TABELLA IDENTIFICATIVA ELETTROVALVOLE, DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI e VALVOLE.

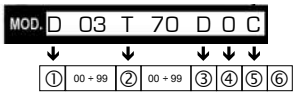
Identificazione dispositivo tramite il modello indicato sulla marcatura

ELETTROVALVOLE	①	00 99	②	00 ÷ 99	③	④	⑤	⑥
ELETTROMAGNETI	H	②	0000 ÷ 9999	⑤	⑥			
CODICI AD HOC	V	①	②	0000 ÷ 9999	④	⑤	⑥	
VALVOLE A COMANDO PNEUMATICO	M	00 ÷ 99	②	00 ÷ 99	③	④	⑥	

■ CARATTERE FISSO □ CARATTERE VARIABILE

ESEMPIO DI MARCATURA

ESEMPIO IDENTIFICAZIONE DISPOSITIVO



Elettrovalvola a 5 vie, in ottone, filettatura 1/4"npt, Guarnizioni in Buna N, protezione a prova di esplosione (Ex-d) Gruppo II C, nessuna opzione presente.

① TIPO DISPOSITIVO (SERIE)

L	Elettrovalvole a 2 vie
C	Elettrovalvole a 3 vie
D	Elettrovalvole a 5 vie
E	Elettr. 2 Vie a riarmo manuale
F	Elettr. 3 Vie a riarmo manuale
G	Elettr. 5 Vie a riarmo manuale
V	Codici ad hoc
H	Elettromagneti
M	Valvole a comando pneumatico

② MATERIALE CORPO

T	Ottone	UNI-5705 / UNI-4893
N	Ottone Nichelato	UNI-5705 / UNI-4893
B	Bronzo	UNI-7013
H	Acciaio inox	AISI 303 UNI-X10CrNiS1809
		AISI 304 UNI-X10CrNiS1810
I	Acciaio Inox	AISI 316 UNI-X5CrNiMo1712
		AISI 316L UNI-X2CrNiMo1712
L	Lega leggera	(Leghe di Al con Mg<6%)
C	Acciaio al carbonio	

Materiale Guarnizioni Custodia Ex

S	SILICONE

③ DN FILETTATURA

FILETTATURE DI RACCORDO				ACCOPPIAMENTO CON FLANGE O BASE.	
Tipo UNI ISO 228.1 oppure ISO7.1 *genericamente chiamate "GAS"*		Tipo ANSI B2.1 oppure B2.2 *genericamente chiamate "NPT"*			
A	1/8"	B	1/8"	=	Tasca
C	1/4"	D	1/4"	U	Base
E	3/8"	T	3/8"	X	ASA300
F	1/2"	G	1/2"	Y	ASA150
H	3/4"	I	3/4"	Z	Flangia
L	1"	M	1"		
N	1"1/4	V	1"1/2		
O	1"1/2	W	2"		
P	2"				
Q	2"1/2				
R	3"				
S	4"				

④ MAT. GUARNIZIONI

0	NBR (Buna N)	6	EPDM
1	VITON	7	HNBR
2	UREPAN	8	KALREZ
3	PTFE o RULON	9	SPECIALE
4	Metallica		
5	Neoprene		

⑤ GRADO DI PROTEZIONE

P	IP65 CON CONNETTORE
S	IP67 CON CUSTODIA
B	Ex-d II B IP67
C	Ex-d II C IP67

⑥ OPZIONI

□	Nessuna opzione presente	/C	Condensatore su bobina
W	Comando manuale stabile	/V	Varistor su bobina
X	Comando manuale instabile	/LC	Bobina basso assorb.
Y	Perno uscente		
/AP	Versione per alta pressione		
/SG	Sgrassatura per utilizzo con O_2		
/LT	Custodia ATEX per t.amb -60°C		

ISTRUZIONI DI UTILIZZO E SICUREZZA ELETTROVALVOLE DISPOSITIVI ATEX

Il prodotto é destinato ad una utenza specializzata, in grado di interagire con il prodotto in condizioni di sicurezza per le persone, per il dispositivo stesso e per l'ambiente, nel pieno rispetto delle leggi, normative e regolamenti vigenti riguardanti l'istallazione in aree pericolose.

Questo documento non approfondisce informazioni riguardanti l'installazione, il montaggio, lo smontaggio e la manutenzione straordinaria nè le operazioni di riparazione, poiché tali operazioni potranno essere eseguite esclusivamente da personale tecnico autorizzato.

Ulteriori istruzioni per la manutenzione ordinaria della parti di consumo (bobine o guarnizioni), possono essere richieste direttamente alla Nadi srl e/o reperite sul sito all'indirizzo internet http://www.nadi.it

Non sono ammesse modifiche del prodotto ATEX. I giunti non possono essere riparati.

Prima di procedere all'istallazione:

identificare il dispositivo tramite il modello indicato sulla marcatura (vedi esempio) con l'ausilio della tabella identificativa.

Il dispositivo é dotato di ingresso cavi filettato ed fornito senza dispositivi ausiliari di protezione (pressacavi, etc). E' provvisto di prese di terra intera/esterna che dovranno essere collegati al circuito di messa a terra prima della messa in funzione.

Utilizzare unicamente dispositivi certificati e compatibili con il grado di protezione del dispositivo stesso ⑤.

Verificare preventivamente che il tipo di dispositivo ① sia compatibile con l'applicazione per cui é stato richiesto (applicazione, fluido, pressioni, temperature, etc.).

Il dispositivo non è destinato ad essere collegato ad una sorgente separata di calore avente una temperatura superiore alla massima t.amb. specificata nella targa di marcatura. L'istallazione deve essere conforme alle regole riportate nella norma EN 60079-14 e/o con le normative nazionali in vigore.

Verificare, tramite il codice del dispositivo e con l'ausilio della tabella identificativa (②, ④), che i materiali di cui é composto il dispositivo stesso risultino compatibili con l'eventuale fluido con i quali verranno a contatto. Non utilizzare l'elettrovalvola con pressioni differenziali al di fuori dei limiti di pressione differenziale (min. & max.) indicati sulla marcatura.

Le elettrovalvole non sono dispositivi idonei ad intercettare polveri.

Evitare l'accumulo di polveri all'interno delle stesse.

Evitare l'accumulo di polveri combustibili sulle superfici del dispositivo.

Assicurarsi che il voltaggio della linea sia di valore compreso ±10% e di frequenza compatibile rispetto ai valori indicati sulla marcatura.

Non energizzare l'elettrovalvola senza i dispositivi di protezione correttamente montati (custodia filettata completamente avvitata, grano di bloccaggio avvitato, dispositivi ingresso cavi montati e correttamente serrati).

Assicurarsi che l'elettrovalvola non sia energizzata prima di rimuovere i dispositivi di protezione (grano di bloccaggio, chiusura filettata, raccordi ingresso cavi).

Dopo la messa fuori tensione, attendere 15 minuti prima di aprire.

Nel caso che il collegamento alla rete elettrica sia fatto in un secondo tempo rispetto al montaggio della elettrovalvola assicurarsi che la chiusura filettata sia ben serrata e che il filetto di ingresso cavi risulti chiuso tramite tappo idoneo ad evitare eventuali infiltrazioni di acqua all'interno della custodia antideflagrante.

Non avvitare l'elettrovalvola sulle tubazioni facendo leva sulla custodia antideflagrante.

Ciascun dispositivo è dotato di un numero di riferimento di rintracciabilità che dovrà essere fornito al costruttore in caso di eventuali comunicazioni, richieste di intervento, riparazioni, etc.