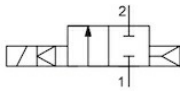
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vejs magnetventil - pilotstyret
Serie 21H





strømløst lukket

Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med membranlukning, pilotstyret, strømløst lukket
Tilslutning	G3/8"...G3/4" iht. ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Indvendige dele messing og rustfrit stål svarende til 1.4104, Membranmaterial NBR, EPDM eller FKM
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Omkoblingstid	afhængig af driftstryk og medium
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og magnetspolen
Omgivelsestemperatur	se tabel "Magnetspole"
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Stikbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Stikbredde 32mm (Spole til fugtigt miljø) Type GDH/GDV, Stikbredde 32mm (Spole til højere tryk, Spole til fugtigt miljø)
Elektrisk tilslutning	Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspændinger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tilladt spændingsvariation	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
Effektforbrug	se tabel "Effektforbrug for magnetspoler"
Indkoblingsvarighed	100% indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler)
Anvendelsesbemærkning	Ved bestilling angiv venligst spænding og strømart. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter forud, så der ikke opstår funktionsfejl ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum, hvis det minimale differenstryk på 0,1 bar er til stede.

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

Typekode

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Tilslutning	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Tætning	EPDM				E					
	12mm					120				
Nominel diameter	18mm					180				
	BDA Standardspole - Godkendelse CE							BDA		
	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Spole	GDH Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE							GDH		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
	24VDC									24VDC
	12...380V/50Hz eller 60Hz									
Spænding	12...220VDC									

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseseksempler
NBR	-10...90°C	Luft, Vand, neutrale gasser og væsker
EPDM	-10...140°C	Varmt vand, Damp, Ilt
FKM	-10...140°C	Olier, Benzin, Diesel

Magnetspoler

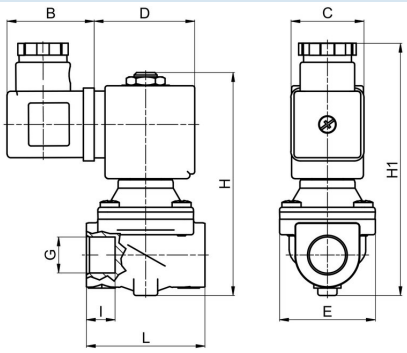
Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDA	IP65	Medietemperatur op til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation KG

Effektoptag for magnetspolerne

Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) driftsvarm W	Type
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

Dimensioner



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	Trykområde [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-værdi [m 3 /h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
		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.

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

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