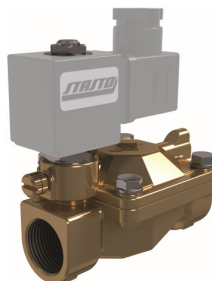


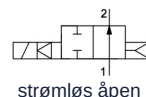
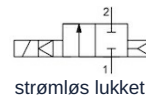
2/2-Veis magnetventil pilotstyrt Serie 21WA og 21W



21WA



21W



Konstruksjonstype	2/2-veis magnetventil med membranavstengning, pilotstyrt, strømløs lukket eller strømløs åpen
Tilkobling	21WA: G3/8"...G1/2" i henhold til ISO228/1 21W: G3/4"...G2" i henhold til ISO228/1
Materialer	Kropp Messing, Innvendige deler Messing og Rustfritt stål lignende 1.4104, Membranmateriale NBR, FKM eller EPDM (kun 21W)
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene
Viskositet	maks. 12mm ² /s (cst)
Omkoblingstid	avhengig av driftstrykk og medium
Mediatemperatur	avhengig av tetningsmateriale og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se Tabell "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Støpselbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Støpselbredde 32mm (Spole for fuktig miljø)
Elektrisk tilkobling	Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spenningsstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Spesialspenninger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillatt spenningsvariasjon	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbruk	se tabell "Effektforbruk for magnetspoler"
Innkoblingsvarighet	100% innkoblingsvarighet (kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (beskyttelse mot støvinnhengning og vannsprut)
Bruksanvisning	Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtype. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter i forkant, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum når et minimum differansetrykk på 0,2 bar er til stede. ATEX: Ventilene må kun brukes for medier som ikke er eksplosjonsfarlige.



Typekode 21WA

	21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3									
Tilkobling	G1/2"	4									
	strømløs lukket		K0								
Funksjon	strømløs åpen		Z0								
	NBR		B								
Tetning	FKM		V								
Nominell diameter	13,0mm		130								
	uten Manuell betjening (La stå tomt)										
Manuell nødbetjening	mekanisk manuell betjening (kun for strømløst lukkede ventiler)		M								
	BDA Standardspole - Godkjenning CE								BDA		
	BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Spole for ATEX Områder med 3 m kabel (kun for strømløst lukkede ventiler)								Y1		
Spole	Y2 Spole for ATEX Områder med 3 m kabel (kun for strømløst lukkede ventiler)								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz eller 60Hz										
Spenning	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									
Tilkobling	G2"	7									
	strømløs lukket		K								
Funksjon	strømløs åpen		Z								
	NBR			B							
	FKM			V							
Tetning	EPDM			E							
	19mm				190						
	25mm				250						
	35mm				350						
	40mm				400						
Nominell diameter	50mm				500						
	uten Manuell betjening (La stå tomt)										
Manuell nødbetjening	mekanisk manuell betjening/justerbar lukkeforsinkelse (kun for strømløst lukkede ventiler)										MR
	BDA Standardspole - Godkjenning CE										BDA
	BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE										BDV
	Y1 Spole for ATEX Områder med 3 m kabel (kun for strømløst lukkede ventiler)										Y1
Spole	Y2 Spole for ATEX Områder med 3 m kabel (kun for strømløst lukkede ventiler)										Y2
	230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
	24VDC										24VDC
	12...380V/50Hz eller 60Hz										
Spenning	12...220VDC										

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

Materiale	Mediatemperatur	Brukseksempler
NBR	-10...90°C	Luft, Vann, nøytrale gasser og væsker
EPDM	-10...140°C	Varmtvann, Damp, Oksygen
FKM	-10...140°C	Oljer, Bensin, Diesel

Magnetspoler

Type	Kapslingsgrad	Innsats	Omgivelsestemperatur	Godkjenninger
BDA	IP65	Medietemperatur opp til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur opptil maks. 160°C, høy luftfuktighet	-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	i eksplosjonsfarlig område, soner 1/2/21/22, tennggruppe-T4, maks. 80°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX

Versjon 9

149075 / Generert 2026/29 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

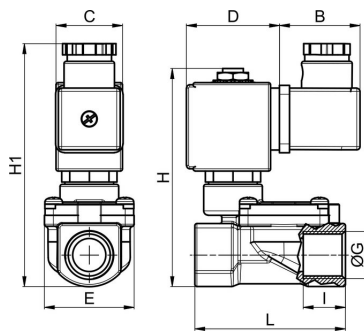
Side 3 / 5



Effektforbruk for magnetpoler

Spenning	Tiltrekkingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Likestrøm) 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

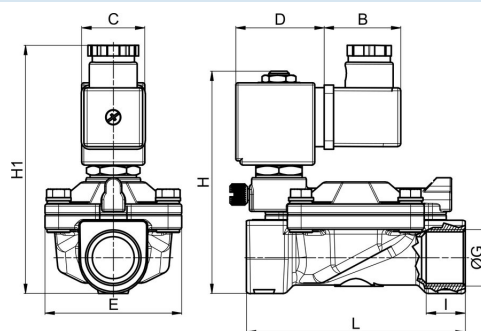
Dimensjoner 21WA



Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	Trykkområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Kv-verdi [m³/h Vann]	Vekt [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



Dimensjoner 21W



Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	Trykkområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-verdi [m³/h Vann]	Vekt [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

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler for væsker og gasser / 2/2-veis magnetventiler – pilotstyrt / 2/2-veis magnetventil Serie 21W-MR

Versjon 9

149075 / Generert 2026/29 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 5 / 5

