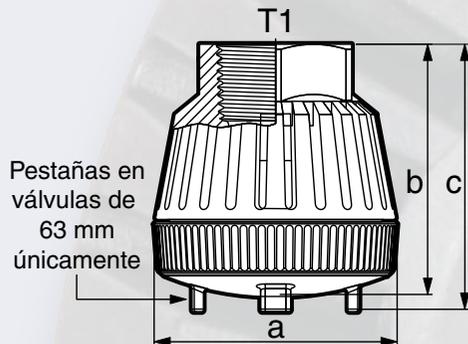


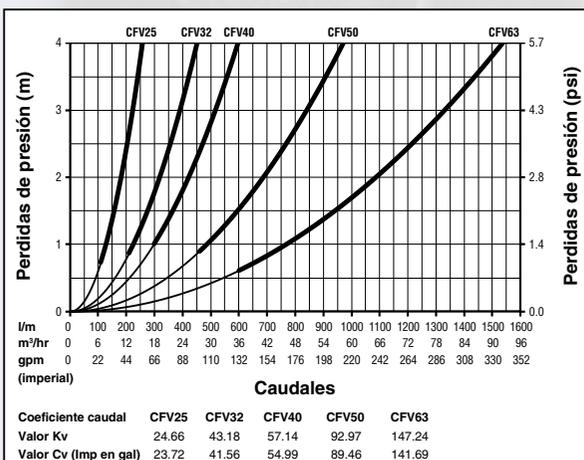
Especificaciones Técnicas

Dimensiones y tamaños disponibles
válvulas de pie Hansen



Código de producto	T1 BSPT (DN*)	a mm	b mm	c mm
CFV25	25mm (1")	69	72	NA
CFV32	32mm (1 1/4")	87	88	NA
CFV40	40mm (1 1/2")	99	99	NA
CFV50	50mm (2")	123	120	NA
CFV63	63mm (2 1/2")	152	NA	157

Diagrama de Flujo válvula de pie Hansen



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.

Para más información técnica, incluyendo especificaciones químicas y de temperatura, por favor visite nuestro website www.hansenproducts.com

Preguntas Frecuentes

P El estanque del cual estoy bombeando puede ensuciarse en algunas ocasiones, incluyendo lama, alga y encuentro que por esta razón tengo que limpiar constantemente mi válvula de pie. Resuelve este problema la válvula de pie Hansen?

R Si, la válvula de pie Hansen ha sido diseñada con la propiedad de trabajar con situaciones de agua sucia y debido a que esta válvula tiene bajas pérdidas, usted puede seleccionar tamaños más pequeños que usted normalmente esperaría, así, con mayores velocidades a través del diafragma la válvula se limpia por sí misma.

P Al elegir mi válvula de pie puedo seleccionar un tamaño de la válvula para que coincida con el diámetro del tubo de aspiración?

R No, no necesariamente. Debido a las mayores eficiencias de la válvula de pie Hansen, usted alinea su caudal con las pérdidas que su bomba se puede permitir, por lo general usted encontrará que el tamaño de la válvula de pie Hansen será menor que el diámetro de la tubería.

P El río del que bombeo es muy poco profundo, así que extraigo un poco de arena en ciertos momentos y encuentro que mis válvulas de pie existentes tienen que ser reemplazados con frecuencia. ¿Voy a tener que hacer lo mismo con la válvula de pie Hansen?

R No, aunque el bombeo de arena es desaconsejable debido a los daños a la bomba, usted va a encontrar una tapa roscada para mantenimiento en la válvula de pie Hansen y usted sólo tendrá que sustituir las piezas que se desgastan por estas circunstancias. Otra sugerencia sería que debido a que la válvula de pie Hansen se puede instalar en cualquier ángulo, usted podría instalar la válvula de pie Hansen verticalmente por encima de la tubería de succión y mantenerlo por encima de cualquier arena.

P ¿Puede la válvula de pie Hansen usarse con agua salada?

R El resorte en las válvulas es de acero inoxidable de calibre 302, y puede llegar a corroerse en el agua salada. Este resorte/muelle se encuentra disponible como pieza de repuesto en caso que sea necesario. Todas las otras partes de la válvula son totalmente resistentes al agua salada.

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™

Foot Valves

Válvulas de Pie



El Mejor Valor Instalada

Accesorios y válvulas de Hansen han estado trabajando para los neozelandeses por más de 50 años y se están ganando el mercado mundial. Todo comenzó en la década de 1950, cuando Bert Hansen estaba construyendo una casa y no podía encontrar una válvula fiable para su inodoro. Así siendo un ingeniero, el inventó una y de ahí empezó todo.

Bert diseñó la primera válvula de pie Hansen en la década de 1960 a partir de bronce, la cual lideró el camino en las válvulas. A finales de 1980 productos Hansen volvió a lanzar su línea de válvulas de pie de nylon reforzado con fibra de vidrio reforzado de alta calidad. El concepto de manejo y los principios de la Válvula de pie de bronce original se han mantenido a través del tiempo y están presentes en la versión de plástico, asegurando las mismas características que hicieron que la válvula de pie Hansen tan populares.

El diseño único de las válvulas de pie Hansen proporcionan flujos de caudal excepcionales, lo que significa que pueden mover más agua en menos tiempo, generando ahorro en los costos de bombeo. Tiene un flujo completo sin restricciones y una eficiencia que excede en un 95% la mayoría de las otras válvulas de pie. El diseño único del producto incorpora un sistema incorporado de colador que opera en cualquier ángulo o posición. Su mantenimiento es fácil: el diafragma y el muelle son intercambiables y reemplazables. Los bloqueos también se reducen debido a la baja velocidad del fluido a través de las ranuras.

Con más de 50 años de experiencia en la fabricación, Productos Hansen conoce la importancia de la entrega del fluido, flujo y la presión dentro de un sistema de tuberías. Esto ha sido utilizado por productos Hansen para construir una reputación de ofrecer productos simples e innovadores con un alto rendimiento, fácil de usar, que proporcionan a nuestros clientes " el Mejor Valor instalado" .

Todos los productos llevan nuestra garantía de calidad de por vida*

*Para más información sobre nuestra garantía, visite www.hansenproducts.com/legal.htm

Características y Beneficios

Se utiliza en el extremo de una línea de succión para detener fluidos en la línea de descarga cuando la bomba se apaga, eliminando así la necesidad de cebar la bomba en el arranque.

- Válvula de pie proporciona alto rendimiento, relación costo beneficio optima
- Entrega de altos volúmenes de agua rápidamente sin restricción del flujo
- Eficiencia de mas del 95% en comparación con otras válvulas de pie
- Diseño único el cual incorpora un diafragma de auto limpiado
- Opera vía presión diferencial y en cualquier posición o angulo.
- No tiene válvula de asiento/disco
- Tapa enroscable para un fácil acceso mientras se encuentra en funcionamiento
- El diafragma y el resorte son intercambiables y son del mismo tamaño que la Válvula Check Hansen
- Reducción de bloqueos debido a la baja velocidad del fluido a través de las ranuras.
- Manufacturado a partir de materiales no corrosivos y UV estabilizados para larga vida
- Materiales aprobados para uso en agua potable
- Todas las conexiones y roscados son BSPT y NPT
- Válvula operativamente suave para alta eficiencia



Válvulas de Pie Hansen son rigurosamente probadas usando aire

Fin de la línea del pozo

Arrollos

Pozos

Las válvulas de pie Hansen son probadas manualmente



Cuando Productos Hansen decidió relanzar las válvulas de pie Hansen a principios de los 80s el resumen de diseño entregado por nuestro equipo de I&D fue muy simple. Primero, debe seguir el mismo diseño operativo y principios que hicieron la válvula de pie original en cobre tan popular y segundo, debe seguir el principio básico original de Bert Hansen: "hazlo simple".

El director de R&D Manager, Phil Collins dijo que "sabíamos que teníamos un diseño operativo ganador, sólo necesitábamos transferir ese diseño a un material diferente, ya que hacia allá era que el mercado se dirigía. Como el resto de nuestra gama de productos esta hecho con nylon reforzado con fibra de vidrio de alta calidad, con el que estábamos muy contentos, la decisión de hacer la válvula de pie Hansen con este material fue evidente. Los principales principios operativos fueron transferidos al nuevo material junto con algunas características añadidas. Los clientes dijeron que las tasas de flujo eran de suma importancia, ya que quería ser capaz de mover más agua en menos tiempo. También dijeron que querían ser capaces de reparar la válvula en línea en lugar de tener que desconectarlo primero y que no querían una válvula que se bloqueara con facilidad".

Creemos que hemos cumplido con todos estos requisitos y que hemos hecho la transición de bronce a Nylon reforzado confibra de vidrio con gran éxito y sin tener que hacer ninguna concesión. Lo que tenemos hoy es una válvula de pie Hansen de alta calidad en la que usted puede confiar, que es fácil de instalar y mantener, y esta hecha por gente real para gente real.

Decidimos en este punto que Válvulas Hansen pasarán a través de rigurosos procedimientos de prueba para mantener nuestra promesa de "Mejor Valor instalado" a nuestros clientes.