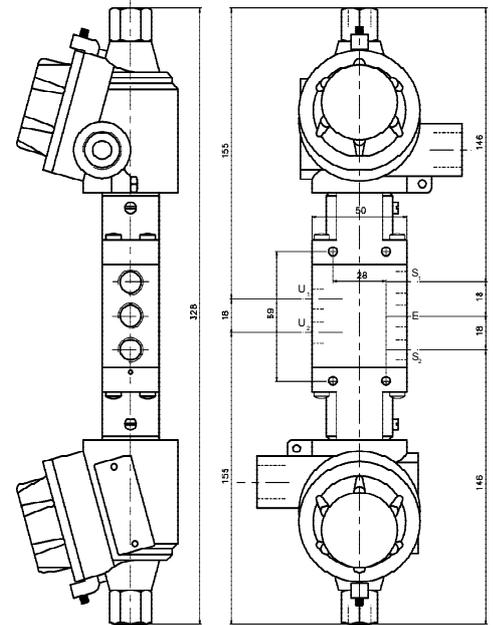
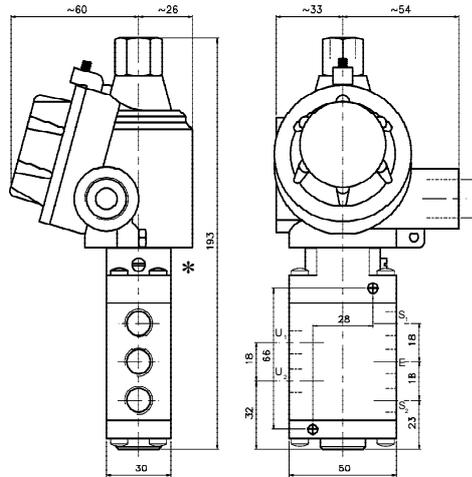


### DESCRIZIONE / DIMENSIONI



\* Comando Manuale Opzionale

Elettrovalvole a cinque vie, servoazionate due e tre posizioni, monostabili oppure bistabili.

Utilizzabile con fluidi gassosi. Versioni per liquidi e per alte pressioni disponibili a richiesta.

Parti interne in acciaio inox. Molla 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).  
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 antirrotazione. 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: Ex-d II 1G/2GDc (IIB o IIC)

Classe di temperatura: T6 o T5 (t.amb -20 ± +40 °C)

T5 o T4 (t.amb -20 ± +60 °C) a richiesta.

T5 o T4 (t.amb -60 ± +60 °C) a richiesta (1)

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

Classe avvolgimento: H (180°C).

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

Assorbimento(2): Corrente Alternata 11VA (spunto 28VA)

Corrente Continua 11W

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

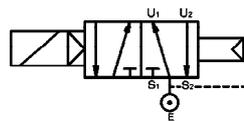
Isolamento: >1000 MOhm

Rigidità dielettrica: >2000 V/1'

Tensioni disponibili in 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt

DC(4) = o AC~(50/60Hz): altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO



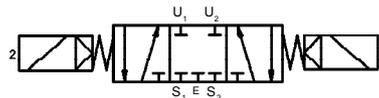
#### D03.D - Singolo solenoide Monostabile

Ingresso: E  
Bobina diseccitata: E comunica con U1.  
U2 comunica con S2  
Bobina eccitata: E comunica con U2  
U1 comunica con S1



#### D05.D - Doppio solenoide Bistabile

Ingresso: E  
Bobina 1 eccitata: E comunica con U1.  
U2 comunica con S2  
Bobina 2 eccitata: E comunica con U2  
U1 comunica con S1  
Bobine non eccitate: Tiene l'ultima posizione.



#### D07.D - Doppio solenoide Bistabile, centri chiusi.

Ingresso: E  
Bobina 1 eccitata: E comunica con U1.  
U2 comunica con S2  
Bobina 2 eccitata: E comunica con U2  
U1 comunica con S1  
Bobine non eccitate: E, U1, U2, S1, S2 chiuse.



#### D09.D - Doppio solenoide Bistabile, centri aperti.

Ingresso: E  
Bobina 1 eccitata: E comunica con U1.  
U2 comunica con S2  
Bobina 2 eccitata: E comunica con U2  
U1 comunica con S1  
Bobine non eccitate: E chiusa  
U1 comunica con S1  
U2 comunica con S2

### CARATTERISTICHE TECNICHE/ IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	PRESSIONE IN BAR <sup>(3)</sup> DIFFERENZIALE			COEFF. kv (l./min)	PESO Kg
			MIN.	MAX. AC~	MAX. DC=		
D 0 3	7	10	3	10	10	12.5	1.2
D 0 5	7	10	3	10	10	12.5	1.5
D 0 7	7	10	3	10	10	12.5	1.5
D 0 9	7	10	3	10	10	12.5	1.5

suffisso (opzioni disponibili a richiesta): (1) "LT" (certificato per bassa t.amb.), (2) "LC" (basso assorbimento), (3) "AP" (versione per alta pressione)- (4) "V" soppressore.

a	Materiale Corpo	b	Filettatura	c	Materiale guarnizioni	d	Protezione	e	Opzione
T	Ottone	C	1/4" GAS	0	Buna N	B	Ex-d IIB	X	Comando manuale stabile.
N	Ottone nichelato	D	1/4" NPT	1	FPM	C	Ex-d IIC		
I	Acciaio inox			7	HNBR				

Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso / Characteristics may change without notice.