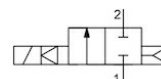


Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado Serie 21X



sin corriente cerrado

Tipo de construcción	Electroválvula 2/2 vías con cierre por membrana, pilotado, sin corriente cerrado
Conexión	G1/2"...G1" según ISO228/1
Materiales	Cuerpo y Tubo guía Acero inoxidable 1.4401, Piezas internas Acero inoxidable similar 1.4104, Material de la membrana FKM
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas
Posición de montaje	cualquiera
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	dependiente del material de sellado y 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)
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 0,1 bar..



Código de tipo

		21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"		2							
	3/4"		3							
Conexión	1"		4							
Junta de estanqueidad	FKM				V					
	12mm					120				
	19mm					190				
Diámetro nominal	25mm					250				
	BDA Bobina estándar - Aprobación CE							BDA		
Bobina	BDV Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz	
	24VDC								24VDC	
	12...380V/50Hz o 60Hz									
Tensión	12...220VDC									

Aplicaciones posibles de los distintos materiales de sellado

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

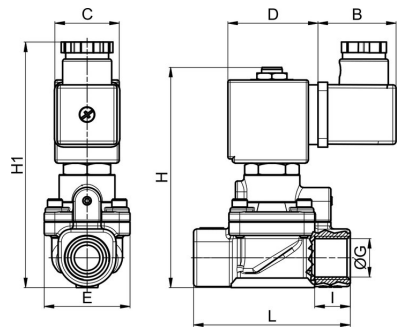
Bobinas magnéticas

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. 160°C, alta humedad del aire	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

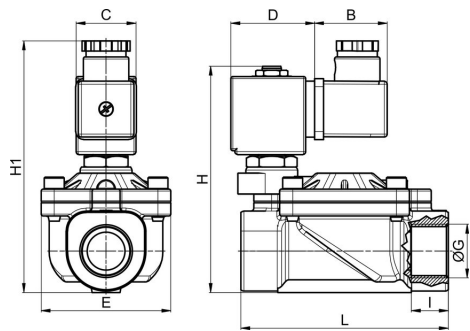
Consumo de potencia de las bobinas magnéticas

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
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY

Dimensiones



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Bobina	Tipo
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Bobina	Tipo
G3/4"	19	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	7,8	1,20	BD.	21X3KV190
G1"	25	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	9,6	1,10	BD.	21X4KV250

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 21X