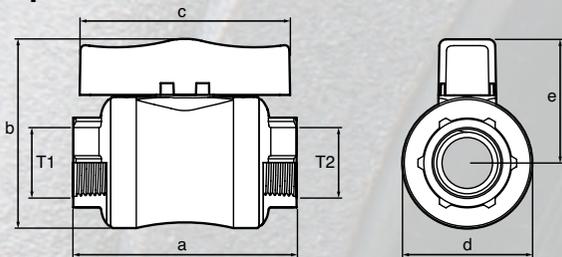


Especificaciones Técnicas

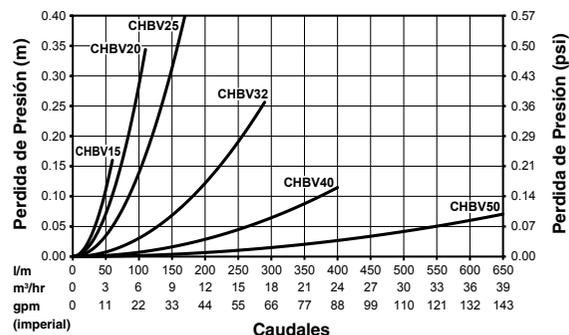
Válvulas de Bola Tamaños y dimensiones disponibles



Código producto	T1 BSPT (DN*)	T2 BSPT (DN*)	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
CHBV15	15mm (1/2")	15mm (1/2")	98	82	93	56	54
CHBV20	20mm (3/4")	20mm (3/4")	98	82	93	56	54
CHBV25	25mm (1")	25mm (1")	111	93	104	65	61
CHBV32	32mm (1 1/4")	32mm (1 1/4")	122	107	112	76	69
CHBV40	40mm (1 1/2")	40mm (1 1/2")	135	124	123	90	79
CHBV50	50mm (2")	50mm (2")	146	140	131	106	89

Resistencia a la presión: 16 Bar/235 PSI @20°C

Diagrama de flujo - válvula de bola Hansen



Coefficiente caudal	CHBV15	CHBV20	CHBV25	CHBV32	CHBV40	CHBV50
Valor Kv	28.74	35.95	51.37	141.55	225.53	469.48
Valor Cv (Imp en gal)	27.65	34.61	49.42	136.24	217.04	452.05

Este cuadro ha sido preparado usando los resultados de pruebas independientes llevadas a cabo por la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda.

Primeramente, encuentre el caudal de su sistema a través del eje inferior del cuadro y entonces tome la línea verticalmente hacia arriba para determinar el tamaño de la válvula con la pérdida de presión aceptable para su sistema.

Estándares y Aprobaciones AS/NZS 4020

Las válvulas de bola Hansen han cumplido con los requerimientos exigidos para Australia y Nueva Zelanda - AS/NZS4020:2005 - correspondientes a pruebas estándar para agua potable. Vea nuestro website para mayor detalle.

Para mas información técnica incluyendo especificaciones químicas y temperaturas, por favor visite nuestro sitio web www.hansenproducts.com

Preguntas Frecuentes

- P** Que tanto debo apretar mi válvula de bola Hansen?
R No lo apreté en exceso. La forma correcta de apretar una válvula de bola es haciéndolo manualmente una o dos vueltas, pero no mas! Para mas información sobre consejos sobre instalación, visite www.hansenproducts.com.
- P** Necesito soportar mi válvula de bola Hansen?
R Si, todo trabajo con tuberías debe ser adecuadamente soportado.
- P** Que tipo de sellante debería usar?
R Use un sellante de roscado sobre todas las conexiones en rosca. Nosotros recomendamos Loctite 5331.
- P** Puedo usar válvula de bola Hansen con accesorios metálicos?
R Si. Para mas información sobre consejos en instalaciones visite www.hansenproducts.com
- P** Puedo usar válvulas de bola con los accesorios de mi piscina o en mi spa?
R No, debido a que la alta concentración de cloro usado en el agua para las piscinas atacará el material. El material de los accesorios es únicamente adecuado para uso de agua doméstico. Los productos Hansen que son usados en este tipo de aplicación no serán cubiertos por la garantía.
- P** A que temperatura puedo usar las válvulas de bola Hansen?
R Hansen ha probado todos sus productos para ser usados con agua fría hasta temperaturas máximas de 60°C (140°F). Nosotros no recomendamos el uso de estos productos con temperaturas mayores a 60°C (140°F) debido a que el plástico se expande por los incrementos de temperatura. Hansen no puede garantizar que los productos funcionaran correctamente cuando han estado sometidos a temperaturas mayores de 60°C (140°F). Los productos Hansen que fallen a temperaturas mayores a 60°C (140°F) no serán cubiertos por la garantía.

