

### DESCRIZIONE / DIMENSIONI



Elettrovalvole a due vie, due posizioni, azione indiretta.

Regolazione velocità di chiusura anti colpo di ariete su elettrovalvole DN 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".

Idonee per utilizzo generico con fluidi gassosi e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

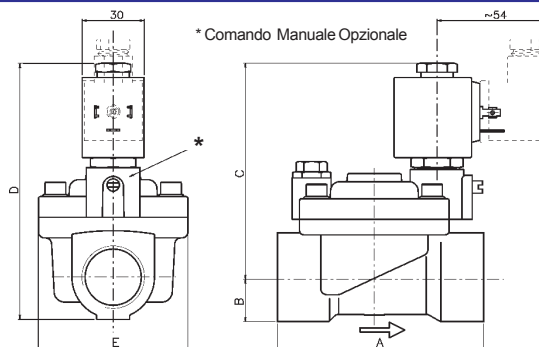
Tenuta a membrana (L65/L66) per impieghi generali oppure a pistone (L67/L68) quando previsti impieghi particolarmente gravosi; alta frequenza di interventi. Idonee, con tenute in PTFE,

per fluidi non compatibili con gli elastomeri standard.

Parti interne in acciaio inox. Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



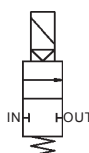
| DIAMETRO<br>FILETTATURA | DIMENSIONI DI INGOMBRO IN millimetri (mm) |    |     |     |     |
|-------------------------|-------------------------------------------|----|-----|-----|-----|
|                         | A                                         | B  | C   | D   | E   |
| 3/8"                    | 64                                        | 14 | 87  | 101 | 45  |
| 1/2"                    | 64                                        | 14 | 87  | 101 | 45  |
| 3/4"                    | 82                                        | 17 | 96  | 113 | 55  |
| 1"                      | 100                                       | 20 | 103 | 123 | 70  |
| 1 1/4"                  | 134                                       | 28 | 110 | 138 | 98  |
| 1 1/2"                  | 134                                       | 28 | 110 | 138 | 98  |
| 2"                      | 152                                       | 35 | 121 | 156 | 120 |

### CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in materiale termoplastico nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650A (2 poli+terra) che per capircorda tipo faston.

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo bobina:                                | B2                                                                                  |
| Classe di isolamento:                       | F (155°C) - H (180°C) a richiesta.                                                  |
| Classe filo avvolgimento:                   | H (180°C)                                                                           |
| Classe di protezione:                       | IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650a correttamente montato.              |
| Servizio:                                   | Continuo (S.I.) 100% ED                                                             |
| Assorbimento <sub>(1)</sub> :               | Corrente Alternata 10VA (spunto 20VA)<br>Corrente Continua 8W                       |
| Tolleranza tensione:                        | ± 10%                                                                               |
| Isolamento:                                 | >1000 MOhm                                                                          |
| Rigidità dielettrica:                       | >2000 V/1'                                                                          |
| Tensioni disponibili in DC= o AC~(50/60Hz): | 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt<br>altre tensioni disponibili a richiesta. |

### FUNZIONAMENTO



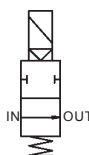
L65 / L67 - Normalmente chiusa.

Ingresso: IN

Uscita: OUT

Bobina diseccitata:

Bobina eccitata: IN e OUT chiuse. IN in comunicazione con OUT



L66 / L68 - Normalmente aperta

Ingresso: IN

Uscita: OUT

Bobina diseccitata:

