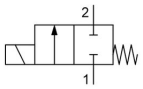
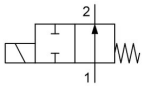
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vejs magnetventil - direkte styret
Serie SL002, SL003





strømløst lukket



strømløs åben

Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med elastisk tætning, direkte styret, strømløst lukket eller strømløs åben
Tilslutning	G1/8"...G1/2" iht. ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Føringsrør rustfrit stål, Indvendige dele Rustfrit stål lignende 1.4104, Tætning NBR, EPDM, Rubin, FKM eller PTFE (kun til strømløst lukkede ventiler)
Monteringstype	Montering i stift rørsystem eller via monteringsgevind
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Omkoblingstid	10...30ms
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabel "Magnetspoler"

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. Det maksimale nominelle husetryk kan være 40bar. Det maksimalt omskiftelige tryk er differenstrykket mellem ventilindgang og -udgang. Ved jævnspænding gælder de angivne differenstrykværdier for en medietemperatur på maks. 80°C og 40°C omgivelsestemperatur. Ved højere medietemperaturer falder det tilladte differenstryk med 0,4% pr. °Celsius. ATEX: Ventilerne må kun anvendes til medier, der ikke er eksplosive.

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

Typekode

			SL002	-	3	-	2	-	N	-	A	S	01	-	01
		Funktion NC - strømløst lukket	SL002												
	Type	Funktion NO - strømløs åben	SL003												
	Tilslutning	G1/8"			18										
		G1/4"			14										
		G3/8"			38										
		G1/2"			12										
	Nominel diameter	1,5mm					1,5								
		2,0mm					2								
		2,5mm					2,5								
		3,0mm					3								
		4,5mm					4,5								
		5,0mm					5								
	Tætning	Standardtætning FKM (V) - Lad feltet stå tomt													
		NBR							N						
		EPDM							E						
		PTFE kun til strømløst lukkede ventiler							T						
		Rubin							R						
	Spole	uden spole - Lad feltet stå tomt													
		BDA Standardspole - Godkendelse CE									A				
		BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE									C				
		GDV Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE									E				
		GDH Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE									D				
		Y1 Spole til ATEX-områder med 3 m kabel (kun til strømløst lukkede ventiler)									H				
	Apparatstik	uden apparatstikprop - Lad feltet stå tomt													
		Standard										S			
		med indbygget gul LED og VDR										L			
		med indsprøjtet PVC-kabel (2 m)										M			
	Spænding	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		
	Specialudførelse	beskrevet i artikelteksten													01

Tilgængelige nominelle diametre afhængigt af gevind og sædetætning

Tilslutningsgevind	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

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
Rubin*	-40...+180°C	Svær fyringsolie, aggressive medier
PTFE*	-40...+180°C	aggressive medier
FKM	-10...+140°C	Benzin, Diesel, Luft, Olier, Vand, neutrale gasser og væsker
*Ved hårde tætningsmaterialer som rubin og PTFE kan der forekomme en normal, let lækage på 2cm³/min ved et tryk på 1bar.		

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
GDV.....S	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	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
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	i eksplosionsfarligt område, zoner 1/2/21/22, tændgruppe-T4, maks. 70°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX

Tilladte differenstryk i bar og Kv-værdier

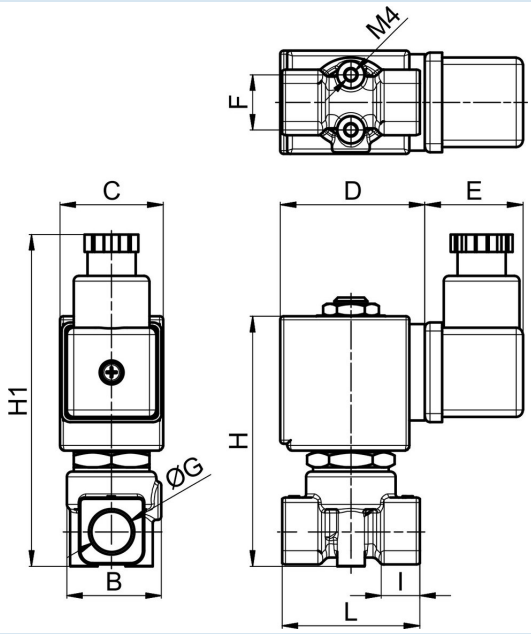
Sædetætning	Nominel diameter DN[mm]	strømløst lukket NC SL002						strømløs åben NO SL003		Kv-værdi [m ³ /h Vand]
		Spole BD.		Spole Y1		Spole GD.		Spole BD., Y1	Spole GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC og DC	AC og DC	
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	0,08
N, E, V, T	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

Effektoptag for magnetspoler

Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) 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

© STASTO Automation KG

Dimensioner



Tilslutning G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vægt [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

Tilslutning G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vægt [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

Tilslutning G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vægt [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

Tilslutning G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Vægt [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

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

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