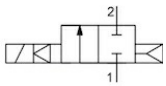
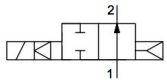
Partnership. With Guarantee.

Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito
Serie SL119, SL120





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	G1/2"...G2" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Acciaio inox 1.4301, Parti interne Acciaio inox simile a 1.4104, Guarnizioni FKM, EPDM oppure NBR, Anello di cortocircuito in rame
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	solo con parte elettrica verticale
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Tempo di commutazione	dipendente dalla pressione di esercizio e dal fluido
Temperatura del fluido	a seconda del materiale di tenuta
Temperatura ambiente	-20...+50°C, temperature ambiente più elevate su richiesta

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, Anello di cortocircuito argentato
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

			SL119	-	12	-	N	-	A2	S	03	-	01
		Funzione NC - normalmente chiuso in assenza di corrente	SL119										
	Tipo	Funzione NO - aperto in assenza di corrente	SL120										
	Connessione	G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Guarnizione	Guarnizione standard FKM (V) - Lasciare vuoto											
		EPDM					E						
		NBR					N						
	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

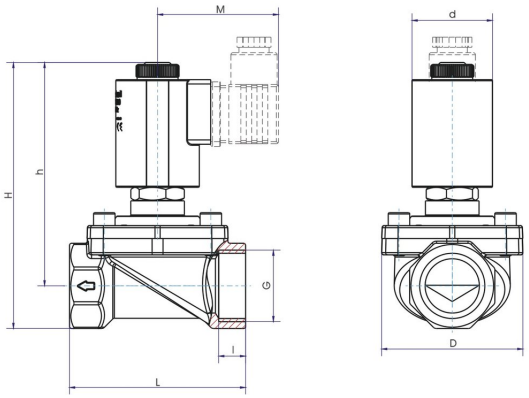
Bobine magnetiche

Tipo	Grado di protezione	Inserto	Omologazioni
C0A1	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 120°C	CE
C0A2	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 100°C	CE
C0D1	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 100°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



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
G1/2"	16	0...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,8	0,45	C0A1	SL119-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...7	36	45	87,5	101	12	60	54	3,8	0,52	C0A2	SL119-12
G1/2"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,8	0,60	C0C1	SL119-12-C0C1
G3/4"	20	0...10	-	30	50	90	106	11	67	52,5	4,7	0,55	C0A1	SL119-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...7	36	50	90	106	11	67	54	4,7	0,62	C0A2	SL119-34
G3/4"	20	0...14	0...14	39	50	100,5	117	11	67	55	4,7	0,70	C0C1	SL119-34-C0C1
G1"	25	0...10	-	30	65	95	115	11	84	52,5	8,0	0,80	C0A1	SL119-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...7	36	65	95	115	11	84	54	8,0	0,87	C0A2	SL119-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	105	125	11	84	55	8,0	0,95	C0C1	SL119-10-C0C1
G11/4"	32	0...12	0...3	39	82	111,5	137	18	105	55	13,0	1,37	C0C1	SL119-114
G11/4"	32	0...10	0...9	46	82	124	149	18	105	61	13,0	1,61	C0D1	SL119-114-C0D1
G11/2"	40	0...10	0...2,5	39	85	114,5	142,5	22	110	55	16,8	1,51	C0C1	SL119-112
G11/2"	40	0...10	0...7	46	85	127	155	22	110	61	16,8	1,75	C0D1	SL119-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,5	39	108	123	157	22	133,5	55	30,2	2,33	C0C1	SL119-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	135	169	22	133,5	61	30,2	2,57	C0D1	SL119-20-C0D1

+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
G1/2"	16	0...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,61	C0A2	SL120-12
G3/4"	20	0...14	0...14	36	50	107,5	123,5	11	67	54	4,7	0,71	C0A2	SL120-34
G1"	25	0...7	0...7	36	65	112	132	11	84	54	8,0	0,96	C0A2	SL120-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124,5	144	11	84	55	8,0	1,07	C0C1	SL120-10-C0C1
G11/4"	32	0...10	0...10	39	82	131	155,5	18	105	55	13,0	1,49	C0C1	SL120-114
G11/2"	40	0...10	0...10	39	85	133,5	161,5	22	110	55	16,8	1,63	C0C1	SL120-112
G2"	50	0...10	0...10	39	108	142	176	22	133,5	55	30,2	2,45	C0C1	SL120-20

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

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