

#### DESCRIZIONE / DIMENSIONI



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

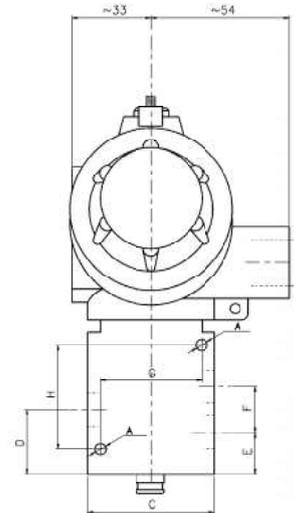
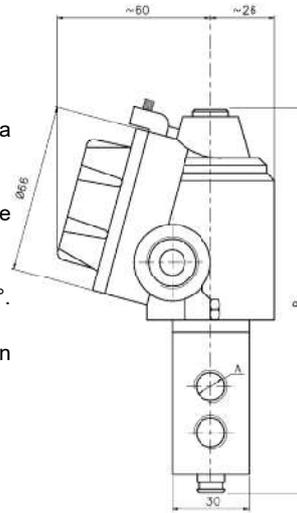
Utilizzabile con fluidi gassosi.

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), anodizzata. Parti elettriche e meccaniche certificate, in conformità alla direttiva 2014/34/UE, idonee per l'intercettazione di fluidi inerti e/o miscele infiammabili. Presa di terra interna ed esterna antirotazione. Bobina con morsettiera elettrica incorporata idonea per cavi fino a 2,5 mm<sup>2</sup>.

Ingresso cavi filettato: 1/2" NPT (Standard), ISO M20x1.5 (disponibile a richiesta)

Modi di protezione: Ex-db II 1G/2GD IIB Ga/Gb o IIC Ga/Gb

Ex-tb IIC Tx Db IP67

Ex-h IIB Tx Ga o IIC Tx Ga

Classe di temperatura da T6 a T4 in funzione della temperatura ambiente richiesta e potenza bobina.

Certificate per per temperatura ambiente:

-20 ÷ +40 °C standard

disponibile con certificazione per

t.amb da -60 ÷ +90 °C a richiesta

F (155°C) - H (180°C) a richiesta.

H (180°C).

Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED

Assorbimento<sup>(2)</sup>: Corrente Alternata/Continua 11W

Tolleranza tensione: ± 10% (standard) altro a richiesta.

Isolamento: >1000 MOhm

Rigidità dielettrica: >2000 V/1'

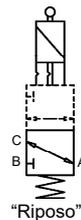
Tensioni disponibili in

DC<sup>(4)</sup> = o AC~(50/60Hz): 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt

altre tensioni disponibili a richiesta.

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

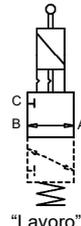
#### FUNZIONAMENTO



"Riposo"

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.



"Lavoro"

#### 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	7	16	0	14	D	12	1.2	4,5	178	50	25,5	15,5	20	40	41
F 0 1	b 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	Ex-d IIB
							C	Ex-d IIC