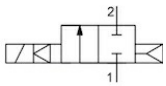
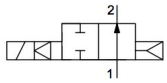
Partnership. With Guarantee.

2/2-Weg magneetventiel - gedwongen gestuurd
Serie SL102, SL103





spanningsloos gesloten



spanningsloos open

Constructie	2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, gedwongen gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Aansluiting	G3/8"...G2" volgens ISO228/1
Materialen	Huis Messing, Interne onderdelen Roestvast staal vergelijkbaar met 1.4104, Afdichtingen FKM, EPDM of NBR
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Mediumtemperatuur	afhankelijk van het afdichtmateriaal
Omgevingstemperatuur	-20...+50°C, hogere omgevingstemperaturen op aanvraag
Schakeltijd	afhankelijk van bedrijfsdruk en medium
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel
Inbouwpositie	alleen met rechtopstaand elektrisch deel

Elektrische gegevens:

Spoeltype	Type C0A1, Stekkerbreedte 32mm Type C0A2, Stekkerbreedte 32mm Type C0C1, Stekkerbreedte 32mm Type C0D1, Stekkerbreedte 32mm
Elektrische aansluiting	Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A (zie eigen gegevensblad)
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Speciale spanningen	12...240V/50Hz of 60Hz, 6...200VDC
Toegestane spanningsschommeling	±10%
Vermogensopname	zie tabel "Vermogensopname van de magneetspoelen"
Inschakelduur	100% inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Speciale uitvoering	Spoel voor vochtige omgeving
Toepassingsinstructie	Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven. Wij adviseren altijd een vuilfilter voor te schakelen, zodat bij verontreiniging van het medium geen functiestoringen optreden.. Deze ventielen kunnen ook voor grofvacuüm worden gebruikt.

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

Typecode

			SL102	-	12	-	V	-	A2	S	03	-	01
		Functie NC - spanningsloos gesloten	SL102										
	Type	Functie NO - spanningsloos open	SL103										
	Aansluiting	G3/8"			38								
		G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Afdichting	Standaardafdichting NBR (N) - Leeg laten											
		EPDM					E						
		FKM					V						
	Spoel	zonder spoel - Leeg laten											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Apparaatstekker	zonder apparaatstekker - Leeg laten											
		Standaard								S			
		met ingebouwde gele LED en VDR								L			
		met ingegoten PVC-kabel (2 m)								M			
	Spanning	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Speciale uitvoering	beschreven in de artikeltekst											01

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
EPDM	-10...130°C	Heet water, Stoom, Zuurstof
FKM	-10...130°C	Benzine, Diesel, Lucht, neutrale gassen en vloeistoffen, Oliën, Water
NBR	-10...80°C	Lucht, Water, neutrale gassen en vloeistoffen

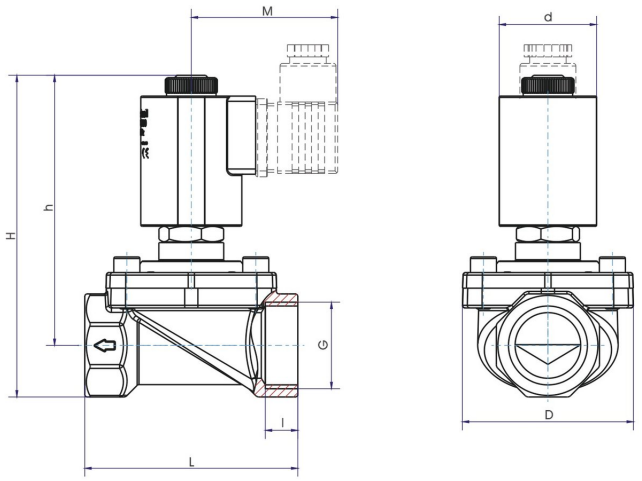
Magneetspoelen

Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Goedkeuringen
C0A1	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 130°C	CE
C0A2	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 130°C	CE
C0D1	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 130°C	CE

Vermogensopname van de magneetspoelen

	Spoel C0A1	Spoel C0A2	Spoel C0C1	Spoel C0D1
Aantrekvermogen in VA (wisselstroom)	32	70	70	80
Houdvermogen in VA (wisselstroom)	14	32	35	40
Houdvermogen in W (gelijkstroom) bedrijfwarm	12	27	27	32

Afmetingen



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar] AC	Drukbereik [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Kv-waarde [m 3 /h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
G3/8"	16	0...11	-	30	45	105	118	12	60	52,5	3,5	0,53	C0A1	SL102-38-C0A1
G3/8"	16	0...14	0...6	36	45	105	118	12	60	54	3,5	0,61	C0A2	SL102-38
G3/8"	16	0...14	0...12	39	45	117	130	12	60	55	3,5	0,68	C0C1	SL102-38-C0C1
G1/2"	16	0...11	-	30	45	105	118	12	60	52,5	3,8	0,50	C0A1	SL102-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...6	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,58	C0A2	SL102-12
G1/2"	16	0...14	0...12	39	45	117	130	12	60	55	3,8	0,65	C0C1	SL102-12-C0C1
G3/4"	20	0...11	-	30	50	108	124	11	68	52,5	4,7	0,56	C0A1	SL102-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...6	36	50	108	124	11	68	54	4,7	0,64	C0A2	SL102-34
G3/4"	20	0...14	0...12	39	50	120	136	11	68	55	4,7	0,71	C0C1	SL102-34-C0C1
G1"	25	0...11	-	30	65	112	132	11	82	52,5	5,5	0,83	C0A1	SL102-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...6	36	65	112	132	11	82	54	5,5	0,91	C0A2	SL102-10
G1"	25	0...14	0...9	39	65	124	144	11	82	55	5,5	0,98	C0C1	SL102-10-C0C1
G11/4"	32	0...10	0...2,5	39	82	130,5	155	18	102	55	13,0	1,52	C0C1	SL102-114
G11/4"	32	0...10	0...9	46	82	144,5	170	18	102	61	13,0	1,75	C0D1	SL102-114-C0D1
G11/2"	40	0...10	0...1,5	39	85	133	161	22	110	55	16,8	1,74	C0C1	SL102-112
G11/2"	40	0...10	0...7	46	85	147,5	175,5	22	110	61	16,8	1,97	C0D1	SL102-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,2	39	108	141	175	22	134	55	30,2	2,77	C0C1	SL102-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	154	188	22	134	61	30,2	3,0	C0D1	SL102-20-C0D1

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

Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar] AC	Drukbereik [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Kv-waarde [m ^{3} /h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
G3/8"	16	0...12	0...12	36	45	105	118	12	60	54	3,5	0,70	C0A2	SL103-38
G1/2"	16	0...12	0...12	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,67	C0A2	SL103-12
G3/4"	20	0...12	0...12	36	50	108	124	11	68	54	4,7	0,73	C0A2	SL103-34
G1"	25	0...12	0...12	36	65	112	132	11	82	54	5,5	0,91	C0A2	SL103-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124	144	11	82	55	5,5	1,1	C0C1	SL103-10-C0C1
G11/4"	32	0...8	0...8	39	82	131	155	18	102	55	13,0	1,64	C0C1	SL103-114
G11/2"	40	0...7,5	0...7,5	39	85	133	161	22	110	55	16,8	1,86	C0C1	SL103-112
G2"	50	0...5	0...5	39	108	141	175	22	134	55	30,2	2,89	C0C1	SL103-20

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

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