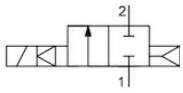
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vägs magnetventil - pilotstyrd
Serie 21H





strömlöst stängd

Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med membranstängning, pilotstyrd, strömlöst stängd
Anslutning	G3/8"...G3/4" enligt ISO228/1
Material	Hus Mässing, Invändiga delar av mässing och rostfritt stål liknande 1.4104, Membranmaterial NBR, EPDM eller FKM
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 12mm ^{2} /s (cst)
Omkopplingstid	beroende på drifttryck och medium
Medietemperatur	beroende på tätningsmaterial och magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspole"
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri

Elektriska data:

Spoltyp	Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole) Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö) Typ GDH/GDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för högre tryck, 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% intermittensfri drift (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 installeras före, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum, om minsta differenstryck på 0,1 bar finns tillgängligt.

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

Typkod

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Anslutning	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Tätning	EPDM				E					
	12mm					120				
Nominell diameter	18mm					180				
	BDA Standardspole - Godkännande CE							BDA		
	BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Spole för högre tryck - Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Spole	GDH Spole för högre tryck - Spole för fuktig miljö - Godkännande CE							GDH		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
	24VDC									24VDC
	12...380V/50Hz eller 60Hz									
Spänning	12...220VDC									

Användningsmöjligheter 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

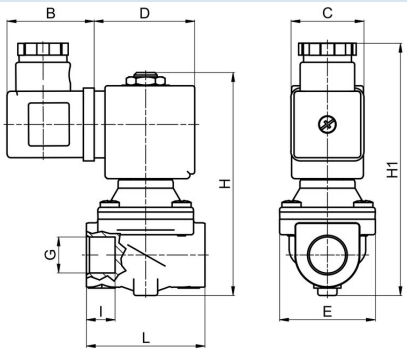
Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediatemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Mediatemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Mediatemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

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

Effektförbrukning för magnetspolarna

Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Likström) driftsvarm W	Typ
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Mått



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
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,1	0,50	BD.	21H7K.
G3/8"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,1	0,75	GD.	21H7K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,7	0,50	BD.	21H8K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,7	0,75	GD.	21H8K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-6	36	30	42	50	98	112	14	65	3,0	0,75	BD.	21H9K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-16	36	52	55	50	98	112	14	65	3,0	1,0	GD.	21H9K.

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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