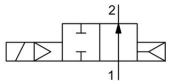
Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado forzadamente Serie SL049





sin corriente abierto

Tipo de construcción	Electroválvula 2/2 vías con cierre por membrana, pilotado forzadamente, normalmente abierto (NO)
Conexión	G3/8"...G3/4" según ISO228/1
Materiales	Cuerpo Latón, Piezas internas Latón y acero inoxidable similar a 1.4104, Juntas de estanqueidad NBR o FKM
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas
Posición de montaje	preferentemente con parte eléctrica vertical
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados
Viscosidad	máx. 12mm^2/s (cst)
Tiempo de conmutación	dependiente de la presión de funcionamiento y del medio
Temperatura del medio	dependiendo del material de sellado y Bobina magnética
Temperatura ambiente	ver Tabla "Bobina magnética"

Datos eléctricos:

Tipo de bobina	Tipo BDA, Ancho del conector 32mm (Bobina estándar) Tipo BDV, Ancho del conector 32mm (Bobina para ambiente húmedo)
Conexión eléctrica	Toma de aparato según EN175301-803-Forma A (véase la ficha técnica correspondiente)
Tipo de tensión	Tensión alterna y continua
Tensión estándar	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensiones especiales	12...380V/50Hz o 60Hz, 12...220VDC
Fluctuación de tensión admisible	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
Consumo de potencia	ver tabla "Consumo de potencia de las bobinas magnéticas"
Ciclo de trabajo	100% Ciclo de trabajo (funcionamiento continuo)
Grado de protección	IP65 según EN 60529 con conector de equipo correctamente montado (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)
Nota de aplicación	Al realizar el pedido, indicar la tensión y el 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.
Versión especial	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

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

Código de tipo

		SL049	-	38	-	V	-	A	S	01	-	01		
	Conexión	G3/8"		18										
		G1/2"		12										
		G3/4"		34										
	Junta de estanqueidad	Junta estándar NBR - Dejar en blanco												
		FKM				V								
	Bobina	sin bobina - Dejar en blanco												
		BDA Bobina estándar - Aprobación CE						A						
		BDV Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE-CSA-UL-VDE						C						
	Conector de dispositivo	sin conector de equipo - Dejar en blanco												
		Estándar							S					
		con LED amarilla integrada y VDR							L					
		con cable de PVC inyectado (2 m)							M					
	Tensión	220-230V/50-60Hz								01				
		230V/50-240V/60Hz								02				
		24VDC								03				
		24V/50-60Hz								04				
		12VDC								05				
		48VDC								06				
		110VDC								07				
		220VDC								08				
		42V/50Hz								10				
		48V/50Hz								11				
		110V/50-60Hz								13				
		110V/50-120V/60Hz								14				
		115V/60Hz								15				
		380V/50-60Hz								16				
	Versión especial	descrito en texto del artículo										01		

Aplicaciones posibles de los distintos materiales de sellado

Material	Temperatura del medio	Ejemplos de aplicación
NBR	-10...90°C	Aire, Agua, gases neutros y líquidos
FKM	-10...140°C	Aceites, Gasolina, Diésel

Bobinas magnéticas

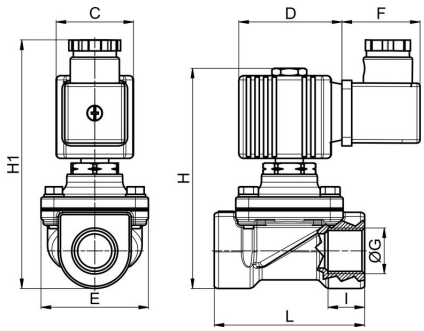
Tipo	Grado de protección	Inserto	Temperatura ambiente	Homologaciones
BDA	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation KG

Consumo de potencia de las bobinas magnéticas

Tensión	Potencia de apriete (Corriente alterna) VA	Fuerza de retención (Corriente alterna) VA	Fuerza de retención (Corriente continua) a temperatura de servicio W	Tipo
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY

Dimensiones



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar] AC/DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Valor KV [m^3/h Agua]	Peso [aprox. kg]	Bobina	Tipo
G3/8"	11	0...10	30	42	50	36	101	114	12	56	1,2	0,7	BD.	SL049-38
G1/2"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	14	70	2,4	1,1	BD.	SL049-12
G3/4"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	16	70	2,4	0,8	BD.	SL049-34

Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

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