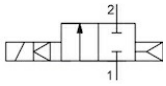
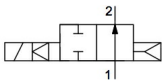
Partnership. With Guarantee.

Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado forzadamente
Serie SL102, SL103





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	G3/8"...G2" según ISO228/1
Materiales	Cuerpo Latón, Piezas internas Acero inoxidable similar a 1.4104, Juntas de estanqueidad FKM, EPDM o NBR
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados
Viscosidad	máx. 21mm ^{2} /s (cst)
Temperatura del medio	dependiendo del material de sellado
Temperatura ambiente	-20...+50°C, temperaturas ambiente más altas bajo pedido
Tiempo de conmutación	dependiendo de la presión de funcionamiento y del medio
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	solo con parte eléctrica vertical

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
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

			SL102	- 12	- V	- A2	S	03	- 01
		Función NC - cerrado sin corriente eléctrica	SL102						
	Tipo	Función NO - abierto sin corriente eléctrica	SL103						
	Conexión	G3/8"		38					
		G1/2"		12					
		G3/4"		34					
		G1"		10					
		G11/4"		114					
		G11/2"		112					
		G2"		20					
	Junta de estanqueidad	Junta estándar NBR (N) - Dejar en blanco							
		EPDM			E				
		FKM			V				
	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

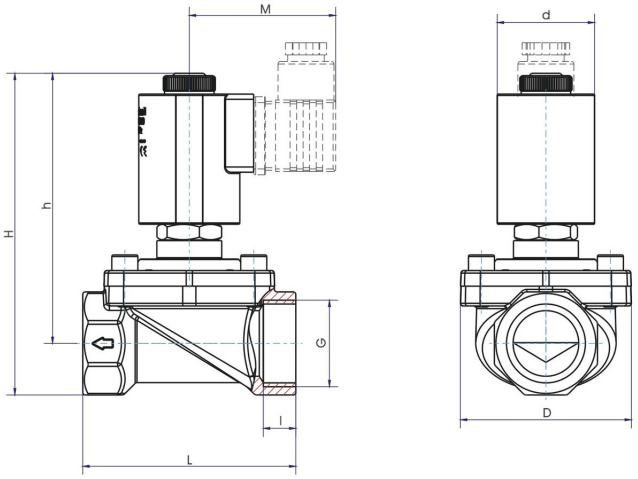
Bobinas magnéticas

Tipo	Grado de protección	Inserto	Homologaciones
C0A1	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 130°C	CE
C0A2	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 140°C	CE
C0C1	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 130°C	CE
C0D1	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 130°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
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

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
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

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

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