

# TABELLA IDENTIFICATIVA ELETTROVALVOLE, DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI e VALVOLE.

Identificazione dispositivo tramite il modello indicato sulla marcatura

ESEMPIO DI MARCATURA

ELETTROVALVOLE

① 00 ÷ 99 ② 00 ÷ 99 ③ ④ ⑤ ⑥

ELETTROMAGNETI

H ② 0000 ÷ 9999 ⑤ ⑥

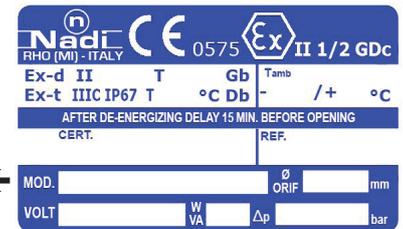
CODICI AD HOC

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 IDENTIFICAZIONE DISPOSITIVO

D 03 T 70 C O C  
① 00 - 99 ② 00 - 99 ③ ④ ⑤ ⑥

Elettrovalvola a 5 vie, in ottone, filettatura 1/4" gas, Guarnizioni in Buna N, protezione a prova di esplosione (Ex-dc) 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	Eletr. 2 Vie a riarmo manuale
F	Eletr. 3 Vie a riarmo manuale
G	Eletr. 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	

## ③ DN FILETTATURA

FILETTATURE DI RACCORDO		ACCOPPIMENTO CON FLANGE O BASE.
Tipo UNI ISO 228.1 oppure ISO 7.1 genericamente chiamate "GAS"	Tipo ANSI B2.1 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-dc II B IP67
C	Ex-dc II C IP67

## ⑥ OPZIONI

<input type="checkbox"/>	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 <sub>2</sub>		
/LT	Custodia ATEX per t.amb -60 °C		

## ISTRUZIONI DI UTILIZZO E SICUREZZA ELETTROVALVOLE DISPOSITIVI ATEX

Il prodotto è 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'installazione in aree pericolose.

Questo documento non approfondisce informazioni riguardanti l'installazione, il montaggio, lo smontaggio e la manutenzione straordinaria né 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>

Le riparazioni del prodotto Atex possono essere effettuate unicamente dal costruttore.

Sul sito è inoltre possibile visualizzare e/o scaricare copia dei certificati esame CE di tipo (certificati ATEX) relativi ai dispositivi Nadi.

### Prima di procedere all'installazione:

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

Il dispositivo è dotato di ingresso cavi filettato ed fornito senza dispositivi ausiliari di protezione (pressacavi, etc). 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 è stato richiesto (applicazione, fluido, pressioni, temperature, etc.).

Assicurarsi che la temperatura dell'eventuale fluido da intercettare non ecceda la max. temperatura superficiale ammessa dalla classe di temperatura del dispositivo (es.: classe T6 T85°C) e che il tipo ed il grado di protezione del dispositivo ⑤ risultino compatibili con il grado, il tipo di protezione e la classe di temperatura richiesto dalla classificazione della zona in cui il dispositivo dovrà essere installato.

Verificare, tramite il codice del dispositivo e con l'ausilio della tabella identificativa (②, ④), che i materiali di cui è 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.