

### DESCRIZIONE / DIMENSIONI

### DIMENSIONI



Elettrovalvola a tre vie ad azionamento diretto con ritorno a molla.

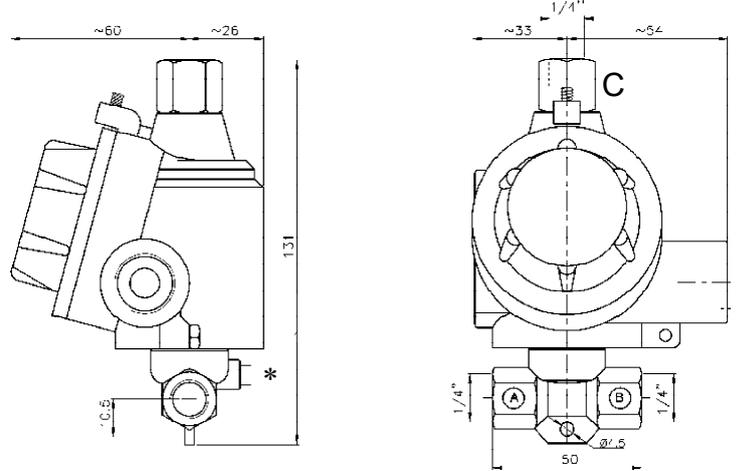
Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati e vuoto.

Parti interne in acciaio inox.

Molla in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



\* Comando Manuale Opzionale

### 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

Classe isolamento bobina: F (155°C) - H (180°C) a richiesta.

Classe avvolgimento: H (180°C).

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

Assorbimento<sub>(2)</sub>: Corrente Alternata 11VA (spunto 28VA)

Corrente Continua 11W

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

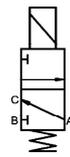
Isolamento: >1000 MOhm

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.

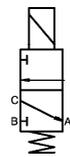
### FUNZIONAMENTO



#### C03 - Normalmente chiusa.

Ingresso: B  
Uscita: A  
Scarico: C  
Bobina diseccitata: Ingresso B chiuso  
A in comunicazione con C  
B in comunicazione con A  
Scarico C chiuso

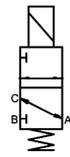
Bobina eccitata:



#### C08 - Normalmente aperta.

Ingresso: C  
Uscita: A  
Scarico: B  
Bobina diseccitata: C in comunicazione con A  
Scarico B chiuso  
A in comunicazione con B  
Ingresso C chiuso

Bobina eccitata:



#### C13 - Universale

Ingresso: A, B o C.  
Uscita: A, B o C.  
Scarico: A, B o C.  
Bobina diseccitata: B chiusa.  
A in comunicazione con C.  
C chiusa.  
A in comunicazione con B.

Bobina eccitata:

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO	DIAMETRO ORIFIZIO mm	PRESSIONI IN BAR <sup>(3)</sup>						COEFF. kv (l./min)	PESO Kg
		PRESSIONE DIFFERENZIALE MIN./MAX.							
		MIN.	MAX. NORM. CHIUSA (C03)		MAX. NORM. APERTA (C08)		MAX. UNIVERSALE (C13)		
		AC~	DC=	AC~	DC=	AC~	DC=		
C 0 3	0 8	0	24	24	24	24		0,2	0,8
C 0 3	1 8	0	10	10	10	10	6	1,2	0,8
C 0 3	2 5	0	8	8	7	7	2	1,6	0,8
C 0 3	3 2	0	4	4	4	4	1,4	1,8	0,8

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
Materiali Corpo	Filettatura	Materiali guarnizioni	Grado di Protezione	Opzione
T Ottone. I Acciaio inox.	C 1/4" GAS D 1/4" NPT	0 Buna N 1 FPM 6 EPDM 7 HNBR  Altri materiali disponibili a richiesta.	B Ex-d IIB C Ex-d IIC	X Comando manuale stabile.