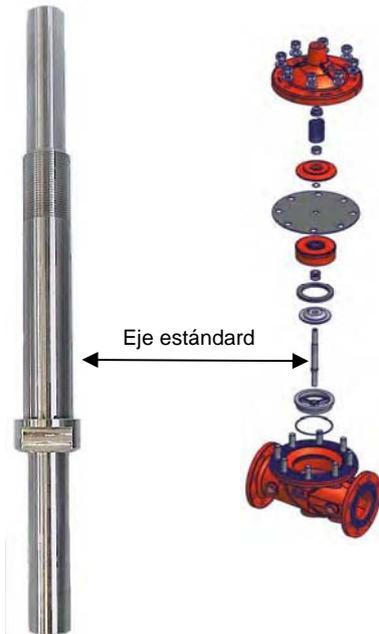


Válvula de base con eje auto-limpiante

Problemas de calcareos o de agua dura e incrustante?



La válvula de base CLA-VAL HYTROL 100 funciona gracias a un mecanismo interno móvil integrando un eje vertical, guiado por dos casquillos fijos, uno en la tapa de la válvula, y el otro en el asiento.

La válvula de base, asociada a su circuito piloto, permite hacer 2 tipos de funcionamiento:

- La válvula Todo o Nada: 100% abierta, 100% cerrada.
- La válvula de Regulación: con abertura parcial modulable

El agua que circula dentro de la válvula y de su circuito piloto puede ser calcárea. Por encima de una dureza de 15°fH (Tit hidrotimétrico TH), los depósitos incrustantes calcáreos pueden fijarse en el eje de la válvula sea del tipo Todo/Nada o Modulante

Los depósitos en el eje pueden reducir la tolerancia entre el eje y los casquillos de guiado, provocando que el eje se gripe, bloqueando todo movimiento de la válvula impidiendo su funcionamiento.

El eje helicoidal es la solución simple y eficaz.

Cuando el agua circula por dentro de la válvula si esta cargada en calcareos y en magnesio, es considerada como un agua incrustante por encima de una dureza el agua de 15°f N. hidrotimétrica TH),

Dureza en °fH (TH)	Apreciación del agua	Recomendación CLA-VAL
0 a 15	Muy baja a baja	Eje estándar suficiente
15 a 25	Medianamente dura	Eje auto-limpiante KG1 aconsejado
25 o sup.	Dura a Muy dura	Aje auto-limpiante KG1 indispensable

La solución CLA-VAL, reemplaza el eje estándar por un eje provisto de extremos de guiado con ranuras helicoidales, que provocan una auto-limpieza en servicio por "rascado" del interior de los casquillos de guiado. La disposición de las ranuras respecto a los casquillos garantiza una limpieza bidireccional, independientemente de la diferencia de presión que actúe sobre la válvula.

Instalada en muchas válvulas desde hace largo tiempo, esta solución es fiable, simple y eficaz, garantizando un funcionamiento durable en un ambiente de agua incrustante.



Eje auto-limpiante KG1