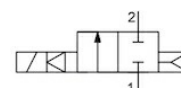


Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito Serie 21IH



diseccitato chiuso

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con chiusura a membrana, servoassistito, normalmente chiuso (NC)
Connessione	G3/8" ... G1 1/2" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Acciaio inox 1.4408, Parti interne Acciaio inox simile a 1.4104, Guarnizioni FKM
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	preferibilmente con parte elettrica verticale
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) 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/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 impurità, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti.. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano.



Codice di tipo

	21IH	3	K1	V	150	-	BDA - 230V/50-60Hz
	G3/8"	3					
	G1/2"	4					
	G3/4"	5					
	G1"	6					
	G1 1/4"	7					
Connessione	G1 1/2"	8					
	NBR			B			
Guarnizione	FKM			V			
	15mm				150		
	16mm				160		
	20mm				200		
	25mm				250		
	35mm				350		
Diametro nominale	40mm				400		
	BDA Bobina standard - Omologazione CE					BDA	
	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/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, gas neutri e liquidi, Oli, Acqua
NBR	-10...90°C	Aria, gas neutri e liquidi, Oli, Acqua

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. 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	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

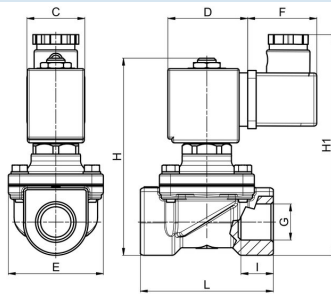


Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche

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
12VDC	-	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	8	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08380DS
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
220VDC	-	-	-	14	GDH14220CS
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



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"	15	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	12	68	2,4	0,45	BD.	21IH3K1V150
G3/8"	15	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	12	68	2,4	0,75	GD.	21IH3K1V150
G1/2"	16	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	14	68	3,0	0,66	BD.	21IH4K1V160
G1/2"	16	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	14	68	3,0	0,96	GD.	21IH4K1V160
G3/4"	20	0-14	0-6	30	42	58	36	100	114	16	75	3,6	0,66	BD.	21IH5K1V200
G3/4"	20	0-14	0-14	52	55	58	36	100	114	16	75	3,6	0,96	GD.	21IH5K1V200
G1"	25	0-14	0-3	30	42	65	36	109	123	18	90	8,4	0,90	BD.	21IH6K1V250
G1"	25	0-14	0-14	52	55	65	36	109	123	18	90	8,4	1,20	GD.	21IH6K1V250
G1 1/4"	35	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	18,0	2,50	BD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	18,0	2,80	GD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,80	GD.	21IH7K1V350-S
G1 1/2"	40	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	19,2	2,30	BD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	19,2	2,60	GD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,60	GD.	21IH8K1V400-S

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

Valvole industriali / Elettrovalvole per liquidi e gas / Valvole solenoidi 2/2 vie - servozionate / Elettrovalvola 2/2 vie Serie 21IH

