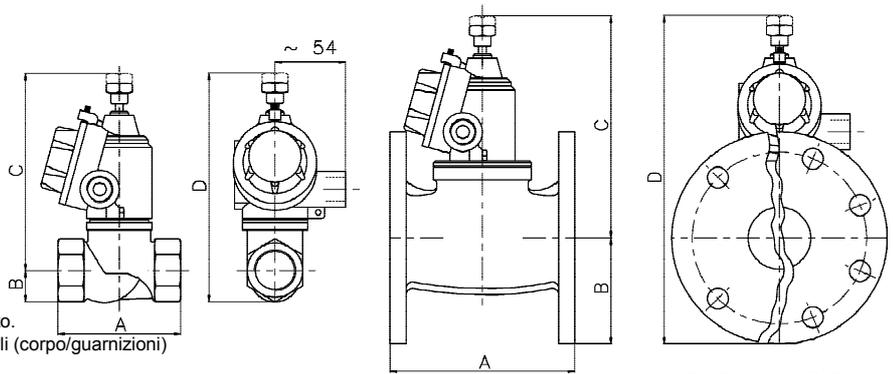


DESCRIZIONE / DIMENSIONI

 DN50 DN80
 DN60 DN100

Elettrovalvole a tre vie a riarmo manuale con corpo in bronzo.
 Utilizzabile con fluidi gassosi e liquidi compatibili con i materiali (corpo/guarnizioni) impiegate.
 Parti interne in acciaio inox. Molle in acciaio inox.
 Gruppo bobina orientabile a 360°. Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.

CARATTERISTICHE BOBINA

Custodia bobina in lega leggera, a prova di esplosione "Ex-d" (EN60079-1). Parti elettriche e meccaniche certificate, in conformità alla direttiva 2014/34/UE ATEX, idonee per l'intercezione di fluidi inerti e/o miscele infiammabili. Presa di terra interna ed esterna antirotazione. Bobina con morsetteria elettrica incorporata idonea per cavi fino a 2,5 mm².

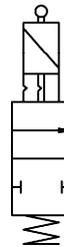
Ingresso cavi filettato: 1/2" Gk UNI-6125 (standard)
 1/2" NPT, ISO M20x1.5 (disponibili a richiesta)
 Grado di protezione: IP-67
 Classi di protezione Ex: Ex-d II 1G/2GDc (IIB o IIC)
 Classe di temperatura: T6 o T5 (t.amb -20 ÷ +40 °C)
 T5 o T4 (t.amb -20 ÷ +60 °C) a richiesta.
 T5 o T4 (t.amb -60 ÷ +60 °C) a richiesta (*)
 Classe isolamento bobina: F (155°C) - H (180°C) a richiesta.
 Classe avvolgimento: H (180°C).
 Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED
 Assorbimento: Corrente Alternata 11W *
 Corrente Continua 11W
 Tolleranza tensione: ± 10% (standard) altro a richiesta.
 Isolamento: >1000 MOhm
 Rigidità dielettrica: >2000 V/1'
 Tensioni disponibili in DC= o AC~(50/60Hz): 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt
 altre tensioni disponibili a richiesta.

* Il funzionamento in Corrente Alternata (Vac~) avviene tramite bobina in corrente continua con raddrizzatore incorporato (cod. Nadi B6/R).

FUNZIONAMENTO

Le elettrovalvole a riarmo manuale a due vie sono dispositivi di blocco che vengono portati nello stato "aperto" manualmente per tornare allo stato "chiuso" elettricamente.

Le elettrovalvole a riarmo manuale possono passare dallo stato "chiuso" allo stato "aperto" unicamente operando manualmente sul dispositivo di riarmo.


Funzionamento "E"

L'otturatore della valvola viene portato manualmente nella condizione di "Aperto" in assenza di tensione di alimentazione. Applicando tensione alla bobina l'otturatore verrà rilasciato portando l'elettrovalvola nello stato "Chiuso".

Funzionamento "D"

L'otturatore della valvola viene portato manualmente nella condizione di "Aperto" con tensione di alimentazione applicata alla bobina. Togliendo tensione alla bobina l'otturatore verrà rilasciato portando l'elettrovalvola nello stato "Chiuso".

CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO / DIMENSIONI

MODELLO (Connessioni filettate)	ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR			FUNZ.	COEFF. kv (l./min)	PESO Kg.	DIMENSIONI (millimetri)			
		NOMINALE MAX.	FUNZIONAMENTO					A	B	C	D
			MIN.	MAX.							
E 5 0	2 0	H 0			D	100	1,2	80	20	124	144
E 5 2	2 0	H 0			E	100	1,2	80	20	140	160
E 5 1	2 5	L 0			D	160	1,4	94	25	130	155
E 5 3	2 5	L 0			E	160	1,5	94	25	145	170
E 5 5	3 2	N 0			D	250	1,8	109	31	159	190
E 5 6	3 8	O 0			D	360	2,1	119	34	166	201
E 5 7	5 0	P 0			D	645	2,9	140	41	176	217
E 6 0	6 2	Q 0			D	1000	4,7	170	51	204	255
E 5 8	7 5	R 0			D	1450	6,7	188	61	205	266
E 0 9	9 8	S 0			D	2400	13,3	209	72	248	320
Connessioni flangiate		FLANGIA UNI-2223 PN16									
E 5 7	5 0	Z 0			D	645	6,3	142	83	180	263
E 6 0	6 2	Z 0			D	1000	9,3	158	93	202	295
E 5 8	7 5	Z 0			D	1450	11,3	189	100	208	308
E 0 9	9 8	Z 0			D	2400	22,3	246	110	245	355

a	Materiale Corpo	b	Filettatura	c	Materiale guarnizioni	d	Grado di Protezione
T	Bronzo	H	3/4" GAS	P	2" GAS	B	Ex-d IIB
N	Bronzo nichelato	L	1" GAS	Q	2" 1/2 GAS	C	Ex-d IIC
		N	1" 1/4 GAS	R	3" GAS		
		O	1" 1/2 GAS	S	4" GAS		
				0	Buna N		

Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso / Characteristics may change without notice.