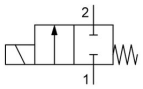
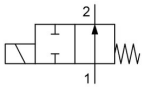
Partnership. With Guarantee.

2/2-Veis magnetventil - direktevirkende
Serie SL002, SL003





strømløst lukket



strømløs åpen

Konstruksjonstype	2/2-veis magnetventil med elastisk tetning, direktevirkende, strømløst lukket eller strømløs åpen
Tilkobling	G1/8"...G1/2" i henhold til ISO228/1
Materialer	Kropp Messing, Føringsrør rustfritt stål, Innvendige deler Rustfritt stål lignende 1.4104, Tetning NBR, EPDM, Rubin, FKM eller PTFE (kun for strømløst lukkede ventiler)
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem eller via festegjenger for montering
Monteringsposisjon	valgfri
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de benyttede materialene
Viskositet	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Omkoblingstid	10...30ms
Mediatemperatur	avhengig av tetningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabell "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Støpselbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Støpselbredde 32mm (Spole for fuktig miljø) Type GDH/GDV, Støpselbredde 32mm (Spole for høyere trykk, Spole for fuktig miljø)
Elektrisk tilkobling	Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form A (se eget datablad)
Spenningstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Spesialspenninger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillatt spenningsvariasjon	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbruk	se tabell "Effektforbruk for magnetspoler"
Innkoblingsvarighet	100 % innkoblingsvarighet (kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (beskyttelse mot støvinntrengning og spylevann)
Bruksanvisning	Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtype. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter i forkant, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum. Maksimalt nominelt husetrykk kan være 40bar. Maksimalt koblingstrykk er differansetrykket mellom ventilinnløp og -utløp. Ved likestrøm gjelder de angitte differansetrykkverdiene for en medietemperatur på maks. 80°C og 40°C omgivelsestemperatur. Ved høyere medietemperaturer reduseres tillatt differansetrykk med 0,4 % per °Celsius. ATEX: Ventilene må kun brukes for medier som ikke er eksplosive.

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

Typekode

			SL002	- 3	- 2	- N	- A	S	01	- 01
		Funksjon NC - strømløs lukket	SL002							
	Type	Funksjon NO - strømløs åpen	SL003							
	Tilkobling	G1/8"		18						
		G1/4"		14						
		G3/8"		38						
		G1/2"		12						
	Nominell diameter	1,5mm			1,5					
		2,0mm			2					
		2,5mm			2,5					
		3,0mm			3					
		4,5mm			4,5					
		5,0mm			5					
	Tetning	Standardtetning FKM (V) - La stå tomt								
		NBR				N				
		EPDM				E				
		PTFE kun for strømløst lukkede ventiler				T				
		Rubin				R				
	Spole	uten spole - La stå tomt								
		BDA Standardspole - Godkjenning CE					A			
		BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE					C			
		GDV Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE					E			
		GDH Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE					D			
		Y1 Spole for ATEX-områder med 3 m kabel (kun for strømløst lukkede ventiler)					H			
	Apparatkontakt	uten apparatkontakt - La stå tomt								
		Standard						S		
		med innebygd gul LED og VDR						L		
		med innsprøytet PVC-kabel (2 m)						M		
	Spenning	220-230V/50-60Hz							01	
		230V/50-240V/60Hz							02	
		24VDC							03	
		24V/50-60Hz							04	
		12VDC							05	
		48VDC							06	
		110VDC							07	
		220VDC							08	
		42V/50Hz							10	
		48V/50Hz							11	
		110V/50-60Hz							13	
		110V/50-120V/60Hz							14	
		380V/50-60Hz							16	
		220-240V/50-60Hz							20	
	Spesialutførelse	beskrevet i artikkelteksten								01

Tilgjengelige nominelle diametre avhengig av gjenge og setetetning

Tilkoblingsgjenge	DN 1,5 mm	DN 2 mm	DN 2,5 mm	DN 3 mm	DN 4,5 mm	DN 5,5 mm
G 1/8"	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T		
G 1/4"		N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, T	N, E, V, T
G 3/8"					N, E, V, T	N, E, V, T
G 1/2"					N, E, V, T	N, E, V, T

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

Materiale	Mediatemperatur	Brukseksempler
NBR	-10...+90°C	Luft, Vann, nøytrale gasser og væsker
EPDM	-10...+140°C	Varmtvann, Damp, Oksygen
Rubin*	-40...+180°C	Tung fyringsolje, aggressive medier
PTFE*	-40...+180°C	aggressive medier
FKM	-10...+140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljer, Vann, nøytrale gasser og væsker
*Ved harde tetningsmaterialer som rubin og PTFE kan det forekomme en normal, liten lekkasje på 2cm³/min ved et trykk på 1bar.		

Magnetspoler

Type	Kapslingsgrad	Innsats	Omgivelsestemperatur	Godkjenninger
BDA	IP65	Medietemperatur opptil maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	i eksplosjonsfarlig område, soner 1/2/21/22, tenningsgruppe-T4, maks. 70°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX

Tillatte differansetrykk i bar og Kv-verdier

Setetetning	Nominell diameter DN[mm]	strømløst lukket NC SL002						strømløs åpen NO SL003		Kv-verdi [m ³ /h Vann]
		Spole BD.		Spole Y1		Spole GD.		Spole BD., Y1	Spole GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC og DC	AC og DC	
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	0,08
N, E, V, T	2,0	22	16	14	8	35	30	20	30	0,12
R	2,0	25	9	11	6	40	25	30	34	0,12
N, E, V, T	2,5	14	9	10	7	30	25	14	17	0,19
R	2,5	14	5	9	5	40	20	16	17	0,19
N, E, V, T	3	10	6	4	2	25	20	10	15	0,24
R	3	10	4	5	2,5	20	15	10	15	0,24
N, E, V	4,5	5	2	1,3	0,3	12	8	4	6	0,39
T	4,5	5	1,5	1,3	0,3	12	6	4	6	0,39
N, E, V	5,5	3	1	0,9	0,2	10	5	-	3,5	0,54
T	5,5	3,5	1	0,9	0,2	7	5	-	3,5	0,54

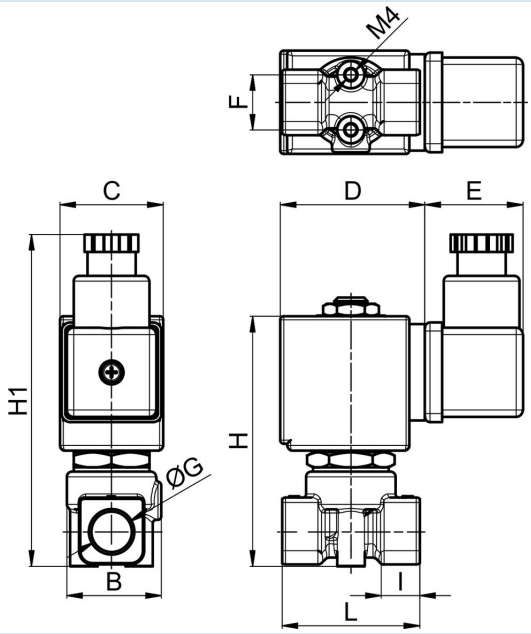
© STASTO Automation KG

Effektforbruk for magnetspoler

Spenning	Tiltrekkingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Likestrøm) driftsvarm W	Type
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC

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

Dimensjoner



Tilkobling G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vekt [ca. kg]	Spole	Type
G1/8"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/8"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/8"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Tilkobling G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vekt [ca. kg]	Spole	Type
G1/4"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/4"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/4"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Tilkobling G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vekt [ca. kg]	Spole	Type
G3/8"	26	30	42	36	16	76	90	10	46	0,37	BD.	SL002/SL003
G3/8"	26	52	55	36	16	76	90	10	46	0,65	GD.	SL002/SL003
G3/8"	26	36	47	25	16	76	112	10	46	0,49	Y1	SL002/SL003

Tilkobling G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vekt [ca. kg]	Spole	Type
G1/2"	26	30	42	36	16	76	90	10	58	0,37	BD.	SL002/SL003
G1/2"	26	52	55	36	16	76	90	10	58	0,65	GD.	SL002/SL003
G1/2"	26	36	47	25	16	76	112	10	58	0,49	Y1	SL002/SL003

Illustrasjoner er ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

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