

### DESCRIZIONE / DIMENSIONI



Elettrovalvola a tre vie, universale, con riarmo manuale anti-manomissione.

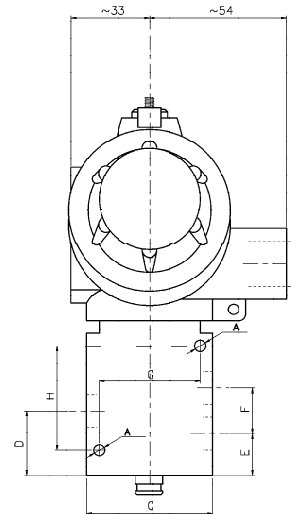
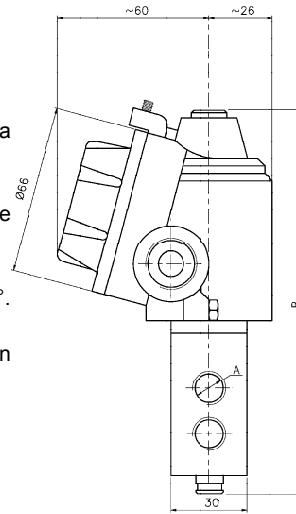
Utilizzabile con fluidi gassosi.

Versione per liquidi disponibili a richiesta.

Parti interne in acciaio inox. Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



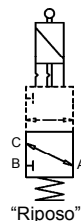
### CARATTERISTICHE BOBINA

Custodia bobina in lega leggera, a prova di esplosione "Ex-d" (EN60079-1), verniciata con resina epossidica (RAL5010). Parti elettriche e meccaniche certificate, in conformità alla direttiva 94/9/CE ATEX, idonee per l'intercettazione 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 mm<sup>2</sup>.

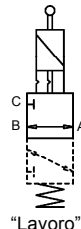
Ingresso cavi filettato:	1/2" Gk UNI-6125 (standard) 1/2" NPT, ISO M20x1.5 (disponibili a richiesta)
Grado di protezione:	IP-67
Classi di protezione Ex:	II 1/2 GD (Ex-dc, Ex-td A21, IIB, IIC)
Classe di temperatura:	T6/T5 (t.amb -20 ÷ +40 °C) T5/T4 (t.amb -20 ÷ +60 °C) a richiesta. T5/T4 (t.amb -60 ÷ +60 °C) a richiesta <sup>(1)</sup>
Classe isolamento bobina:	F (155°C) - H (180°C) a richiesta.
Classe avvolgimento:	H (180°C).
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento <sup>(2)</sup> :	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 <sub>(4)</sub> = 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.

### FUNZIONAMENTO



"Riposo"



"Lavoro"

Le elettrovalvole a riarmo manuale a tre vie sono dispositivi utilizzati solitamente per realizzare dispositivi di comando di sicurezza per attuatori a semplice effetto.

Le elettrovalvole a riarmo manuale a tre vie possono passare dallo stato "Riposo" allo stato "Lavoro" unicamente operando manualmente sul dispositivo di riarmo.

#### Funzionamento

L'otturatore della valvola viene portato manualmente nella condizione di "Lavoro" con tensione di alimentazione applicata alla bobina.

Togliendo tensione alla bobina l'otturatore verrà rilasciato portando l'elettrovalvola nello stato "Riposo".

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO / DIMENSIONI

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR <sup>(3)</sup>			FUNZ.	COEFF. kv (l./min)	PESO Kg.	DIMENSIONI (millimetri)							
		NOMINALE MAX.	DIFFERENZIALE					A	B	C	D	E	F	G	H
			MIN.	MAX.											
F 0 1   a   7 0   C   b   c   d	7	16	0	14	D	12	1.2	4,5	178	50	25,5	15,5	20	40	41
F 0 1   7 0   D															
F 0 1   1 1   F	7	16	0	14	D	30	1.2	6,5	165	60	33,5	18,5	30	48	57
F 0 1   1 1   G															

suffisso (opzioni disponibili a richiesta): <sup>(1)</sup> "LT" (certificato per bassa t.amb.), <sup>(2)</sup> "LC" (basso assorbimento), <sup>(3)</sup> "AP" (versione per alta pressione)- <sup>(4)</sup> "V" soppressore.

a	Materiale Corpo	b	Filettatura	c	Materiale guarnizioni	d	Grado di Protezione
T	Ottone	C	1/4" GAS	D	1/4" NPT	0	Buna N
N	Ottone nichelato	F	1/2" GAS	G	1/2" NPT	1	FPM
I	Acciaio Inox					7	HNBR
							B II 1/2 GD - Ex-dc IIB
							C II 1/2 GD - Ex-dc IIC