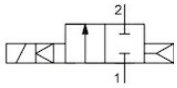
Partnership. With Guarantee.

Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado
Serie 21H





normalmente cerrado (NC)

Tipo de construcción	Electroválvula 2/2 vías con cierre por membrana, pilotado, normalmente cerrado (NC)
Conexión	G3/8"...G3/4" según ISO228/1
Materiales	Cuerpo Latón, Piezas internas de latón y acero inoxidable similar a 1.4104, Material de la membrana NBR, EPDM o FKM
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados
Viscosidad	máx. 12mm ^{2} /s (cst)
Tiempo de conmutación	dependiendo de la presión de funcionamiento y del medio
Temperatura del medio	dependiendo del material de sellado y de la bobina magnética
Temperatura ambiente	ver tabla "Bobina magnética"
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera

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 ambiente húmedo)
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/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 (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)
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, si existe la presión diferencial mínima de 0,1 bar..

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

Código de tipo

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Conexión	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Junta de estanqueidad	EPDM				E					
	12mm					120				
Diámetro nominal	18mm					180				
	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/50-60Hz									230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
	24VDC									24VDC
	12...380V/50Hz o 60Hz									
Tensión	12...220VDC									

Posibilidades de aplicación de los distintos materiales de sellado

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

Bobinas magnéticas

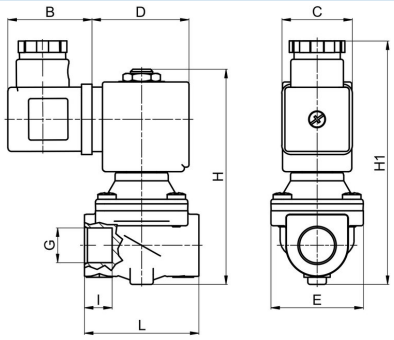
Tipo	Grado de protección	Inserto	Temperatura ambiente	Homologaciones
BDA	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire	-20...+40°C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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© 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
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
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
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Dimensiones



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	Rango de presión [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	Valor KV [m 3 /h Agua]	Peso [aprox. kg]	Bobina	Tipo
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,1	0,50	BD.	21H7K.
G3/8"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,1	0,75	GD.	21H7K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,7	0,50	BD.	21H8K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,7	0,75	GD.	21H8K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-6	36	30	42	50	98	112	14	65	3,0	0,75	BD.	21H9K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-16	36	52	55	50	98	112	14	65	3,0	1,0	GD.	21H9K.

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