HANSEN PRODUCTS (NZ) LIMITED
 PO Box 809 • Whangarei • New Zealand
P: +64 9 430 4140 **F:** +64 9 430 4141
E: info@hansenproducts.com
W: www.hansenproducts.com

HANSEN
 Best Installed Value

Available From:

HANSEN™

Full Flow Ball Valve

Válvulas de bola de flujo completo



El Mejor Valor Instalada

Productos Hansen saben de la importancia que las válvulas puedan actuar respecto al rendimiento y al control de la cantidad, el caudal y la presión del fluido al interior el sistema de tuberías. Hansen manufactura un rango de válvulas de bola de flujo completo que ha sido diseñada para uso tanto por encima como por debajo del terreno en líneas de distribución. Las válvulas Hansen son fuertes, livianas, compactas y proveen un suave control de apertura/cierre sin restricciones libre de fugas.

Las válvulas de bola de flujo completo están disponibles en varias combinaciones, incluyendo diferentes colores de manillas, tipos de rosca y conexiones. El rango de válvulas de bola de flujo completo funcionará en todo el amplio rango de presiones operativas y temperaturas.

Los productos Hansen tienen más de 50 años de experiencia manufacturando válvulas y accesorios durante los cuales nos han visto construir una reputación por proveer los mejores productos novedosos de alto desempeño y fácil de usar que proveen a nuestros clientes "el mejor valor instalado". Todos los productos Hansen tienen garantía de por vida*.

*Hansen Productos reemplazará cualquier producto que nosotros manufacturamos si este producto falla debido a un defecto de manufactura durante la vida del producto. Para mayor información sobre nuestras garantías, por favor visite www.hansenproducts.com/legal.htm

Características y Beneficios

- Válvula de bola flujo completo y uso versátil
- Liviana y fuerte
- Manufacturada con materiales no corrosivos y UV estabilizados
- Aprobados para agua potable
- Disponible en configuraciones de rosca BSP, NPT y Acme
- Manillas removibles por seguridad y diversas aplicaciones.
- Suave "click" positivo para acción de apertura/cierre.
- Alto rango de presión - 16 bar



La manilla lila para aplicaciones en aguas grises esta también disponible.



Soporta Congelamiento

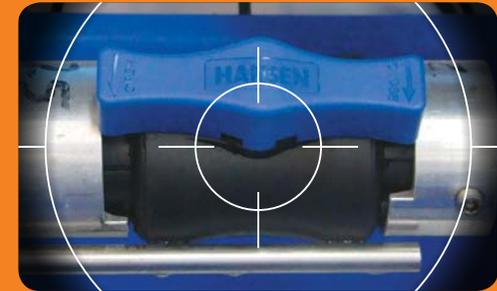
Las válvulas de bola Hansen soportan el congelamiento. Han sido probadas en condiciones de congelamiento. Los resultados pueden variar según las condiciones de congelamiento.



Las válvulas de bola de flujo completo Hansen son individualmente probadas manualmente usando tanto aire como agua.



Cada válvula de bola Hansen es probada manualmente



En el año 2004, se sugirió a productos Hansen diseñar y manufacturar un rango de válvula de bola de alto rendimiento. El resumen del diseño para las válvulas fue simple; las válvulas deben ser más fácil de instalar y deben tener mejor desempeño que las existentes en el mercado.

Las válvulas de bola de flujo completo Hansen tienen muchas características y beneficios, pero la característica más importante que fue identificada en el resumen del diseño fue que "las válvulas no pueden tener filtraciones!"

El gerente de Investigación y desarrollo de Hansen, Phil Collins dice "Nosotros hicimos pruebas a una gran cantidad de válvulas cuando estábamos en el proceso de diseño de la válvula de bola y sorprendentemente el 90% de ellas filtraban!"

Se decidió entonces que debíamos no solo diseñar la mejor válvula en términos de desempeño y fácil instalación sino también ponerla a través de un riguroso control de calidad y procedimientos de revisión manualmente antes de dejar la fábrica.

"Usted puede tener la confianza que cuando compra una válvula de bola de flujo completo Hansen, esta ha sido probada manualmente dos veces y ha pasado nuestras pruebas de aire y agua antes de dejar nuestra fábrica"