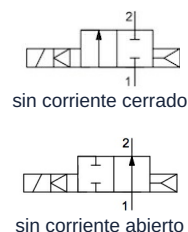
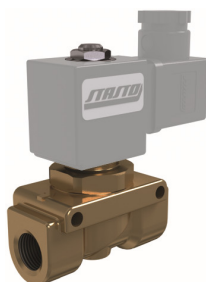


Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado Serie 21PW



Tipo de construcción	Electroválvula 2/2 vías con cierre de émbolo, pilotado, sin corriente cerrado o normalmente abierto (NO)
Conexión	G3/8"...G1/2" según ISO228/1
Materiales	Cuerpo Latón, Piezas internas Acero inoxidable similar 1.4101, Junta de asiento PTFE, Junta de pistón FKM
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas
Posición de montaje	cualquiera
Campo de aplicación	NC: medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados NO: solo como válvula de descarga para compresores. La válvula se instala para ello en una línea de bypass de potencia.
Viscosidad	máx. 12 mm ² /s (cst)
Tiempo de conmutación	dependiente de la presión de funcionamiento y del medio
Temperatura del medio	dependiente de la bobina magnética
Temperatura ambiente	ver Tabla "Bobinas magnéticas"

Datos eléctricos:

Tipo de bobina	Tipo BDA, Ancho del conector 32mm (Bobina estándar) Tipo BDV, Ancho del conector 32mm (Bobina para ambiente húmedo) Tipo GDH/GDV, Ancho del conector 32mm (Bobina para presiones más altas, Bobina para entorno 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, siempre que exista una presión diferencial mínima de 0,5 bar..



Código de tipo

	21PW	3	K	0	T	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3								
Conexión	G1/2"	4								
	sin corriente cerrado		K							
Función	sin corriente abierto		F							
Junta de estanqueidad	PTFE				T					
Diámetro nominal	12mm					120				
	BDA Bobina estándar - Aprobación CE							BDA		
	BDV Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Bobina para presiones más altas - Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Bobina	GDH Bobina para presiones más altas - Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE							GDH		
	230V/50Hz								230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz	
	24VDC								24VDC	
	12...110V/50Hz o 60Hz									
Tensión	12...220VDC									

Aplicaciones posibles de los distintos materiales de sellado

Material	Temperatura del medio	Ejemplos de aplicación
PTFE/FKM*	-10...140°C	Aire, Agua, gases neutros y líquidos

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
GDV	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire	-20...+40°C	CE

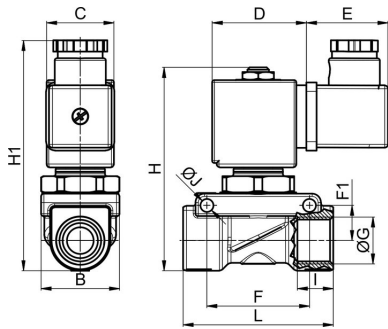


Consumo de potencia de las bobinas magnéticas

Tensión	Potencia de apriete (Corriente alterna) VA	Fuerza de retención (Corriente alterna) VA	Fuerza de retención (Corriente continua) a temperatura de servicio W	Tipo
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY



Dimensiones



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar]		B	C	D	E	F	F1	H	H1	I	J	L	Valor KV [m³/h Agua]	Peso [aprox. kg]	Bobina	Tipo
		AC	DC															
G3/8"	12	0,5 - 18	-	35	30	42	36	45,8	16	91	104	12	5,7	67	1,9	0,8	BD.	21PW3K0T120
G3/8"	12	0,5 - 20	0,5 - 15	35	52	55	36	45,8	16	91	104	12	5,7	67	1,9	1,1	GD.	21PW3K0T120
G1/2"	12	0,5 - 18	-	35	30	42	36	45,8	16	91	104	14	5,7	67	2,3	0,8	BD.	21PW4K0T120
G1/2"	12	0,5 - 20	0,5 - 15	35	52	55	36	45,8	16	91	104	14	5,7	67	2,3	1,1	GD.	21PW4K0T120
G3/8"	12	0,5 - 18	0,5 - 18	35	30	42	36	45,8	16	100	104	12	5,7	67	1,9	0,8	BD.	21PW3F0T120
G1/2"	12	0,5 - 18	0,5 - 18	35	30	42	36	45,8	16	100	104	14	5,7	67	2,3	0,8	BD.	21PW4F0T120

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

Válvulas / Electroválvulas para líquidos y gases / Válvulas solenoides 2/2 vías - pilotadas / Válvula solenoide de 2/2 vías Serie 21PW