

### DESCRIZIONE / DIMENSIONI



Elettrovalvola a due vie, normalmente aperta, a riarmo manuale.

Idonea per utilizzo con fluidi gassosi e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

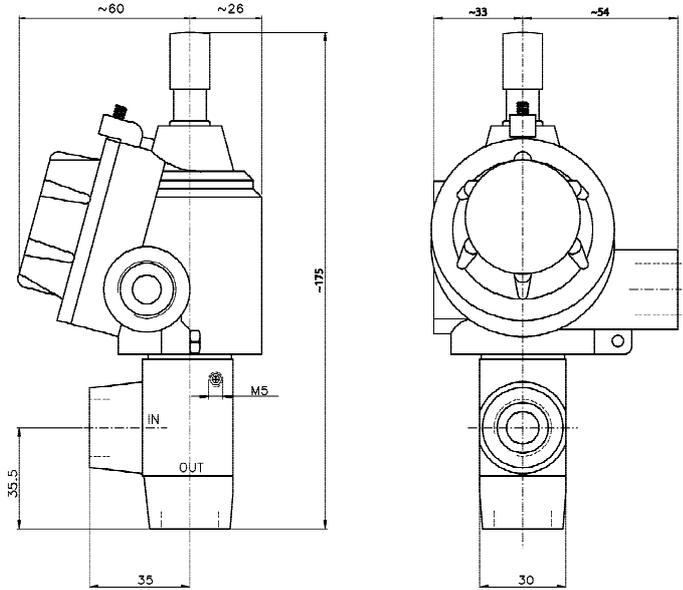
Particolarmente indicata per il comando di valvole a diluivo.

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 25W * Corrente Continua 25W
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.

\* 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 normalmente aperte sono dispositivi che vengono portati nello stato "chiuso" manualmente per tornare allo stato "aperto" elettricamente.



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

#### Funzionamento "E"

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

#### Funzionamento "D"

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO / DIMENSIONI

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	FUNZ.	PRESSIONI IN BAR			Coeff. kv (litri/min.)	Peso Kg.	
			NOMINALE MAX.	PRESSIONE DIFFERENZIALE MIN./MAX.				
				MIN.	MAX. AC~			MAX. DC=
E 4 0	11	E	25	0	12	12	30	1.2
E 4 1	11	D	25	0	12	12	30	1.2

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	b	c	d	e
<b>Materiale Corpo</b> T Ottone N Ottone nichelato	<b>Filettatura</b> F 1/2" GAS G 1/2" NPT	<b>Materiale guarnizioni</b> 0 Buna N 1 FPM	<b>Protezione</b> B II 1/2 GD - EEx-d IIB C II 1/2 GD - EEx-d IIC	<b>Opzione</b>