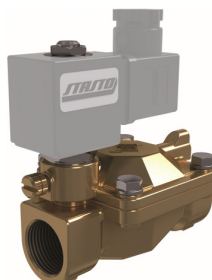


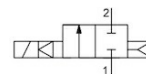
2/2-Vejs magnetventil pilotstyret Serie 21WA og 21W



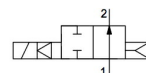
21WA



21W



strømløs lukket



strømløs åben

Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med membranlukning, pilotstyret, strømløs lukket eller strømløs åben
Tilslutning	21WA: G3/8"...G1/2" iht. ISO228/1 21W: G3/4"...G2" iht. ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Indvendige dele Messing og Rustfrit stål lignende 1.4104, Membranmaterial NBR, FKM eller EPDM (kun 21W)
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 12mm ² /s (cst)
Omkoblingstid	afhængig af driftstryk og medium
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabel "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Stikbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Stikbredde 32mm (Spole til fugtigt miljø)
Elektrisk tilslutning	Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspændinger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Till. spændingsvariationer	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbrug	se tabel Effektforbrug for magnetspolerne
Indkoblingsvarighed	100% Indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)
Anvendelsesbemærkning	Ved bestilling angiv venligst spænding og strømtype. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter foran, så der ikke opstår funktionsforstyrrelser ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum, hvis det minimale differenstryk på 0,2 bar er til stede. ATEX: Ventilerne må kun anvendes til medier, der ikke er eksplosionsfarlige.



Typekode 21WA

	21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3									
Tilslutning	G1/2"	4									
	strømløs lukket		K0								
Funktion	strømløs åben		Z0								
	NBR		B								
Tætning	FKM		V								
Nominel diameter	13,0mm		130								
	uden Manuel betjening (Lad feltet stå tomt)										
Manuel nødaktivering	mekanisk manuel betjening (kun til strømløst lukkede ventiler)						M				
	BDA Standardspole - Godkendelse CE								BDA		
	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Spole til ATEX Områder med 3 m kabel (kun til strømløst lukkede ventiler)								Y1		
Spole	Y2 Spole til ATEX Områder med 3 m kabel (kun til strømløst lukkede ventiler)								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz eller 60Hz										
Spænding	12...220VDC										



Typekode 21W

	21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G11/4"	5									
	G11/2"	6									
Tilslutning	G2"	7									
	strømløs lukket		K								
Funktion	strømløs åben		Z								
	NBR			B							
	FKM			V							
Tætning	EPDM			E							
	19mm				190						
	25mm				250						
	35mm				350						
	40mm				400						
Nominel diameter	50mm				500						
	uden Manuel betjening (Lad feltet stå tomt)										
Manuel nødaktivering	mekanisk manuel betjening/justerbar lukningsforsinkelse (kun til strømløst lukkede ventiler)						MR				
	BDA Standardspole - Godkendelse CE										BDA
	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE										BDV
	Y1 Spole til ATEX Områder med 3 m kabel (kun til strømløst lukkede ventiler)							Y1			
Spole	Y2 Spole til ATEX Områder med 3 m kabel (kun til strømløst lukkede ventiler)							Y2			
	230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
	24VDC										24VDC
	12...380V/50Hz eller 60Hz										
Spænding	12...220VDC										

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseseksempler
NBR	-10...90°C	Luft, Vand, neutrale gasser og væsker
EPDM	-10...140°C	Varmt vand, Damp, Ilt
FKM	-10...140°C	Olier, Benzin, Diesel

Magnetspoler

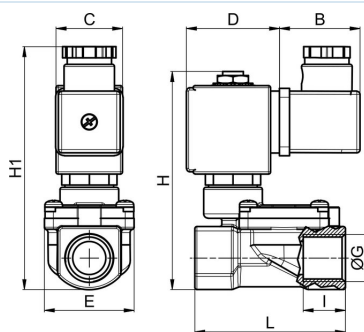
Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDA	IP65	Medietemperatur op til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 160°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIC T130°C	i eksplosionsfarligt område, zoner 1/2/21/22, tændgruppe-T4, maks. 80°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX



Effekttagelse for magnetpolerne

Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) driftsvarm W	Type
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	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

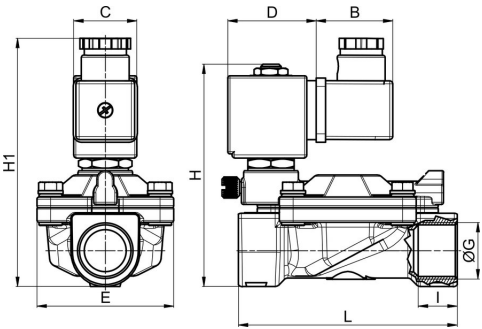
Dimensioner 21WA



Tilslutning G	Nominal diameter DN[mm]	Trykområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Kv-værdi [m³/h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
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



Dimensioner 21W



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	Trykområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-værdi [m³/h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
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

Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes