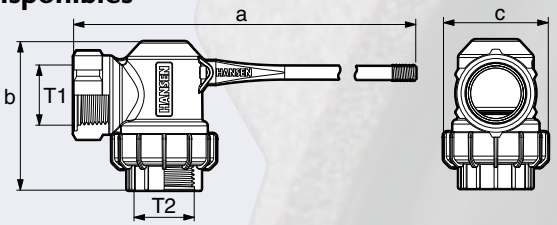
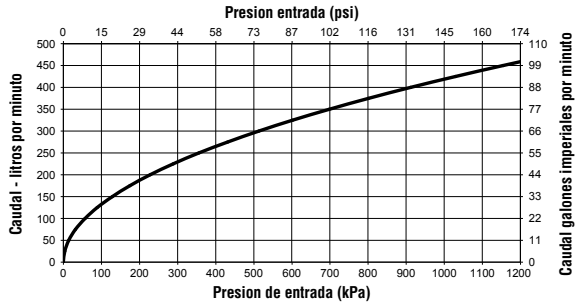
Especificaciones Técnicas

Válvula *Super-Flo* Dimensiones y tamaños disponibles



Código Producto válvula Nylon	Codigo Producto válvula Bronce	TI & T2 BSPT (DN)	a mm	b mm	c mm	Adaptadores Macho incluidos en mm
Válvulas de brazo largo						
CHSFPV2520	CHSFPV2520B	25mm (1")	376	83	58	Standard 25x15, 25x20, 25x25
CHSFPV2520L	CHSFPV2520BL	25mm (1")	376	83	58	Long 25x20, 25x25
CHSFPV2015L	HSFPV2015BL	25mm (1")	376	83	58	Long 25x15, 25x20
Válvulas de brazo corto						
CHSFPV2520LS	CHSFPV2520BLS	25mm (1")	250	83	58	Standard 25x15, 25x20, 25x25
CHSFPV2520S	CHSFPV2520BS	25mm (1")	250	83	58	Long 25x20, 25x25

Diagrama de Flujo válvula *Super-Flo* Hansen



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

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

Preguntas Frecuentes

P: Mis bebederos tienen entradas de rosca tanto de 20mm como 25mm, ¿viene su válvula *Super-Flo* Hansen en dos tamaños?

R Sí, cada válvula *Super-Flo* Hansen viene con los componentes necesarios para instalar en entradas roscadas de 20mm o 25mm. Por supuesto, esto significa que usted sólo tiene que comprar una válvula para todos los tamaños de entradas. También están disponible adaptadores para roscas cortas y largas en 15 y 32 mm.

P Me costara más operar mi bomba?

R No, porque la válvula *Super-Flo* de Hansen es más eficiente que lo que usted está acostumbrado. La presión de trabajo reducida requerida será igual a una con mayor caudal a presiones inferiores de su bomba, lo que a su vez reducirá el tiempo y el costo de bombeo.

P En la actualidad, las válvulas de mis bebederos rebotan, se detendrá esto con su válvula?

R Sí, el rebote de la válvula se crea a partir de los caudales altos a altas presiones. Nuestra válvula *Super-Flo* Hansen entrega caudales más altos que otras válvulas lo que reducirá de manera efectiva la presión de línea que a su vez reducirá la incidencia de este problema también se reducen los golpes de ariete.

P Tengo problemas debido a que tengo que limpiar siempre mis válvulas porque mi suministro de agua se ensucia a veces, ¿como se comporta la válvula *Super-Flo* de Hansen bajo estas condiciones?

R Hemos diseñado la válvula *Super-Flo* de Hansen para trabajar en situaciones de agua, ya sea limpia o sucia.

P ¿Qué presión puedo ejecutar mi válvula Hansen?

R La válvula de Hansen operará desde 0 bares a 12bar.

P Las válvulas que tengo en la actualidad tienen una tendencia a atascarse ya sea abiertas o cerradas, lo que me cuesta tanto tiempo como un pantano alrededor de mi bebedero o también problemas de suministro de agua para mi ganado, ¿su válvula detendrá este problema?

R Si, la válvula de Hansen tiene una nueva patente pendiente "Slipper Fit Pistón" diseño de ensamble de sello para minimizar este problema.

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:

HDB264 1407

HANSEN™

Super-Flo Valves

Válvulas con super flujo

www.hansenproducts.com

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. Asi, siendo un ingeniero, el inventó una y de ahí empezó todo.

Productos Hansen se enorgullece ahora en presentar la gama de válvulas *HiFlo* para su gama de productos ya establecidos. Las válvulas *HiFlo* son fuertes, ligeras y compactas y se han diseñado y fabricado para ofrecer grandes volúmenes de agua de forma rápida con control suave de flujo completo sin restricciones.

Una de las válvulas *HiFlo* Hansen es la válvula *Super-Flo* de Hansen, que ha sido diseñada con múltiples combinaciones de enroscado y conexiónes para aumentar la durabilidad total y versatilidad, la patente pendiente de diseño "Slipper Fit Piston" para reducir la adherencia y aumentar la eficiencia, menor presión de trabajo requerida para reducir los costos de bombeo y aumentar caudales, diseño de minicuerpo para una fácil instalación en una amplia gama de aplicaciones y la capacidad de funcionar en aplicaciones con agua limpia o sucia.

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 Hansen llevan nuestra garantia de por vida*

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

Características y Beneficios

- Alto rendimiento y rentabilidad de la válvula de bebedero/tanque (29 PSI,188 LPM)
- Cada válvula se ajustará a múltiples combinaciones de accesorios y conexiones
- Diseño compacto y fuerte
- Ofrece grandes volúmenes de agua rápidamente, con flujo completo sin restricciones
- Patente pendiente de diseño "Slipper Fit Pistón" para reducir la adherencia de la válvula
- Baja presión operativa requerida reduce los costos de bombeo e incrementa el caudal
- Diseño de minicuerpo para facilitar una instalación sencilla.
- Fabricado con materiales fuertes UV estabilizados y no corrosivos
- Disponible en configuraciones BSPT, NPT macho y hembra y enroscado ACME.
- Apto para altas / bajas presiones (0,2 bar - 12 bar)
- Acción preventiva variable de apertura y cierre para prevenir en rebote de la válvula y el golpe de ariete.
- La válvula *Super-Flo* se suministra con cuerpo completo de válvula en acetal o en bronce, adaptadores roscados en Nylon reforzado con fibra de vidrio, brazo de bronce, cordón y tuercas.

NB: las configuraciones del adaptador varia por paquete.

* Este producto esta protegido por los derechos de propiedad intelectual propiedad de las compañías del grupo Hansen en Nueva Zelanda y pendientes en otros países, incluyendo aplicaciones en Nueva Zelanda a patente 585472/585246 y diseño registrado en NZ 413594.

PROBADA MANUALMENTE

Las válvulas *Super-Flo* Hansen son rigurosamente probadas manualmente usando tanto aire como agua.

Las válvulas *Super-Flo* Hansen son probadas manualmente

Al iniciar el proyecto *Super-Flo*, Hansen le pregunto a sus clientes cuáles eran los principales problemas con las válvulas de pistón encamisadas disponibles en el mercado. Nos dijeron: "Las válvulas se quedan adheridas/pegadas abiertas o cerradas y no son fácil de usar. En segundo lugar, no operan consistentemente a presiones bajas o en aplicaciones con agua sucia".

El Director de I&D, Phil Collins dice que el resumen del diseño para la nueva válvula *Super-Flo* fue simple, estas no debían quedarse pegadas ni abiertas ni cerradas, tenían que ser fácil operación para el usuario y finalmente entregar grandes volúmenes de agua limpia o sucia tanto a altas como a bajas presiones.

Cuando empezamos con la lluvia de ideas para las nuevas válvulas *Super-Flo*, hicimos un llamado a la experiencia del equipo Hansen en el desarrollo de válvulas de alto desempeño. Uno de los primeros puntos que fue escrito en el resumen de diseño era que las válvulas *Super-Flo* tuvieran que funcionar basadas en el principio original de Bert Hansen de "Hacerlo simple". Hacerlo simple (KIS en ingles) se convirtió en la piedra angular de todo el proyecto *Super-Flo*. Nosotros creemos que hemos tenido en cuenta todos los comentarios que los clientes identificaron que estaba teniendo con válvulas similares.

Las válvulas *Super-Flo* han superado todas las otras válvulas similares que hemos probado en flujos de agua sucia y limpia y con presiones de operación. La característica más importante de las válvulas *Super-Flo* es que "las válvulas no se pegan" lo que significa que los clientes de Hansen obtienen una válvula de alto rendimiento, simple, confiable que "funciona". De nuestras pruebas, hemos encontrado muchas otras válvulas simplemente no operaron consistentemente a baja presión o con agua sucia.

Hemos decidido en este punto que Válvulas Hansen tendrán que pasar por rigurosos procedimientos de prueba para que podamos mantener nuestra promesa de "Mejor Valor instalado" a nuestros clientes.