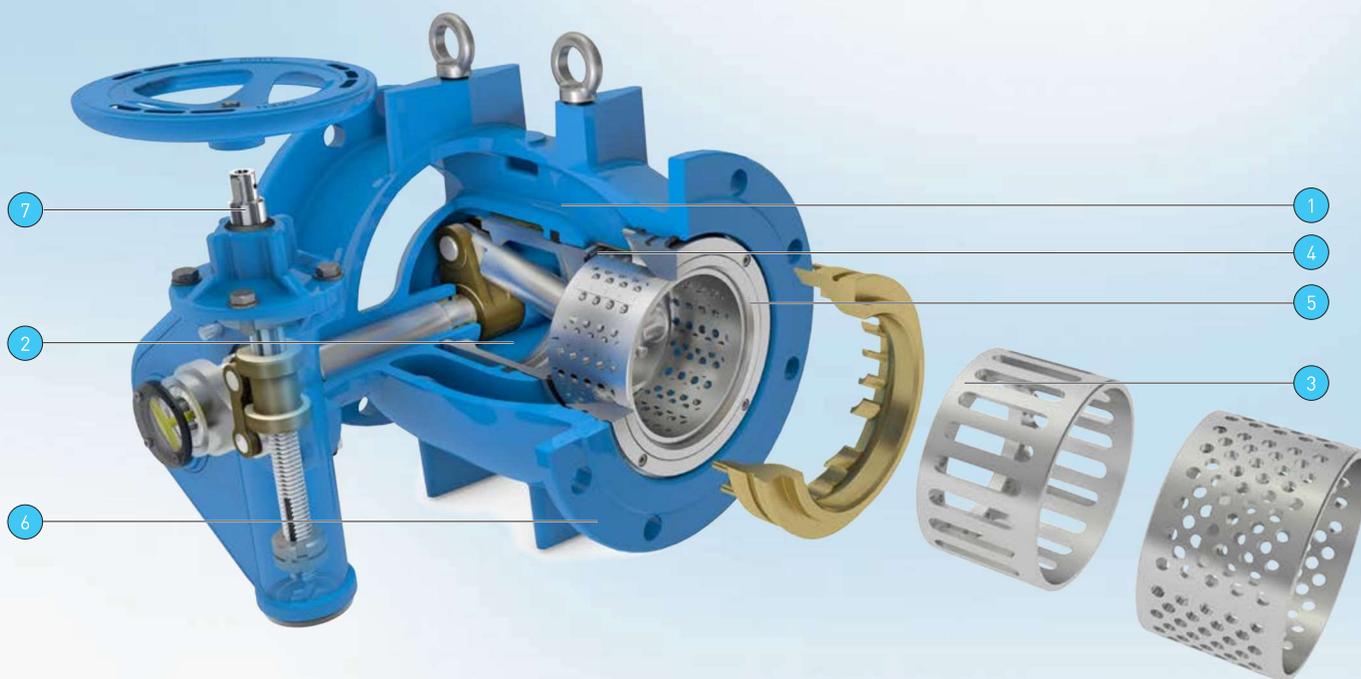
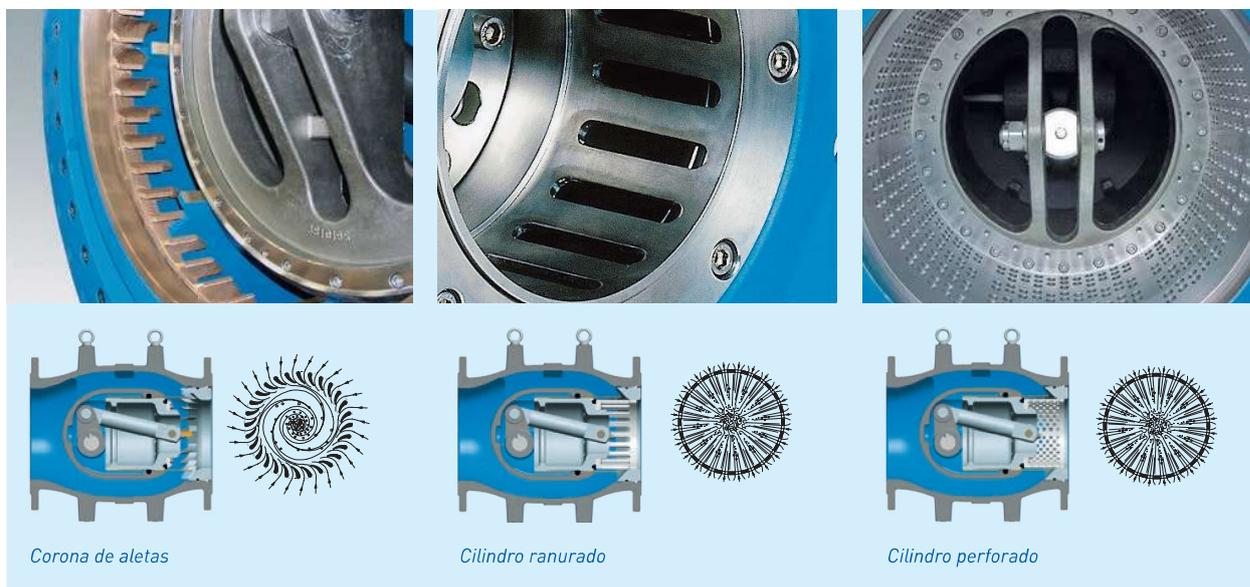


