

### DESCRIZIONE / DIMENSIONI



Elettrovalvola a tre vie, universale, a riarmo manuale.

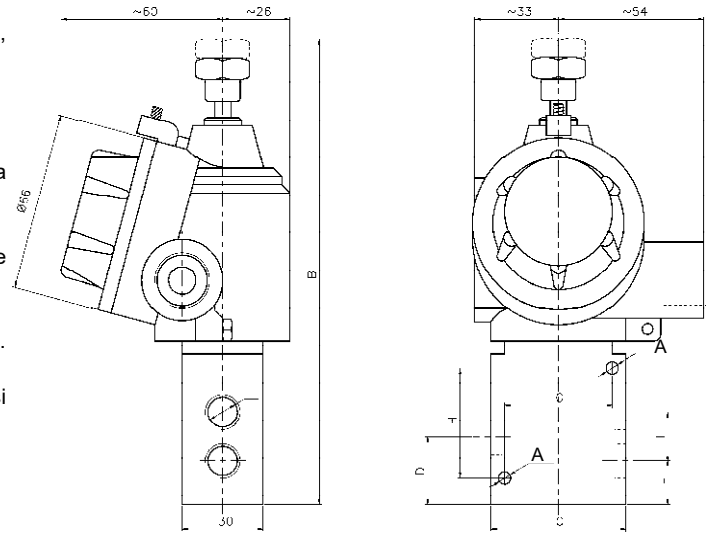
Utilizzabile con fluidi gassosi.

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 morsetteria 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

Classe di temperatura: Ex-h IIB Tx Ga o IIC Tx Ga 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.

Classe isolamento bobina: H (180°C).

Classe avvolgimento: Continuo (S.I.) 100% ED

Servizio: Corrente Alternata/Continua 11W

Assorbimento<sub>(2)</sub>: ± 10% (standard) altro a richiesta.

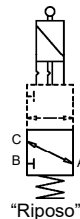
Tolleranza tensione: >1000 MOhm

Isolamento: >2000 V/1'

Rigidità dielettrica: 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt

Tensioni disponibili in DC<sub>(4)</sub> = o AC~(50/60Hz): altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO

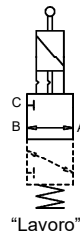


"Riposo"

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.

#### Funzionamento "E"



"Lavoro"

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

#### Funzionamento "D"

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".

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO / DIMENSIONI

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR <sub>(3)</sub>			FUNZ.	COEFF. kv (l./min)	PESO Kg.	DIMENSIONI (millimetri)											
		NOMINALE MAX.	DIFFERENZIALE					A	B	C	D	E	F	G	H				
			MIN.	MAX.															
F 0 3	a 7 0	C <sub>D</sub>																	
F 5 3	7 0	C <sub>D</sub>																	
F 1 3	T <sub>N</sub> 1 1	E <sub>T</sub>																	
F 6 3	T <sub>N</sub> 1 1	E <sub>T</sub>																	
F 1 3	1 1	F <sub>G</sub>																	
F 6 3	1 1	F <sub>G</sub>																	

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	E	3/8" GAS	T	3/8" NPT	1	FPM
I	Acciaio Inox	F	1/2" GAS	G	1/2" NPT	7	HNBR
						B	Ex-d IIB
						C	Ex-d IIC