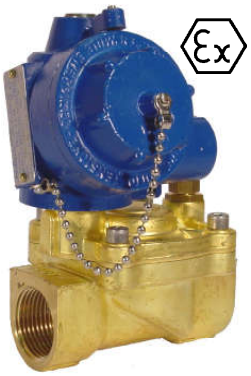
# ELETTROVALVOLE A DUE VIE AD AZIONE INDIRETTA

CODICE ABBREVIATO / SHORT CODE: **L65.Ex / L66.Ex L67.Ex / L68.Ex**

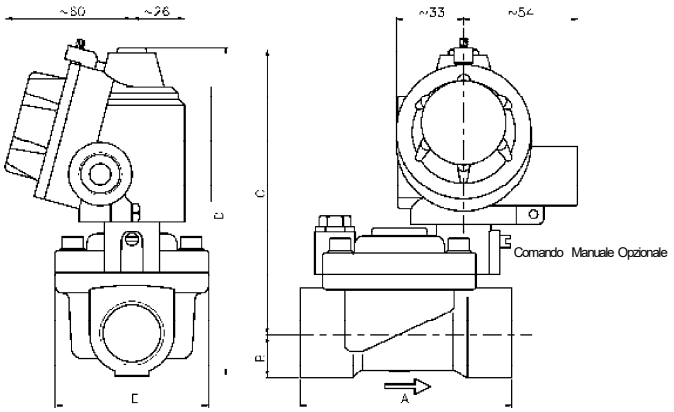
## DESCRIZIONE / DIMENSIONI



Elettrovalvole a due vie, due posizioni, azione indiretta.
Regolazione velocità di chiusura anti colpo di ariete su elettrovalvole DN 1", 1"¼, 1"½, 2".
Idonee per utilizzo con fluidi gassosi e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/ tenute) impiegati.

Tenuta a membrana (L65/L66) per impieghi generali oppure a pistone (L67/ L68) quando previsti impieghi particolarmente gravosi; alta frequenza di interventi. Idonee, con tenuta in PTFE, per fluidi non compatibili con gli elastomeri standard.

Parti interne in acciaio inox. Molle in acciaio inox. Gruppo bobina orientabile a 360°.



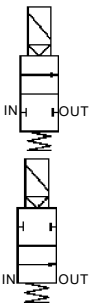

| DIAMETRO FILETTATURA | DIMENSIONI DI INGOMBRO IN millimetri (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| 3/8" | 64 | 14 | 119 | 133 | 45 |
| 1/2" | 64 | 14 | 119 | 133 | 45 |
| 3/4" | 82 | 17 | 128 | 145 | 55 |
| 1" | 100 | 20 | 135 | 155 | 70 |
| 1"¼ | 134 | 28 | 142 | 170 | 98 |
| 1"½ | 134 | 28 | 142 | 170 | 98 |
| 2" | 152 | 35 | 153 | 188 | 120 |

## CARATTERISTICHE BOBINA / CUSTODIA

Custodia bobina in lega leggera anodizzata, a prova di esplosione "Ex-d" (EN60079-1). Parti elettriche e meccaniche certificate, in conformità alla direttiva 2014/34/UE, idonee per l'intercettazione di fluidi inerti e/o miscele infiammabili. Presa di terra interna ed esterna. Bobina con morsettiera elettrica incorporata idonea per cavi fino a 2,5 mm².

| | |
|---|---|
| Ingresso cavi filettato: | 1/2" NPT (Standard) , ISO M20x1.5 (disponibile a richiesta) |
| Modi di protezione: | Ex-db II 1G/2GD IIB Ga/Gb o IIC Ga/Gb<br>Ex-tb IIIC Tx Db IP67<br>Ex-h IIB Tx Ga o IIC Tx Ga |
| Temperatura ambiente: | -20 ÷ +40 °C (standard)<br>(disponibile a richiesta certificato per temperatura ambiente compresa tra -60 ÷ +90 °C) |
| Classe di temperatura(Tx) | da T6 a T4 in funzione della temperatura ambiente richiesta e potenza bobina. |
| Classe isolamento bobina: | F (155°C) - H (180°C) a richiesta. |
| Classe avvolgimento: | H (180°C). |
| Servizio: | Continuo (S.I.) 100% ED |
| Assorbimento(2): | C.A.11VA (spunto 28VA), C.C.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<br>C.C. o C.A.(50/60Hz). Altre tensioni disponibili a richiesta. |

