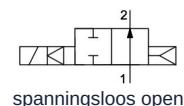
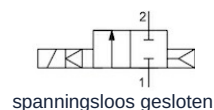


2/2-Weg magneetventiel - gedwongen gestuurd Serie SL102, SL103



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.



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							
	G1 1/4"	114							
	G1 1/2"	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

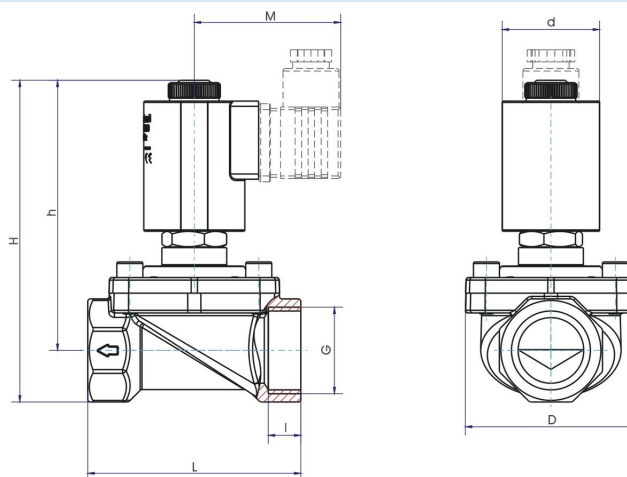
Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Goedkeuringen
C0A1	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	CE
C0A2	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 100°C	CE
C0D1	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 100°C	CE

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	9	18	19	23



Afmetingen



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...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,5	0,53	C0A1	SL102-38-C0A1
G3/8"	16	0...14	0...7	39	45	87,5	101	12	60	54	3,5	0,61	C0A2	SL102-38
G3/8"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,5	0,68	C0C1	SL102-38-C0C1
G1/2"	16	0...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,8	0,50	C0A1	SL102-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...7	36	45	87,5	101	12	60	54	3,8	0,58	C0A2	SL102-12
G1/2"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,8	0,65	C0C1	SL102-12-C0C1
G3/4"	20	0...10	-	30	50	90	106	11	62	52,5	4,7	0,56	C0A1	SL102-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...7	36	50	90	106	11	62	54	4,7	0,64	C0A2	SL102-34
G3/4"	20	0...14	0...14	39	50	100,5	117	11	62	55	4,7	0,71	C0C1	SL102-34-C0C1
G1"	25	0...10	-	30	65	95	115	11	82	52,5	8,0	0,83	C0A1	SL102-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...7	36	65	95	115	11	82	54	8,0	0,91	C0A2	SL102-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	105	125	11	82	55	8,0	0,98	C0C1	SL102-10-C0C1
G1 1/4"	32	0...12	0...3	39	82	111,5	137	18	102	55	13,0	1,52	C0C1	SL102-114
G1 1/4"	32	0...10	0...9	46	82	124	149	18	102	61	13,0	1,75	C0D1	SL102-114-C0D1
G1 1/2"	40	0...10	0...2,5	39	85	114,5	142,5	22	110	55	16,8	1,74	C0C1	SL102-112
G1 1/2"	40	0...10	0...7	46	85	127	155	22	110	61	16,8	1,97	C0D1	SL102-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,5	39	108	123	157	22	133,5	55	30,2	2,77	C0C1	SL102-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	135	169	22	133,5	61	30,2	23,0	C0D1	SL102-20-C0D1



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...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,5	0,70	C0A2	SL103-38
G1/2"	16	0...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,67	C0A2	SL103-12
G3/4"	20	0...14	0...14	36	50	107,5	123,5	11	62	54	4,7	0,73	C0A2	SL103-34
G1"	25	0...7	0...7	36	65	112	132	11	82	54	8,0	0,91	C0A2	SL103-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124,5	144	11	82	55	8,0	1,1	C0C1	SL103-10- C0C1
G1 1/4"	32	0...10	0...10	39	82	131	155,5	18	102	55	13,0	1,52	C0C1	SL103-114
G1 1/2"	40	0...10	0...10	39	85	133,5	161,5	22	110	55	16,8	1,86	C0C1	SL103-112
G2"	50	0...10	0...10	39	108	142	176	22	133,5	55	30,2	2,89	C0C1	SL103-20

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Magneetventielen voor vloeistoffen en gassen / Overig assortiment - A01 / 2/2-weg magneetventiel Serie SL102