Bobina eccitata: IN in comunicazione con OUT IN e OUT chiuse

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

| MODELLO<br>(Tenuta a membrana)<br><i>Sostituire con L66 per modello N.A.</i> |    | ORIFIZIO<br>DIAMETRO<br>mm |   | PRESSIONE IN BAR <sup>(2)</sup>                                                                     |               |                                   |    |                                   |    | COEFF.<br>kv<br>(l./min) | PESO<br>Kg. |      |
|------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----|-----------------------------------|----|--------------------------|-------------|------|
|                                                                              |    |                            |   | NOMINALE<br>MAX.                                                                                    | DIFFERENZIALE |                                   |    |                                   |    |                          |             |      |
|                                                                              |    |                            |   |                                                                                                     | MIN.          | MAX. NORM. CHIUSA<br>AC~      DC= |    | MAX. NORM. APERTA<br>AC~      DC= |    |                          |             |      |
| L 6 5                                                                        | 12 | E <sub>T</sub>             | P | 12,7                                                                                                | 25            | 0,2                               | 16 | 16                                | 10 | 10                       | 35          | 0,55 |
| L 6 5                                                                        | 12 | F <sub>G</sub>             | P | 12,7                                                                                                | 25            | 0,2                               | 16 | 16                                | 10 | 10                       | 40          | 0,55 |
| L 6 5                                                                        | 18 | H <sub>I</sub>             | P | 18                                                                                                  | 25            | 0,2                               | 14 | 14                                | 10 | 10                       | 87          | 0,85 |
| L 6 5                                                                        | 25 | L <sub>M</sub>             | P | 25                                                                                                  | 25            | 0,2                               | 12 | 12                                | 10 | 10                       | 170         | 1,35 |
| L 6 5                                                                        | 36 | N                          | P | 36                                                                                                  | 20            | 0,3                               | 10 | 10                                | 10 | 10                       | 300         | 2,85 |
| L 6 5                                                                        | 36 | O <sub>V</sub>             | P | 36                                                                                                  | 20            | 0,3                               | 10 | 10                                | 10 | 10                       | 340         | 2,65 |
| L 6 5                                                                        | 50 | P <sub>W</sub>             | P | 50                                                                                                  | 20            | 0,3                               | 10 | 10                                | 10 | 10                       | 600         | 4,45 |
| (Tenuta a pistone)<br><i>Sostituire con L68 per modello N.A.</i>             |    |                            |   | Esecuzioni per utilizzo con pressione differenziale maggiore (modello /AP) disponibili a richiesta. |               |                                   |    |                                   |    |                          |             |      |
| L 6 7                                                                        | 12 | E <sub>T</sub>             | P | 12,7                                                                                                | 25            | 0,2                               | 16 | 16                                | 10 | 10                       | 35          | 0,55 |
| L 6 7                                                                        | 12 | F <sub>G</sub>             | P | 12,7                                                                                                | 25            | 0,2                               | 16 | 16                                | 10 | 10                       | 40          | 0,55 |
| L 6 7                                                                        | 18 | H <sub>I</sub>             | P | 18                                                                                                  | 25            | 0,2                               | 14 | 14                                | 10 | 10                       | 87          | 0,85 |
| L 6 7                                                                        | 25 | L <sub>M</sub>             | P | 25                                                                                                  | 25            | 0,2                               | 12 | 12                                | 10 | 10                       | 170         | 1,35 |

suffisso (opzioni disponibili a richiesta): <sup>(1)</sup> "LC" (basso assorbimento), <sup>(2)</sup> "AP" (versione per alta pressione).

| a | Materiale Corpo   | b | Filettatura | c | Materiale guarnizioni     | d | Grado di Protezione                                                      | e | Opzione                                 |   |                          |
|---|-------------------|---|-------------|---|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|---|--------------------------|
| T | Ottone.           | E | 3/8" GAS    | T | 3/8" NPT                  | 0 | Buna N                                                                   | P | IP 65                                   | X | Comando manuale stabile. |
| N | Ottone nichelato. | F | 1/2" GAS    | G | 1/2" NPT                  | 1 | FPM                                                                      |   |                                         |   |                          |
| I | Acciaio inox *    | H | 3/4" GAS    | I | 3/4" NPT                  | 3 | PTFE *                                                                   |   |                                         |   |                          |
|   |                   | L | 1" GAS      | M | 1" NPT                    | 6 | EPDM                                                                     |   |                                         |   |                          |
|   |                   | N | 1"1/4 GAS   |   |                           |   |                                                                          |   |                                         |   |                          |
|   |                   | O | 1"1/2 GAS   | V | 1"1/2 NPT                 |   |                                                                          |   |                                         |   |                          |
|   |                   | P | 2" GAS      | W | 2" NPT                    |   |                                                                          |   |                                         |   |                          |
|   |                   |   |             |   | * Solo per serie L67/L68. |   |                                                                          |   |                                         |   |                          |
|   |                   |   |             |   |                           |   | Quando collegata tramite un connettore DIN-43650A correttamente montato. |   | Opzione disponibile solo per modelli NC |   |                          |

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