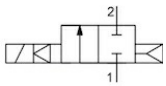
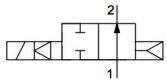
Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito
Serie SL102, SL103





normalmente chiuso (NC)



normalmente aperto (NA)

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con chiusura a membrana, servoassistito, normalmente chiuso (NC) oppure normalmente aperto (NA)
Connessione	G3/8"...G2" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Ottone, Parti interne Acciaio inox simile a 1.4104, Guarnizioni FKM, EPDM oppure NBR
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Temperatura del fluido	a seconda del materiale di tenuta
Temperatura ambiente	-20...+50°C, temperature ambiente più elevate su richiesta
Tempo di commutazione	dipendente dalla pressione di esercizio e dal fluido
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	solo con parte elettrica verticale

Dati elettrici:

Tipo di bobina	Tipo C0A1, Larghezza del connettore 32mm Tipo C0A2, Larghezza del connettore 32mm Tipo C0C1, Larghezza del connettore 32mm Tipo C0D1, Larghezza del connettore 32mm
Connessione elettrica	Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A (vedere scheda tecnica separata)
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Tensioni speciali	12...240V/50Hz oppure 60Hz, 6...200VDC
Tolleranza ammessa della variazione di tensione	±10%
Assorbimento di potenza	vedere tabella "Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche"
Ciclo di lavoro	100% ciclo di lavoro (funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con presa per apparecchi correttamente montata (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)
Versione speciale	Bobina per ambiente umido
Nota applicativa	Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente. Si consiglia sempre di installare a monte un filtro, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano.

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

Codice di tipo

			SL102	- 12	- V	- A2	S	03	- 01
		Funzione NC - normalmente chiuso in assenza di corrente	SL102						
	Tipo	Funzione NO - aperto in assenza di corrente	SL103						
	Connessione	G3/8"		38					
		G1/2"		12					
		G3/4"		34					
		G1"		10					
		G11/4"		114					
		G11/2"		112					
		G2"		20					
	Guarnizione	Guarnizione standard NBR (N) - Lasciare vuoto							
		EPDM			E				
		FKM			V				
	Bobina	senza bobina - Lasciare vuoto							
		C0A1				A1			
		C0A2				A2			
		C0C1				C1			
		C0D1				D1			
	Connettore per apparecchiature	senza connettore per dispositivo - Lasciare vuoto							
		Standard					S		
		con LED gialla integrata e VDR					L		
		con cavo in PVC sovrastampato (2 m)					M		
	Tensione	24VDC						03	
		24V/50Hz						18	
		230V/50Hz						21	
	Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo							01

Possibilità di impiego dei singoli materiali di tenuta

Materiale	Temperatura del fluido	Esempi di applicazione
EPDM	-10...130°C	Acqua calda, Vapore, Ossigeno
FKM	-10...130°C	Benzina, Diesel, Aria, gas e liquidi neutri, Oli, Acqua
NBR	-10...80°C	Aria, Acqua, gas e liquidi neutri

Bobine magnetiche

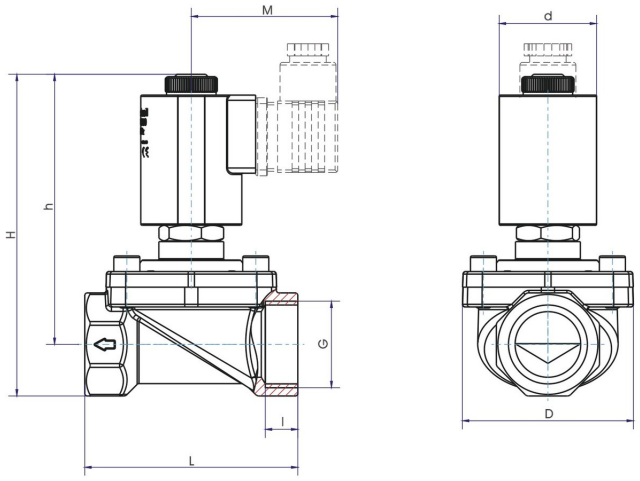
Tipo	Grado di protezione	Inserto	Omologazioni
C0A1	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 130°C	CE
C0A2	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 130°C	CE
C0D1	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 130°C	CE

Assorbimenti di potenza delle bobine magnetiche

	Bobina C0A1	Bobina C0A2	Bobina C0C1	Bobina C0D1
Potenza di spunto in VA (corrente alternata)	32	70	70	80
Potenza di mantenimento in VA (corrente alternata)	14	32	35	40
Potenza di mantenimento in W (corrente continua) a caldo di esercizio	12	27	27	32

Dimensioni

© STASTO Automation KG



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

Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	Campo di pressione [bar] AC	Campo di pressione [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Valore KV [m^3 /h Acqua]	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
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

© STASTO Automation KG

Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	Campo di pressione [bar] AC	Campo di pressione [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Valore KV [m^3/h Acqua]	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
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

Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

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