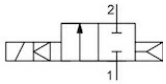
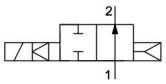
Partnership. With Guarantee.

Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado forzadamente Serie SL119, SL120





normalmente cerrado (NC)



normalmente abierto (NO)

Tipo de construcción	Electroválvula 2/2 vías con cierre por membrana, pilotado forzadamente, normalmente cerrado (NC) o normalmente abierto (NO)
Conexión	G1/2"...G2" según ISO228/1
Materiales	Cuerpo Acero inoxidable 1.4301, Piezas internas Acero inoxidable similar a 1.4104, Juntas de estanqueidad FKM, EPDM o NBR, Anillo de cortocircuito de cobre
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	solo con parte eléctrica vertical
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados
Viscosidad	máx. 21mm ^{2} /s (cst)
Tiempo de conmutación	dependiendo de la presión de funcionamiento y del medio
Temperatura del medio	dependiendo del material de sellado
Temperatura ambiente	-20...+50°C, temperaturas ambiente más altas bajo pedido

Datos eléctricos:

Tipo de bobina	Tipo C0A1, Ancho del conector 32mm Tipo C0A2, Ancho del conector 32mm Tipo C0C1, Ancho del conector 32mm Tipo C0D1, Ancho del conector 32mm
Conexión eléctrica	Toma de aparato según EN175301-803-Forma A (véase la ficha técnica correspondiente)
Tipo de tensión	Corriente alterna y continua
Tensión estándar	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Tensiones especiales	12...240V/50Hz o 60Hz, 6...200VDC
Fluctuación de tensión admisible	±10%
Consumo de potencia	ver tabla "Consumo de potencia de las bobinas magnéticas"
Ciclo de trabajo	100% ciclo de trabajo (servicio continuo)
Grado de protección	IP65 según EN 60529 con el conector del equipo montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)
Versión especial	Bobina para ambiente húmedo, Anillo de cortocircuito plateado con plata
Nota de aplicación	Al realizar el pedido, indicar tensión y tipo de corriente. Recomendamos instalar siempre un filtro de suciedad aguas arriba para que, en caso de contaminación del medio, no se produzcan fallos de funcionamiento.. Estas válvulas también pueden utilizarse para vacío grueso.

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

Código de tipo

			SL119	-	12	-	N	-	A2	S	03	-	01
		Función NC - cerrado sin corriente eléctrica	SL119										
	Tipo	Función NO - abierto sin corriente eléctrica	SL120										
	Conexión	G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Junta de estanqueidad	Junta estándar FKM (V) - Dejar en blanco											
		EPDM					E						
		NBR					N						
	Bobina	sin bobina - Dejar en blanco											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Conector de dispositivo	sin conector de equipo - Dejar en blanco											
		Estándar								S			
		con LED amarilla integrada y VDR								L			
		con cable de PVC sobremoldeado (2 m)								M			
	Tensión	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Versión especial	descrito en el texto del artículo											01

Posibilidades de aplicación de los distintos materiales de sellado

Material	Temperatura del medio	Ejemplos de aplicación
EPDM	-10...130°C	Agua caliente, Vapor, Oxígeno
FKM	-10...130°C	Gasolina, Diésel, Aire, gases y líquidos neutros, Aceites, Agua
NBR	-10...80°C	Aire, Agua, gases y líquidos neutros

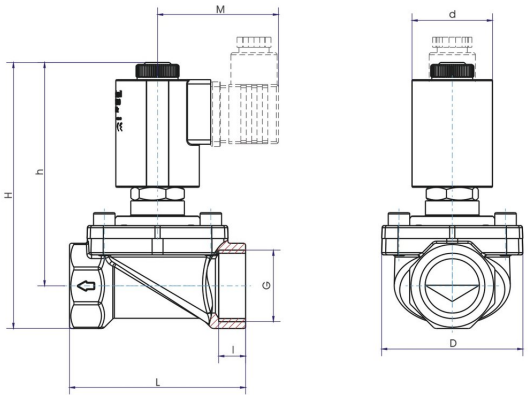
Bobinas magnéticas

Tipo	Grado de protección	Inserto	Homologaciones
C0A1	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 120°C	CE
C0A2	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 140°C	CE
C0C1	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 100°C	CE
C0D1	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 100°C	CE

Consumo de potencia de las bobinas magnéticas

	Bobina C0A1	Bobina C0A2	Bobina C0C1	Bobina C0D1
Potencia de arranque en VA (corriente alterna)	32	70	70	80
Potencia de retención en VA (corriente alterna)	14	32	35	40
Potencia de retención en W (corriente continua) en régimen térmico de servicio	12	27	27	32

Dimensiones



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar] AC	Rango de presión [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Valor KV [m^3/h Agua]	Peso [aprox. 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

Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar] AC	Rango de presión [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Valor KV [m^3 /h Agua]	Peso [aprox. 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

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

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