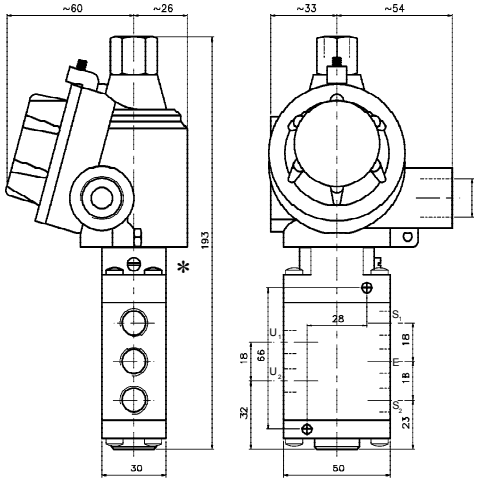
ELETTROVALVOLE A CINQUE VIE SERVOAZIONATE

CODICE ABBREVIATO / SHORT CODE: **D03.Ex / D05.Ex D07.Ex / D09.Ex**

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.

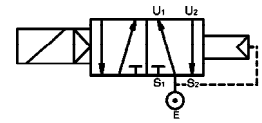
Gruppo bobina orientabile a 360°.
Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.

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 esternaantirotazione. Bobina con morsettiera elettrica incorporata idonea per cavi fino a 2,5 mm².

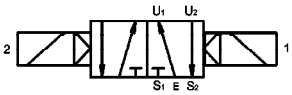
Ingresso cavi filettato:	1/2" Gk UNI-6125 (standard) 1/2" NPT, ISO M20x1.5 (disponibili a richiesta)
Grado di protezione:	IP-67
Classi di protezione Ex:	Ex-d II 1G/2GD (IIB o IIC)
Classe di temperatura :	T6 o T5 (t.amb -20 ÷ +40 °C) T5 o T4 (t.amb -20 ÷ +60 °C) a richiesta. T5 o T4 (t.amb -60 ÷ +60 °C) 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 DC(4)= o AC~(50/60Hz):	12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt altre tensioni disponibili a richiesta.

FUNZIONAMENTO



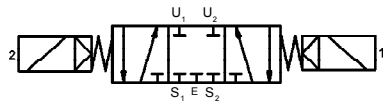
D03.D - Singolo solenoide Monostabile

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



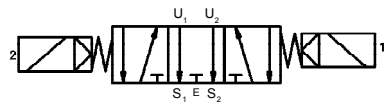
D05.D - Doppio solenoide Bistabile

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	PRESSIONE IN BAR(3) NOMINALE MAX.	PRESSIONE IN BAR(3) DIFFERENZIALE MIN.	PRESSIONE IN BAR(3) DIFFERENZIALE MAX. AC~	PRESSIONE IN BAR(3) DIFFERENZIALE MAX. DC=	COEFF. kv (l./min)	PESO Kg
	a		b	c	d	e							
D 0 3		7 0					7	10	3	10	10	12.5	1.2
D 0 5		7 0					7	10	3	10	10	12.5	1.5
D 0 7		7 0					7	10	3	10	10	12.5	1.5
D 0 9		7 0					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 N Ottone nichelato I Acciaio inox	C 1/4" GAS D 1/4" NPT	0 Buna N 1 FPM 7 HNBR	B Ex-d IIB C Ex-d IIC	X Comando manuale stabile.

Rev.W1-IT2016

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

Nadi srl - Via Risorgimento 10 - 20017 Mazzo di RHO (MI) - Italy Tel. +39 02 93900686 - Fax +39 02 93900714 - Internet: www.nadi.it e-mail: nadi@nadi.it