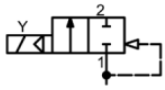
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vägs magnetventil - tvångsstyrd
Serie 21HF





strömlöst stängd

Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med membranstängning, tvångsstyrd, strömlöst stängd
Anslutning	G11/4"...G11/2" enligt ISO228/1
Material	Hus Mässing, Invändiga delar av mässing och rostfritt stål liknande 1.4104, Tätningar FKM, EPDM eller NBR
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	företrädesvis med stående eldel
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 12mm ^{2} /s (cst)
Omkopplingstid	beroende på drifttryck, medium och nominell diameter
Medietemperatur	beroende på tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspolar"

Elektriska data:

Spoltyp	Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole) Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö) Typ GDH/GDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för likström, 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	på begäran
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.

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

Typkod

	21HF	7	K0	B	350	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G11/4"	7							
Anslutning	G11/2"	8							
	NBR			B					
	EPDM			E					
Tätning	FKM			V					
	35mm				350				
Nominell diameter	40mm				400				
	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
Spänning	24VDC								24VDC

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

Magnetspole

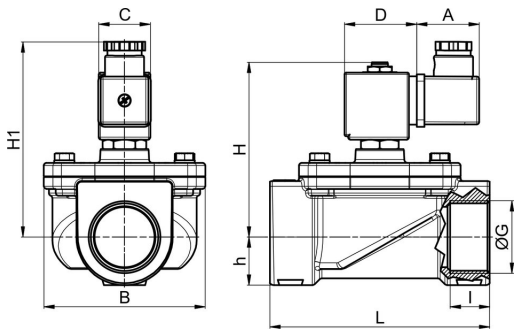
Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 160°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Mediatemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Mediatemperatur 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]		A	B	C	D	H	H1	h	I	L	Kv-värde [m³/h Vatten]	Spole	Vikt [ca. kg]	Typ
		AC	DC													
G11/4"	35	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,2	BD.	2,45	21HF7K0B350
G11/4"	35	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,2	GD.	2,75	21HF7K0B350
G11/2"	40	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,8	BD.	2,25	21HF8K0V400
G11/2"	40	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,8	GD.	2,55	21HF8K0V400

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

© STASTO Automation KG