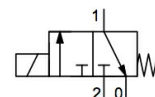


Elettrovalvola 3/2 vie - ad azionamento diretto Serie 31L

Connessione "0"



disseccato chiuso

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 3/2 vie con tenuta elastica, ad azionamento diretto, normalmente chiuso (NC)
Connessione	G1/4" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo e Tubo di guida Acciaio inox 1.4401, Parti interne Acciaio inox simile 1.4104, Guarnizione FKM, Anello di cortocircuito dorato
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido oppure tramite filettatura di fissaggio
Posizione di montaggio	a piacere
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 53mm ² /s (cst)
Tempo di commutazione	10...30ms
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.



Codice di tipo

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA	-	230V/50-60Hz
Connessione	G1/4"	2								
Diametro nominale Tubo di guida	2,5mm		A							
Guarnizione	FKM				V					
Diametro nominale	3,0mm					30				
	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	Benzina, Diesel, Aria, Oli, Acqua, gas neutri e liquidi

Bobine magnetiche

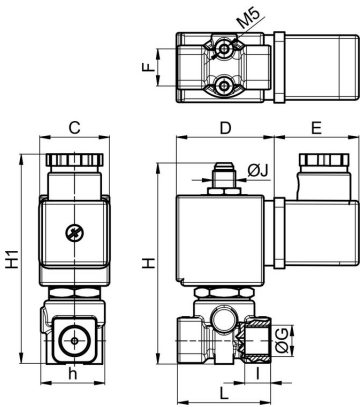
Tipo	Grado di protezione	Inserto	Temperatura ambiente	Omologazioni
BDA	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

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
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY



Dimensioni



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Connessione "O"	L	Campo di pressione [bar]		Valore KV [m³/h Acqua]	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
												AC	DC				
G1/4"	3	30	42	36	16	28	88	91	7	G1/8"	39	0-5	0-5	0,24	0,32	BD.	31L2A1V30

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

Valvole industriali / Elettrovalvole per liquidi e gas / Valvole solenoide 3/2 vie - azionate direttamente / Elettrovalvola 3/2 vie Serie 31L