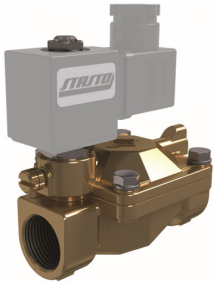
Partnership. With Guarantee.

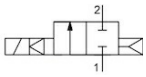
2/2-Vägs magnetventil pilotstyrd
Serie 21WA och 21W



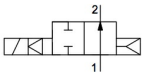
21WA



21W



strömlös stängd



strömlös öppen

Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med membranstängning, pilotstyrd, strömlös stängd eller strömlöst öppen
Anslutning	21WA: G3/8"...G1/2" enligt ISO228/1 21W: G3/4"...G2" enligt ISO228/1
Material	Hus Mässing, Invändiga delar Mässing och Rostfritt stål liknande 1.4104, Membranmaterial NBR, FKM eller EPDM (endast 21W)
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 12mm^2/s (cst)
Omkopplingstid	beroende av drifttryck och medium
Medietemperatur	beroende av tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspolar"

Elektriska data:

Spoltyp	Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole) Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö)
Elektrisk anslutning	Apparatuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillåten spänningsvariation	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektförbrukning	se tabell Effektförbrukning för magnetspolarna
Inkopplingsgrad	100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Användningsanvisning	Vid beställning ange spänning och strömtyp. Vi rekommenderar alltid att en smutsfilter monteras uppströms, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum, om ett minsta differenstryck på 0,2 bar finns tillgängligt.. ATEX: Ventilerna får endast användas för medier som inte är explosionsfarliga.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typkod 21WA

		21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G3/8"	3									
	Anslutning	G1/2"	4									
		strömlös stängd		K0								
	Funktion	strömlös öppen		Z0								
		NBR			B							
	Tätning	FKM			V							
	Nominell diameter	13,0mm				130						
		utan Manuell manövrering (Lämna fältet tomt)										
	Manuell nödbetjäning	mekanisk manuell manövrering (endast för strömlöst stängda ventiler)						M				
		BDA Standardspole - Godkännande CE								BDA		
		BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE								BDV		
		Y1 Spole för ATEX Områden med 3 m Kabel (endast för strömlöst stängda ventiler)								Y1		
	Spole	Y2 Spole för ATEX Områden med 3 m Kabel (endast för strömlöst stängda ventiler)								Y2		
		230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
		24VDC										24VDC
		12...380V/50Hz eller 60Hz										
	Spänning	12...220VDC										

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typkod 21W

		21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	- 230V/50-60Hz
		G3/4"	3								
		G1"	4								
		G11/4"	5								
		G11/2"	6								
	Anslutning	G2"	7								
		strömlös stängd		K							
	Funktion	strömlös öppen		Z							
		NBR			B						
		FKM			V						
	Tätning	EPDM			E						
		19mm				190					
		25mm				250					
		35mm				350					
		40mm				400					
	Nominell diameter	50mm				500					
		utan Manuell manövrering (Lämna fältet tomt)									
	Manuell nödbetjäning	mekanisk manuell manövrering/justerbar stängningsfördröjning (endast för strömlöst stängda ventiler)						MR			
		BDA Standardspole - Godkännande CE								BDA	
		BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE								BDV	
		Y1 Spole för ATEX Områden med 3 m Kabel (endast för strömlöst stängda ventiler)								Y1	
	Spole	Y2 Spole för ATEX Områden med 3 m Kabel (endast för strömlöst stängda ventiler)								Y2	
		230V/50-60Hz									230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
		24VDC									24VDC
		12...380V/50Hz eller 60Hz									
	Spänning	12...220VDC									

Användningsområden för de enskilda tätningsmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
NBR	-10...90°C	Luft, Vatten, neutrala gaser och vätskor
EPDM	-10...140°C	Varmvatten, Ånga, Syre
FKM	-10...140°C	Oljor, Bensin, Diesel

Magnetspolar

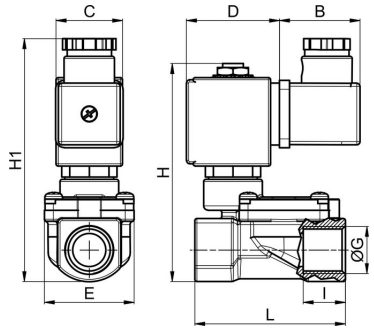
Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 160°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	i explosionsfarligt område, zoner 1/2/21/22, tändgrupp-T4, max. 80°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Effektförbrukning för magnetspolarna

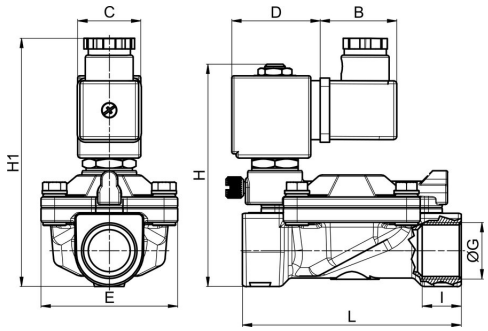
Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Likström) driftsvarm W	Typ
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	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

Mått 21WA



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	Tryckområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Kv-värde [m^3/h Vatten]	Vikt [ca. kg]	Spole	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

Mått 21W



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	Tryckområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-värde [m^3/h Vatten]	Vikt [ca. kg]	Spole	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
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

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles