Elettrovalvole

# RN 150



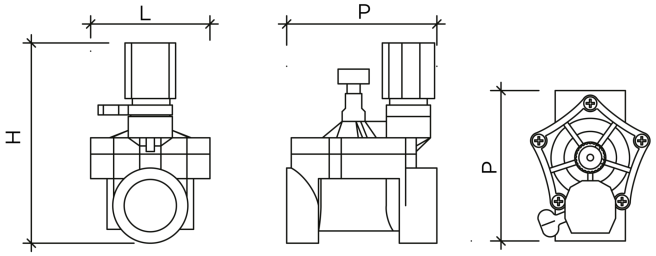



L'elettrovalvola RN 150 è ideale per la gestione di piccole portate da 10 l/min a 90 l/min e per piccoli impianti residenziali collegati alla rete idrica comunale. Disponibile in diverse configurazioni di diametri (da ¾" a 1") e di voltaggio (24 Vac e 9 Vdc). La presenza della ghiera del sistema brevettato Manifold permette un notevole risparmio di tempo in fase d'installazione, ma soprattutto consente di sostituire l'elettrovalvola in questione di secondi, direttamente da dentro il pozzetto e senza l'utilizzo di attrezzi.

## Caratteristiche Tecniche

- Filettature disponibili: 1/2" F, 3/4" M, 3/4" F, 1" F, 1" M, 1" MxU
- Tipo di solenoide: 24 Vac - normalmente chiuso, 9 Vdc - latching
- Pressione minima: 1 bar
- Pressione massima: 12 bar
- Portata minima di funzionamento: 10 l/min
- Portata massima di funzionamento: 90 l/min
- Temperatura minima di funzionamento: 4°C
- Temperatura massima di funzionamento: 70°C
- Tipo di membrana: In parti co-stampata
- Materiale di fabbricazione: Fibra vetro PA 6 30%
- Apertura manuale con chiave di sicurezza (fornita)
- Assorbimento allo spunto solenoide 24 Vac: 0,43 A
- Assorbimento al mantenimento solenoide 24 Vac: 0,21 A
- Versione con solenoide 24 Vac per centraline elettriche
- Versione con solenoide 9 Vdc per centraline a batteria
- PN 12
- Controllo di portata
- Testate una ad una con acqua
- Regolatore di pressione opzionale (RN-PR100)
- Garanzia 2 anni

| Codice | Nome | Modello |
|---|---|---|
| 100.4500511 | RN 150 | 24VAC - 1/2"F |
| 100.4500711 | RN 150 | 24VAC - 3/4"F |
| 100.0153400 | RN 150 | 24VAC - 3/4"F |
| 100.4400711 | RN 150 | 24VAC - 3/4" M |
| 100.4500911 | RN 150 | 24VAC - 1"F |
| 100.0150100 | RN 150 | 24VAC - 1"F |
| 100.4400911 | RN 150 | 24VAC - 1" M |
| 100.0154100 | RN 150 | 24VAC - 1" M |
| 100.4400915 | RN 150 | 24VAC - 1" MxUN |
| 100.0152000 | RN 150 | 24VAC - 1" MxUN |
| 164.4500711 | RN 150 | 9VDC - 3/4"F |
| 164.0153400 | RN 150 | 9VDC - 3/4"F |
| 164.4500911 | RN 150 | 9VDC - 1"F |
| 164.0150100 | RN 150 | 9VDC - 1"F |
| 164.0154100 | RN 150 | 9VDC - 1" M |
| 164.4400915 | RN 150 | 9VDC - 1"MxUN |
| 164.0152000 | RN 150 | 9VDC - 1"MxUN |




| Modello | H | P | L |
|---|---|---|---|
| 3/4"M | 11.4 cm | 11.5 cm | 7.1 cm |
| 1"M | 11.4 cm | 11.6 cm | 7.1 cm |
| 1/2"F | 11.4 cm | 9.2 cm | 7.1 cm |
| 3/4"F | 11.4 cm | 9.2 cm | 7.1 cm |
| 1"F | 11.4 cm | 11.6 cm | 7.1 cm |
| 1"MxUN | 11.4 cm | 12.8 cm | 7.1 cm |

## Tabella Perdite di Carico

| l/min | 10 l/min | 20 l/min | 30 l/min | 40 l/min | 50 l/min | 60 l/min | 70 l/min | 80 l/min | 90 l/min | 100 l/min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" F | 0.45 bar | 0.58 bar | 0.65 bar | 0.73 bar | 0.80 bar | 0.88 bar | 1.04 bar | 1.27 bar | 1.60 bar | n. a. bar |
| 3/4" F | 0.50 bar | 0.59 bar | 0.72 bar | 0.78 bar | 0.80 bar | 0.86 bar | 0.88 bar | 1.13 bar | 1.25 bar | n. a. bar |
| 3/4" M | 0.34 bar | 0.50 bar | 0.54 bar | 0.59 bar | 0.59 bar | 0.57 bar | 0.58 bar | 0.64 bar | 0.70 bar | n. a. bar |
| 1" F | 0.34 bar | 0.50 bar | 0.54 bar | 0.59 bar | 0.59 bar | 0.57 bar | 0.58 bar | 0.64 bar | 0.70 bar | n. a. bar |
| 1" M | 0.41 bar | 0.47 bar | 0.49 bar | 0.61 bar | 0.65 bar | 0.68 bar | 0.72 bar | 0.76 bar | 0.80 bar | n. a. bar |




### Solenoide 24 Vac

Le centraline comandano solenoidi 24 Vac normalmente chiusi. La centralina alimenterà il solenoide con un segnale elettrico di 24 Vac per tutto il tempo d'irrigazione per aprire l'elettrovalvola.




### Solenoide 9 Vdc

Le centraline a batteria comandano solenoidi 9 Vdc latching. La centralina invierà un impulso elettrico all'inizio dell'irrigazione per aprire l'elettrovalvola e un impulso alla fine dell'irrigazione per chiudere l'elettrovalvola.




### Manifold system

Il sistema brevettato Manifold consente una facile installazione delle elettrovalvole e una veloce rimozione delle stesse in fase di manutenzione del pozzetto.