

### DESCRIZIONE / DIMENSIONI

Elettrovalvola a tre vie ad azionamento diretto con ritorno a molla in configurazione ridondante.

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

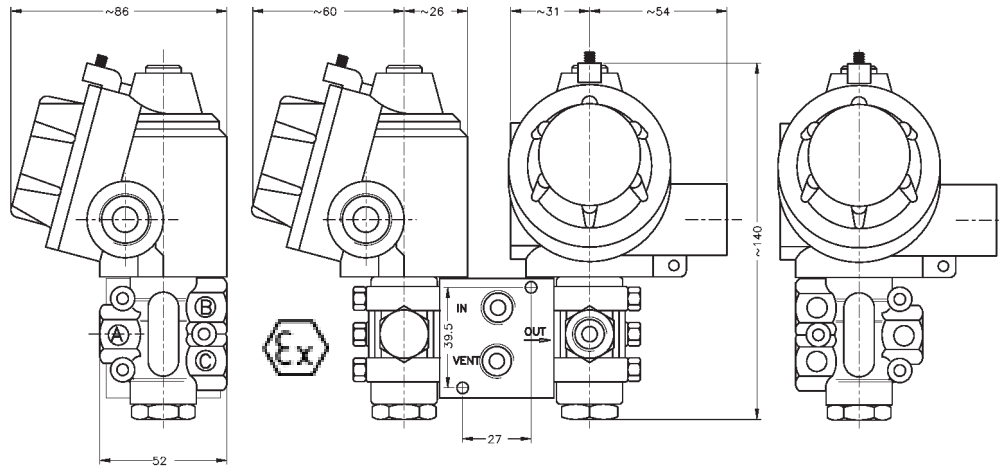
Non idonea per liquidi.

Parti interne in acciaio inox.

Molla in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



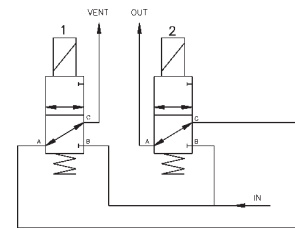
### CARATTERISTICHE BOBINE

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 morsettiera 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> F (155°C) - H (180°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 <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 <sup>(3)</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



C90 - Circuito Ridondante (voting 1oo2)

Ingresso: **N**  
Uscita: **OUT**  
Scarico: **VENT**

Bobina diseccitata: **OUT** in comunicazione con **VENT**  
**IN** chiuso.

Bobina eccitata: **IN** in comunicazione con **OUT**  
**VENT** chiuso.

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	PRESSIONE IN BAR DIFFERENZIALE			COEFF. kv (l./min)	PESO Kg		
			MIN.	MAX. AC~	MAX. DC=				
C 9 0	a 6 0	b c d	6	10	0	10	10	9	3

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

a	b	c	d
<b>Materiale Corpo</b>	<b>Filettatura</b>	<b>Materiale guarnizioni</b>	<b>Grado di Protezione</b>
<b>T</b> Ottone <b>N</b> Ottone nichelato <b>I</b> Acciaio Inox	<b>C</b> 1/4" GAS <b>D</b> 1/4" NPT	<b>0</b> Buna N <b>1</b> FPM <b>6</b> EPDM <b>7</b> HNBR	<b>B</b> II 1/2 GD - Ex-dc IIB <b>C</b> II 1/2 GD - Ex-dc IIC