PROPIEDADES Y VENTAJAS



No.	Ventaja	Características	Info., en pág. ...
1	Uso económico y protección contra el agua estancada	Características de caudal optimizado y guías del flujo para valores prácticos Zeta, pérdidas mínimas cuando la válvula está completamente abierta.	10
2	Características de flujo controlable con precisión	Rango de control de hasta el 96% y mecanismo de manivela deslizante ajustado a la curva característica de flujo.	12
3	Reducción de la presión segura y fiable para evitar daños por cavitación	Inserciones de control para cada aplicación: anillo para el asiento, cilindro ranurado, cilindro perforado y otros insertos especiales.	6
4	Desgaste mínimo de empaques	Empaque principal amplio en zona libre de cavitación y sello adicional del eje.	11
5	Vida útil de la válvula	Cuatro guías de superficie dura y protección contra la corrosión con recubrimiento epóxico fusionado EKB	8 y 12
6	Amplio rango de clasificación de presión, diámetros nominales y diseños.	Soluciones para numerosas aplicaciones especiales	9, 13 y 14
7	Perfecta adaptación a todos los lugares de instalación	Conexiones normalizadas para todos los tipos de actuadores	17



Cilindro ranurado

Los cilindros ranurados, por otro lado, están específicamente diseñados para las diferencias de presión altas. Esta unión incrementa el final de carrera del pistón en el mismo sentido de la tubería y está especialmente diseñado para condiciones de funcionamiento específicas. Los chorros de agua que fluyen desde el exterior hacia el interior a través de las ranuras se dividen y alcanzan una velocidad elevada. Luego, en el centro del cilindro libre de material, estos colisionan con los chorros que salen de las ranuras en el lado opuesto. En la colisión parte de la energía cinética se convierte en energía de presión. Las burbujas de cavitación se producen en las ranuras y son arrastradas junto con los chorros de flujo, disipándose por este aumento de la presión en el centro del flujo sin causar ningún daño.

Cilindro perforado

El cilindro perforado funciona de la misma manera que los cilindros ranurados pero con valores de zeta más altos, también es recomendado para diferencias de presión muy elevadas.

Otros insertos de control disponibles

- Cilindro ranurado especial.
- Cilindro perforado especial.
- Anillo acelerador especialmente para los sistemas de recuperación de energía.
- Accesorios de control para prueba de instalación de bombas.
- Inserciones de control para descargas de fondo en presas.