Partnership. With Guarantee.

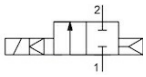
2/2-Weg magneetventiel voorbestuurd
Serie 21WA en 21W



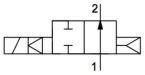
21WA



21W



spanningsloos gesloten



spanningsloos open

Constructie	2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, voorbestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Aansluiting	21WA: G3/8"...G1/2" volgens ISO228/1 21W: G3/4"...G2" volgens ISO228/1
Materialen	Huis Messing, Interne onderdelen Messing en Roestvrij staal vergelijkbaar 1.4104, Membraanmateriaal NBR, FKM of EPDM (alleen 21W)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 12mm^2/s (cst)
Schakeltijd	afhankelijk van bedrijfsdruk en medium
Mediumtemperatuur	afhankelijk van het afdichtingsmateriaal en Magneetspoel
Omgevingstemperatuur	zie Tabel "Magneetspoelen"

Elektrische gegevens:

Spoeltype	Type BDA, Stekkerbreedte 32mm (Standaardspoel) Type BDV, Stekkerbreedte 32mm (Spoel voor vochtige omgeving)
Elektrische aansluiting	Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A (zie eigen gegevensblad)
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciale spanningen	12...380V/50Hz of 60Hz, 12...220VDC
Toegestane spanningsschommeling	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Vermogensopname	zie tabel Vermogensopname van de magneetspoelen
Inschakelduur	100% Inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Toepassingsinstructie	Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven. Wij adviseren altijd een vuilfilter voor te schakelen, zodat bij verontreiniging van het medium geen functiestoringen optreden.. Deze ventielen kunnen ook voor grofvacuüm worden gebruikt, indien de minimale differentiaaldruk van 0,2 bar aanwezig is.. ATEX: De ventielen mogen alleen worden gebruikt voor media die niet explosiegevaarlijk zijn.

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

Typecode 21WA

		21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G3/8"	3									
	Aansluiting	G1/2"	4									
		spanningsloos gesloten		K0								
	Functie	spanningsloos open		Z0								
		NBR			B							
	Afdichting	FKM			V							
	Nominale diameter	13,0mm				130						
		zonder handbediening (Leeg laten)										
	Handmatige noodbediening	mechanische handbediening (alleen voor spanningsloos gesloten ventielen)						M				
		BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE								BDA		
		BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE								BDV		
		Y1 Spoel voor ATEX Bereiken met 3m kabel (alleen voor spanningsloos gesloten ventielen)								Y1		
	Spoel	Y2 Spoel voor ATEX Bereiken met 3m kabel (alleen voor spanningsloos gesloten ventielen)								Y2		
		230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
		24VDC										24VDC
		12...380V/50Hz of 60Hz										
	Spanning	12...220VDC										

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

Typecode 21W

		21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G3/4"	3									
		G1"	4									
		G11/4"	5									
		G11/2"	6									
	Aansluiting	G2"	7									
		spanningsloos gesloten		K								
	Functie	spanningsloos open		Z								
		NBR			B							
		FKM			V							
	Afdichting	EPDM			E							
		19mm				190						
		25mm				250						
		35mm				350						
		40mm				400						
	Nominale diameter	50mm				500						
		zonder handbediening (Leeg laten)										
	Handmatige noodbediening	mechanische handbediening/instelbare sluitvertraging (alleen voor spanningsloos gesloten ventielen)						MR				
		BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE								BDA		
		BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE								BDV		
		Y1 Spoel voor ATEX Bereiken met 3m kabel (alleen voor spanningsloos gesloten ventielen)								Y1		
	Spoel	Y2 Spoel voor ATEX Bereiken met 3m kabel (alleen voor spanningsloos gesloten ventielen)								Y2		
		230V/50-60Hz										230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz										24V/50-60Hz
		24VDC										24VDC
		12...380V/50Hz of 60Hz										
	Spanning	12...220VDC										

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
NBR	-10...90°C	Lucht, Water, neutrale gassen en vloeistoffen
EPDM	-10...140°C	Heet water, Stoom, Zuurstof
FKM	-10...140°C	Oliën, Benzine, Diesel

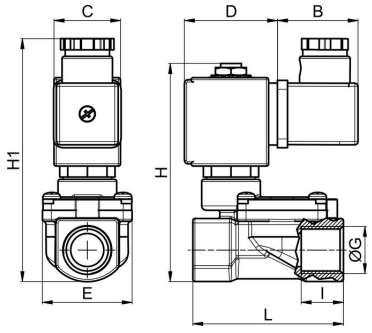
Magneetspoelen

Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Omgevingstemperatuur	Goedkeuringen
BDA	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 160°C, hoge luchtvochtigheid	-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	in explosiegevaarlijk gebied, zones 1/2/21/22, ontstekingsgroep-T4, max. 80°C mediumtemperatuur	-20...+50°C	ATEX

Vermogensopname van de magneetspoelen

Spanning	Aanhaalmoment (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Gelijkstroom) bedrijfstemperatuur 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	-	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

Afmetingen 21WA

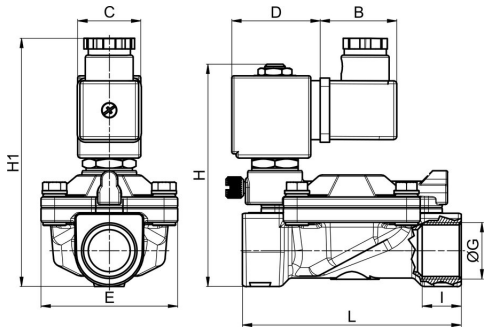


Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Kv-waarde [m^3/h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
G3/8"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	60	15	3,6	0,6	BD.	21WA3.0.130
G3/8"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	60	15	3,6	0,72	Y1/Y2	21WA3.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	66	15	4,2	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

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Afmetingen 21W



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-waarde [m^3/h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	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
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

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden