

## Válvula Check de Retención Axial Silenciosa



### COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuerpo** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
- **Disco**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
- **Resorte del Anillo**: Acero S235JR.
- **Sello del Anillo**: EPDM.
- **Base del Anillo** en Acero Inoxidable AISI 304.
- **Obturador**: Acero Inoxidable X20Cr13.

*Para presiones PN20, PN25 y PN50 se recomienda solicitar el producto en cuerpo y compuerta en acero inoxidable.*

### COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50)
2. **Disco**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
3. **Resorte del Anillo**: Acero S235JR.
4. **Sello del Anillo**: EPDM.
5. **Base del Anillo** en Acero Inoxidable AISI 304.
6. **Obturador**: Acero Inoxidable X20Cr13.
7. **Base del Obturador**: Hierro Dúctil ASTM A 536.
8. **Junta del Obturador**: Bronce ASTM B62.
9. **Tapa Hexagonal**: Acero Inoxidable AISI 304.
10. **Sello de Tapa**: EPDM.
11. **Tornillo**: Acero Inoxidable.
12. **Resorte**: Acero Inoxidable AISI 304.

### DISPONIBLE EN:

1.1/2", 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" Y 20"

### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- **CONEXIÓN**: Para Brida ANSI 150.  
*Brida ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.*
- **PRESIÓN**: PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25 Y PN50).
- **COLOR**: Azul, Bajo Requerimiento (Negro – ROJO)

### CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

Las válvulas de retención axiales silenciosas KR20/0102, están diseñadas para cumplir con los requisitos de un diseño de cierre rápido y sin golpe de ariete.

Utilizan un disco accionado por resorte y una carrera de cierre corta para proporcionar una respuesta rápida a los cambios de caudal.

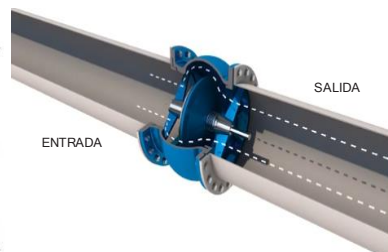
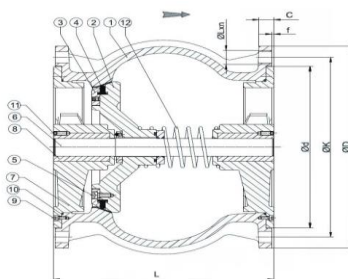
El efecto del golpe de ariete se minimiza o elimina al cerrar la válvula antes de que se establezca el flujo inverso.

Esta válvula es ideal para aplicaciones con alta presión o colectores multibomba, donde el exceso de contrapresión puede provocar el cierre repentino de otras válvulas de retención.

### APLICACIONES

- Agua cruda.
- Agua de río.
- Aguas grises.
- Efluentes tamizados.
- Altas velocidades de flujo.

### COMPONENTES



**Principio de funcionamiento:** Válvulas de retención reducen o eliminan el golpe de ariete y sus efectos. Cuerpo de hierro dúctil de alta resistencia.

El diseño dinámico avanzado de un solo cuerpo con difusor proporciona flujo de línea racional y garantiza una menor pérdida. El disco de válvula y el resorte reverso de acero inoxidable que elimina el desgaste por la corrosión.

..

### IMÁGENES 3D

