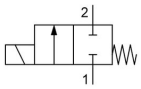
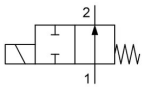
Partnership. With Guarantee.

Elettrovalvola 2/2 vie - ad azionamento diretto
Serie 21A con unità di regolazione della portata





diseccitato chiuso



de-energizzato aperto

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con tenuta elastomerica, ad azionamento diretto, normalmente chiuso (NC) oppure de-energizzato aperto
Connessione	G1/4" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Ottone, Tubo di guida Acciaio inox, Parti interne Acciaio inox simile 1.4104, Guarnizione Rubino oppure FKM
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 53mm^2/s (cst)
Perdita (trafilamento)	Con materiali di tenuta duri come il rubino può verificarsi una normale, lieve perdita di 2cm^3/min a una pressione di 1bar.
Tempo di commutazione	10...30ms
Frequenza di commutazione	max. 1500/min
Temperatura del fluido	a seconda del materiale di tenuta e Bobina magnetica
Temperatura ambiente	vedere tabella "Bobine magnetiche"

Dati elettrici:	
Tipo di bobina	Tipo BDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina standard, Bobina per ambiente umido) Tipo GDH/GDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina per pressioni più elevate, Bobina per ambiente umido)
Collegamento elettrico	Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A (vedere scheda tecnica separata)
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensioni speciali	12...240V/50Hz oppure 60Hz, 12...220VDC
Oscillazione di tensione ammessa	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Assorbimento di potenza	vedere tabella "Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche"
Ciclo di lavoro	100% Ciclo di lavoro (funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con presa del dispositivo montata correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)

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

Nota applicativa	Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente (AC/DC). Si consiglia di installare sempre a monte un filtro impurità, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti.. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano. La pressione nominale massima del corpo può essere 25bar pari a 25bar. La pressione massima commutabile è la pressione differenziale tra ingresso e uscita della valvola. Le valvole sono adatte anche per il vuoto grossolano. In caso di corrente continua, i valori di pressione differenziale indicati valgono per una temperatura del fluido max. 80°C e una temperatura ambiente di 40°C. A temperature del fluido più elevate, la pressione differenziale ammissibile diminuisce dello 0,4% per ogni °Celsius..

Codice di tipo

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Connessione	G1/4"	16							
	diseccitato chiuso		K						
Funzione	de-energizzato aperto		Z						
	FKM			V					
Guarnizione	Rubino			R					
Diametro nominale	2,5mm				25				
	BDV Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Bobina per pressioni più elevate - Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Bobina	GDH Bobina per pressioni più elevate - Bobina per ambiente umido - Omologazione CE						GDH		
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/50Hz oppure 60Hz								
Tensione	12...220VDC								

Possibilità di impiego dei singoli materiali di tenuta

Materiale	Temperatura del fluido	Esempi di applicazione
FKM	-10...140°C	Benzina, Diesel, Aria, Oli, Acqua
Rubino	-40...180°C	Vapore, Olio combustibile pesante, aggressivi fluidi

Bobina magnetica

Tipo	Grado di protezione	Inserto	Temperatura ambiente	Omologazioni
BDV	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation KG

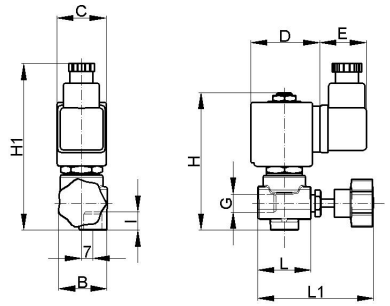
Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche

Tensione	Potenza di serraggio (Corrente alternata) VA	Forza di tenuta (Corrente alternata) VA	Forza di tenuta (Corrente alternata) W	Forza di tenuta (Corrente continua) a temperatura di esercizio W	Tipo
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	GDV14110AY
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS

Differenze di pressione ammissibili in bar e Valore Kv

Guarnizione della sede valvola	Diametro nominale DN[mm]	diseccitato chiuso NC				de-energizzato aperto NO		Valore KV [m^3/h Acqua]	Tipo
		Bobina BDV		Bobina GD.		Bobina BDV	Bobina GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC e DC	AC e DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Dimensioni



Connessione G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Versione 8
137875 / Generato 2026/41 IT
PRODOTTO IN EUROPA

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