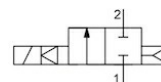


Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito Serie 21X



diseccitato chiuso

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con chiusura a membrana, servoassistito, diseccitato chiuso
Connessione	G1/2"...G1" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo e Tubo di guida Acciaio inox 1.4401, Parti interne Acciaio inox simile 1.4104, Materiale della membrana 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. 12mm ² /s (cst)
Tempo di commutazione	dipendente dalla pressione di esercizio e dal fluido
Temperatura del fluido	dipendente dal materiale di tenuta e Bobina magnetica
Temperatura ambiente	vedere tabella "Bobine magnetiche"

Dati elettrici:

Tipo di bobina	Tipo BDA, Larghezza del connettore 32mm (Bobina standard) Tipo BDV, Larghezza del connettore 32mm (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/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensioni speciali	12...380V/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 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 se è presente la pressione differenziale minima di 0,1 bar..



Codice di tipo

	21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"	2							
	3/4"	3							
Connessione	1"	4							
Guarnizione	FKM			V					
	12mm				120				
	19mm				190				
Diametro nominale	25mm				250				
	BDA Bobina standard - Omologazione CE						BDA		
Bobina	BDV Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	230V/50-60Hz							230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz	
	24VDC							24VDC	
	12...380V/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	Acqua,Aria,Oli, Benzina, Diesel, gas e liquidi leggermente aggressivi

Bobine magnetiche

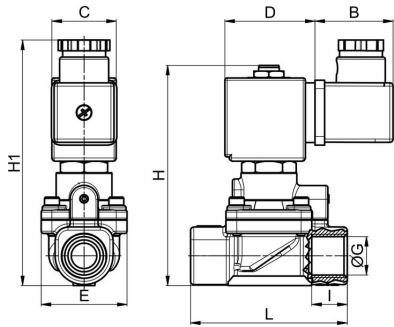
Tipo	Grado di protezione	Inserto	Temperatura ambiente	Omologazioni
BDA	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 160°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Assorbimenti di potenza delle bobine magnetiche

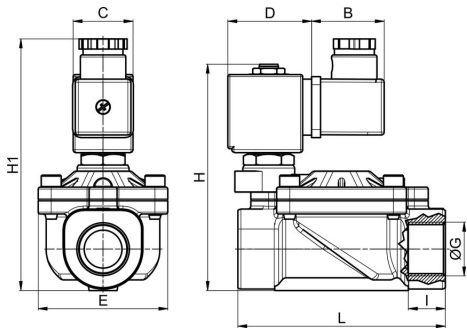
Tensione	Potenza di serraggio (Corrente alternata) VA	Forza di tenuta (Corrente alternata) VA	Forza di tenuta (Corrente continua) a temperatura di esercizio W	Tipo
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	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



Dimensioni



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	Campo di pressione [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valore KV [m³/h]	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	Campo di pressione [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valore KV [m³/h]	Peso [ca. 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

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

Valvole industriali / Elettrovalvole per liquidi e gas / Valvole solenoide 2/2 vie - servopilotate / Elettrovalvola 2/2 vie Serie 21X