## FUNZIONAMENTO




L65 / L67 - Normalmente chiusa.

| | |
|---|---|
| Ingresso: | IN |
| Uscita: | OUT |
| Bobina diseccitata: | IN e OUT chiuse |
| Bobina eccitata: | IN in comunicazione con OUT |

L66 / L68 - Normalmente aperta

| | |
|---|---|
| Ingresso: | IN |
| Uscita: | OUT |
| Bobina diseccitata: | IN in comunicazione con OUT |
| Bobina eccitata: | IN e OUT chiuse |

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

| MODELLO (Tenuta a membrana) *Sostituire con L66 per modello N.A.* | ORIFIZIO DIAMETRO mm | PRESSIONE IN BAR(3) NOMINALE MAX. | DIFFERENZIALE * MIN. | MAX. NORM. CHIUSA AC~ | MAX. NORM. CHIUSA DC= | MAX. NORM. APERTA AC~ | MAX. NORM. APERTA DC= | COEFF. kv (l./min) | PESO Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 5 1 2 E T | 12,7 | 25 | 0,2 | 16 | 16 | 10 | 10 | 35 | 1 |
| L 6 5 1 2 F G | 12,7 | 25 | 0,2 | 16 | 16 | 10 | 10 | 40 | 1 |
| L 6 5 1 8 H I | 18 | 25 | 0,2 | 14 | 14 | 10 | 10 | 87 | 1,3 |
| L 6 5 2 5 L M | 25 | 25 | 0,2 | 12 | 12 | 10 | 10 | 170 | 1,8 |
| L 6 5 3 6 N | 36 | 20 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 300 | 3,3 |
| L 6 5 3 6 O V | 36 | 20 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 340 | 3,1 |
| L 6 5 5 0 P W | 50 | 20 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 600 | 4,9 |
| **(Tenuta a pistone)** *Sostituire con L68 per modello N.A.* | * Esecuzioni per utilizzo con pressione differenziale maggiore (modello /AP) disponibili a richiesta. | | | | | | | | |
| L 6 7 1 2 E T | 12,7 | 25 | 0,2 | 16 | 16 | 10 | 10 | 35 | 1 |
| L 6 7 1 2 F G | 12,7 | 25 | 0,2 | 16 | 16 | 10 | 10 | 40 | 1 |
| L 6 7 1 8 H I | 18 | 25 | 0,2 | 14 | 14 | 10 | 10 | 87 | 1,3 |
| L 6 7 2 5 L M | 25 | 25 | 0,2 | 12 | 12 | 10 | 10 | 170 | 1,8 |

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 Grado di Protezione | e Opzioni |
|---|---|---|---|---|
| T Ottone.<br>N Ottone nichelato.<br>I Acciaio inox *<br>** disponibile unicamente per valvole con connessioni da 1/2" e 3/4".* | E 3/8" GAS T 3/8" NPT<br>F 1/2" GAS G 1/2" NPT<br>H 3/4" GAS I 3/4" NPT<br>L 1" GAS M 1" NPT<br>N 1"1/4 GAS<br>O 1"1/2 GAS V 1"1/2 NPT<br>P 2" GAS W 2" NPT | 0 Buna N<br>1 FPM<br>3 PTFE (*Solo per modelli con tenuta a pistone*)<br>6 EPDM<br>7 HNBR | B Ex-d IIB<br>C Ex-d IIC | X Comando manuale stabile. (solo N.C.) |

Rev. W1- IT 2023

**"Nadi srl" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e/o estetiche al prodotto senza preavviso.**

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