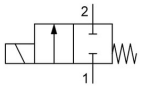
Partnership. With Guarantee.

2/2-Veis magnetventil direktevirkende Serie SL001





strømløs lukket

Konstruksjonstype	2/2-veis magnetventil med elastisk tetning, direktevirkende, strømløst lukket
Tilkobling	G1/8"...G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus og føringsrør Messing, Innvendige deler Rustfritt stål tilsvarende 1.4104, Tetning NBR (Perbunan) eller FKM
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem eller via festegjenger for montering
Monteringsposisjon	valgfri
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene
Viskositet	maks. 37mm^2/s (cst)
Omkoblingstid	10...30ms
Koblingsfrekvens	maks. 300/min
Mediatemperatur	avhengig av tetningsmateriale og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se Tabell "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Støpselbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Støpselbredde 32mm (Spole for fuktig miljø)
Elektrisk tilkobling	Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Standardspenning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Spesialspenninger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...110VDC
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 vannsprut)
Bruksanvisning	Ved bestilling vennligst oppgi spenning og strømtype. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter foran, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes til 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.

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

Typekode

SL001 - 18 - 1,7 - V - A S 01 - 01		
	G1/8"	18
	G1/4"	14
Tilkobling		
Nominell diameter	1,7mm	1,7
	2,2mm	2,2
	2,8mm	2,8
	4mm	4
Tetning	NBR (La stå tomt)	
	FKM	V
Spole	uten spole - La stå tomt	
	BDA Standardspole - Godkjenning CE	A
	BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE	C
Apparatkontakt	uten apparatkontakt - La stå tomt	
	Standard	S
	med innebygd LED-gul 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
	110VDC	07
	42V/50Hz	10
	48V/50Hz	11
	110V/50-60Hz	13
	110V/50-120V/60Hz	14
	115V/60Hz	15
	380V/50-60Hz	16
Spesialutførelse	beskrevet i artikkeltekst	01,02

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

Materiale	Mediatemperatur	Brukseksempler
NBR	-10...+90°C	Luft, Vann, nøytrale gasser og væsker
FKM	-10...+140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljer, Vann, nøytrale gasser og væsker

Magnetspoler

Type	Kapslingsgrad	Bruksområde	Omgivelsestemperatur	Godkjenninger
BDA	IP65	Medietemperatur opp til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur opptil maks. 160°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

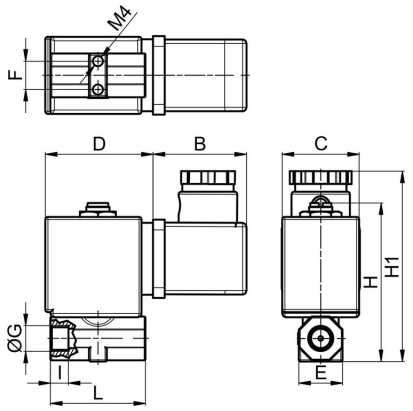
Effektforbruk for magnetspolene

Spenning	Tiltrekkingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Likestrøm) 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

Tillatte differansetrykk i bar og Kv-verdi

Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	AC	DC	Kv-verdi [m^3/h]	Type
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Dimensjoner



Tilkobling G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Vekt [ca. kg]	Type
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

© STASTO Automation KG