

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.

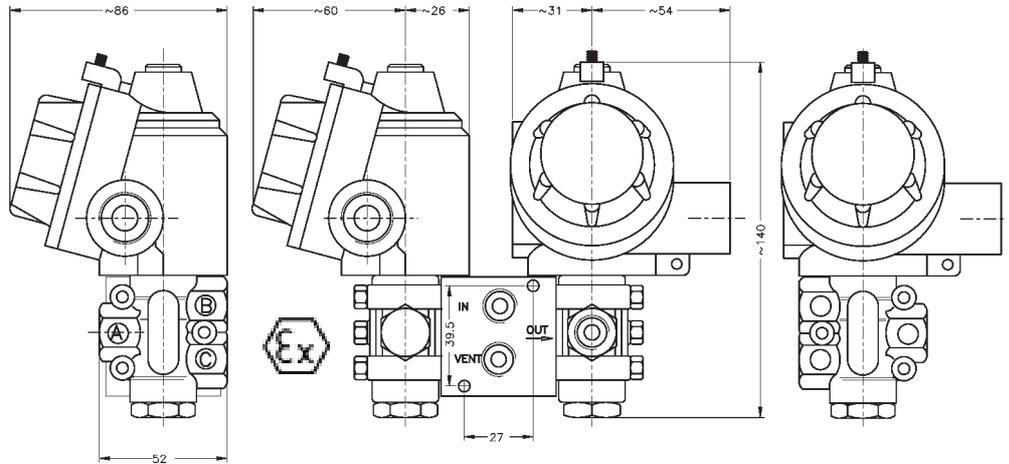
Non idonea per liquidi.

Parti interne in acciaio inox.

Molla in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



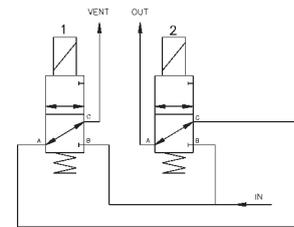
CARATTERISTICHE BOBINE

Custodia bobina in lega leggera, a prova di esplosione "Ex-d" (EN60079-1). Parti elettriche e meccaniche certificate, in conformità alla direttiva 2014/34/UE 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 mm².

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:	Ex-d II 1G/2GDc (IIB o 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, ⁽¹⁾ F (155°C) - H (180°C) a richiesta.
Classe isolamento bobina:	H (180°C).
Classe avvolgimento:	Continuo (S.I.) 100% ED
Servizio:	Corrente Alternata 11W*
Assorbimento ⁽²⁾ :	Corrente Continua 11W
Tolleranza tensione:	± 10% (standard) altro a richiesta.
Isolamento:	>1000 MOhm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili in DC ⁽³⁾ = 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	6 0	10	0	10	10	9	3

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

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