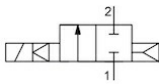
Partnership. With Guarantee.

Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito
Serie 21HT





normalmente chiuso (NC)

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con chiusura a membrana, servoassistito, normalmente chiuso (NC)
Connessione	G3/8"...G1" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Ottone, Parti interne Ottone e Acciaio inox simile 1.4104, Guarnizioni NBR oppure FKM
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 12mm ^{2} /s (cst) ovvero 2°E
Tempo di commutazione	dipendente dalla pressione di esercizio e dal fluido
Temperatura del fluido	a seconda del materiale di tenuta e Bobina magnetica
Temperatura ambiente	vedi tabella "Bobina magnetica"
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	preferibilmente con parte elettrica verticale

Dati elettrici:

Tipo di bobina	Tipo BDA, Larghezza del connettore 32mm (Bobina standard) Tipo BDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina per ambiente umido) Tipo GDH/GDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina per pressioni più elevate, Bobina per ambiente umido)
Connessione elettrica	Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A (vedere scheda tecnica separata)
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensioni speciali	12...400V/50Hz oppure 60Hz, 12...220VDC
Tolleranza ammessa della variazione di tensione	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 per apparecchi correttamente montata (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)
Nota applicativa	Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente. Si consiglia sempre di installare a monte un filtro, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano.
Versione speciale	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

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

Codice di tipo

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
Connessione	G1"	6							
Guarnizione	NBR			Y					
	FKM			V					
Diametro nominale	11mm				110				
	16mm				160				
	25mm				250				
Bobina	BDA Bobina standard - Omologazione CE						BDA		
	BDV Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE						BDP		
	GDV Bobina per pressioni più elevate - Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE						GDV		
	GDH Bobina per pressioni più elevate - Bobina per ambiente umido - Omologazione CE						GDH		
Tensione	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz								12-380V/50Hz
	12...380V/60Hz								12-380V/60Hz
	12...220VDC								12-220VDC

Possibilità di impiego dei singoli materiali di tenuta

Materiale	Temperatura del fluido	Esempi di applicazione
NBR	-10...90°C	Aria, Acqua, gas e liquidi neutri
FKM	-10...140°C	Oli, Benzina, Diesel

Bobina magnetica

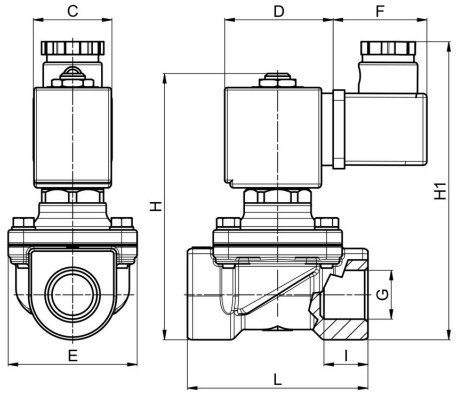
Tipo	Grado di protezione	Inserto	Temperatura ambiente	Omologazioni
BDA	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 160°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-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 continua) a temperatura di esercizio 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
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
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Dimensioni



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	Campo di pressione [bar] AC	Campo di pressione [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Valore KV [m³/h Acqua]	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250

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