BDA	IP65	teplota média max. do 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	teplota média max. do 160°C, vysoká vzdušná vlhkost	-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	v prostředí s nebezpečím výbuchu, zónách 1/2/21/22, skupina výbušnosti T4, teplota média max. 80°C	-20...+50°C	ATEX

příkon magnetických cívek

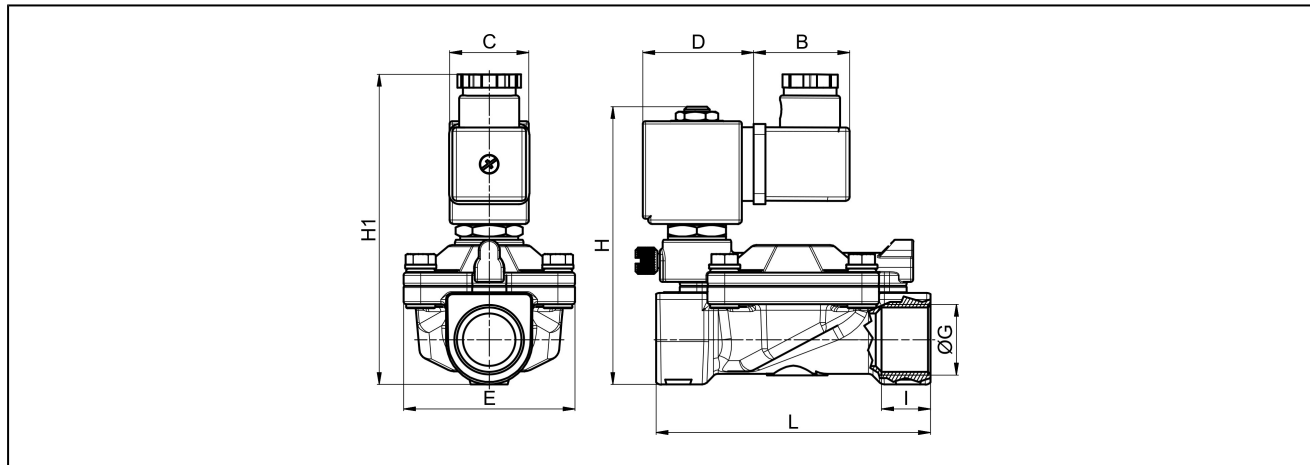
napětí	výkon (střídavý proud) VA	přidržený výkon (střídavý proud) VA	přidržený výkon (stejnoseměrný proud) zahřáto na provozní teplotu W	typ
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
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

rozměry 21WA



připojení G	DN DN[mm]	rozsah tlaku [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Kv - hodnoty [m ³ /h voda]	hmotnost [cca kg]	cívka	typ
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

rozměry 21W



připojení G	DN DN[mm]	rozsah tlaku [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv - hodnoty [m ³ /h voda]	hmotnost [cca kg]	cívka	typ
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

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.