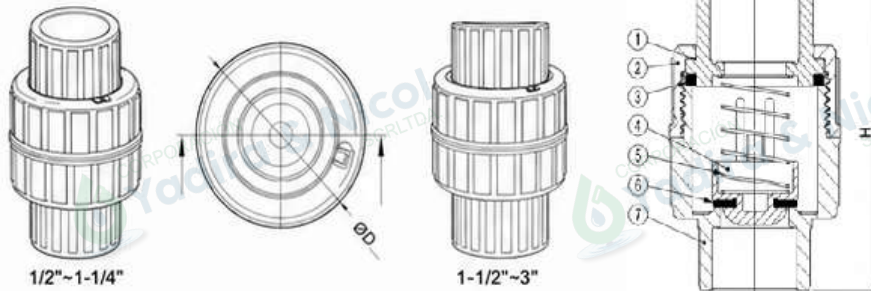


## VÁLVULA CHECK DE RESORTE SIMPLE PVC LD

Válvula Antirretorno



### DISEÑO TÉCNICO



### COMPONENTES Y MATERIALES

| N° | NOMBRE DE LA PARTE | MATERIAL         | CANT. |
|----|--------------------|------------------|-------|
| 1  | END CONNECTOR      | PVC/CPVC/PP/PVDF | 1     |
| 2  | NUT                | PVC/CPVC/PP/PVDF | 1     |
| 3  | O-RING             | NBR/EPDM/VITON   | 1     |
| 4  | VALVE SLIDE        | PVC/CPVC/PP/PVDF | 1     |
| 5  | SPRING             | STAINLESS STEEL  | 1     |
| 6  | GASKET             | NBR/EPDM/VITON   | 1     |
| 7  | VALVE BODY         | PVC/CPVC/PP/PVDF | 1     |

### DIMENSIONES PRINCIPALES Y PRESIÓN DE TRABAJO

| DN | SIZE   | ØD (mm) | H (mm) | ANSI (mm) | BS (mm) | DIN (mm) | JIS (mm) | PRESIÓN DE TRABAJO (Agua Potable) | CANTIDAD POR CAJA | OBSERVACIONES     |
|----|--------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 10 | 3/8"   | 17.15   | 94.7   | 17.2      | 17.2    | 16       | 18       | 150 PSI @ 73°F<br>PN10 bar @ 22°C | 175               | Under Development |
| 15 | 1/2"   | 51      | 94.7   | 21.34     | 21.31   | 20       | 22       |                                   | 100               |                   |
| 20 | 3/4"   | 59.4    | 104.7  | 26.67     | 26.9    | 25       | 26       |                                   | 70                |                   |
| 25 | 1"     | 69.6    | 128.1  | 33.4      | 33.71   | 32       | 32       |                                   | 72                |                   |
| 32 | 1-1/4" | 72.9    | 152.1  | 42.16     | 42.39   | 40       | 38       |                                   | 40                |                   |
| 40 | 1-1/2" | 88.8    | 173.9  | 48.36     | 48.31   | 50       | 48       |                                   | 36                |                   |
| 50 | 2"     | 95.6    | 180.5  | 60.33     | 60.3    | 63       | 60       |                                   | 32                |                   |
| 65 | 2-1/2" | 130     | 222.2  | 73.03     | 76.1    | 75       | 76       |                                   | 12                |                   |
| 80 | 3"     | 142.4   | 252.1  | 88.9      | 88.9    | 90       | 89       |                                   | 12                |                   |

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Protege redes de impulsión, bombeo y distribución contra el reflujo mediante la Válvula Check de Resorte Simple PVC LD. Su diseño de unión simple permite desmontaje para mantenimiento, mientras que el resorte interno de acero inoxidable garantiza un cierre automático y rápido sin depender de la gravedad. Apta para instalación vertical u horizontal en sistemas de agua, riego y procesos hidráulicos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LD.
- **Origen:** Tecnología y fabricación Taiwanesa.
- **Material:** PVC rígido de alta resistencia, color gris.
- **Tipo:** Válvula check de resorte simple / válvula antirretorno.
- **Conexión:** Socket End / para cementar.
- **Sistema de cierre:** Resorte interno de acero inoxidable.
- **Instalación:** Vertical u horizontal.
- **Presión de trabajo:** 150 PSI @ 73°F / PN10 bar @ 22°C.
- **Aplicación:** Prevención de reflujo y reducción del golpe de ariete en líneas hidráulicas.

### RESPALDO Y CERTIFICACIONES

- **NSF:** Certificación de seguridad para contacto con agua potable.
- **ISO 9001 (GCL International):** Sistema de calidad auditado y certificado.
- **AWQC:** Cumplimiento con estándares internacionales de calidad del agua y materiales.

### VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Mantenimiento Simple:** El diseño de unión simple permite retirar el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- **Cierre Rápido:** El resorte ayuda a eliminar el reflujo súbito y reduce el golpe de ariete.
- **Instalación Versátil:** Funciona confiablemente tanto en posición vertical como horizontal.
- **Desmontaje Fácil:** Permite desmontaje rápido sin herramientas especiales.

### MEDIDAS DISPONIBLES

|      |      |      |    |        |        |    |        |    |
|------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|
| 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1-1/4" | 1-1/2" | 2" | 2-1/2" | 3" |
|------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|



Corporación Yadira & Nicol SCRLTDA.

Soluciones confiables para conducción y distribución de agua.



www.yadiranicol.com



ventas@yadiranicol.com

Certificaciones:

