

KR05/0501 Válvula de Compuerta L-L Vástago no Ascendente



COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Volante:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50)/Acero al carbono.
- **Tapa:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
- **Husillo:** 2Cr13.
- **Tuerca del eje:** latón grado CuZn39Pb2.
- **Disco:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50) + EPDM/NBR según EN 681.
- **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).

vástago no ascendente es un vástago externo de una válvula de compuerta que gira para abrir y cerrar la compuerta, sin moverse hacia arriba o abajo.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. Cuerpo Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).
2. Disco Fundición dúctil + EPDM ASTM A536 65-45-12(GGG50).
3. Tuerca del eje Latón CuZn39Pb2.
4. Junta de la tapa NBR UNE-EN 681-1.
5. Tornillos de la tapa Acero inoxidable A2(AISI 304).
6. Eje Acero inoxidable AISI 420.
7. Tapa Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).
8. Anillo de sujeción Latón CuZn39Pb2.
9. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
10. Tuerca de empuje Latón CuZn39Pb2.
11. Volante Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).
12. Tornillo Acero inoxidable A2(AISI 304).
13. Guardapolvos NBR UNE-EN 681-1.
14. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
15. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
16. Conjuntos separados de nylon Nylon 66.
17. Anillo de cierre automático NBR UNE-EN 681-1.
18. Cuadradillo Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).

DISPONIBLE EN:

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

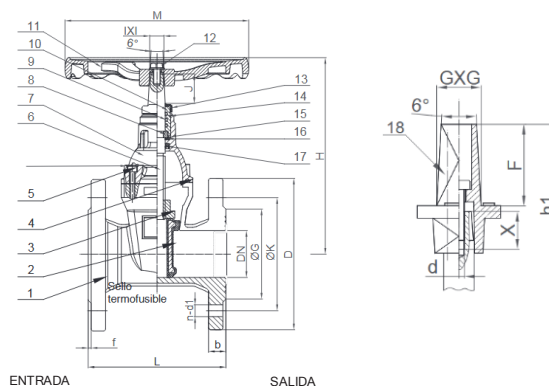
- **CONEXIÓN:** Extremo Liso para tubería ISO.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20 y PN32).
- **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro – ROJO).

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

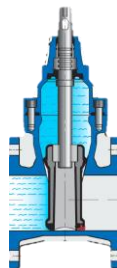
- Cojinete de empuje auto lubricado con muy bajo coeficiente de fricción.
- Mantenimiento bajo presión gracias al sistema de estanqueidad del eje.
- Husillo laminado y mecanizado con alta precisión.
- Disco fabricado en fundición dúctil recubierto totalmente de EPDM vulcanizado.
- Superficie de cierre plana para evitar acumulación de suciedades.
- Recubrimiento interior y exterior con pintura epoxi electrostático y apto para aguas potables.

Esta válvula es ampliamente usada para suministros y drenajes de agua, tratamiento de residuales, etc., para cortar el paso del flujo en tuberías, trabajando en las posiciones de totalmente abiertas y totalmente cerradas. Se usan en tuberías con dirección de flujo variable. Generalmente, no se aconseja su uso para regulación, ni para transportar barros, ni fluidos muy viscosos.

ESPECIFICACIONES



Principio de funcionamiento: el husillo se acciona mediante un sistema de operación cuadrado, dándole a este un movimiento rotatorio y gracias a la tuerca del eje se consigue un movimiento lineal de la compuerta, que hace abrir y cerrar la válvula. La estanqueidad de la válvula se consigue mediante la compresión de la compuerta contra el asiento del cuerpo.



Interior de la válvula Evita la Estanqueidad al cierre completo



Modelo KR04/0402
Válvula compuerta con mando cuadrado

