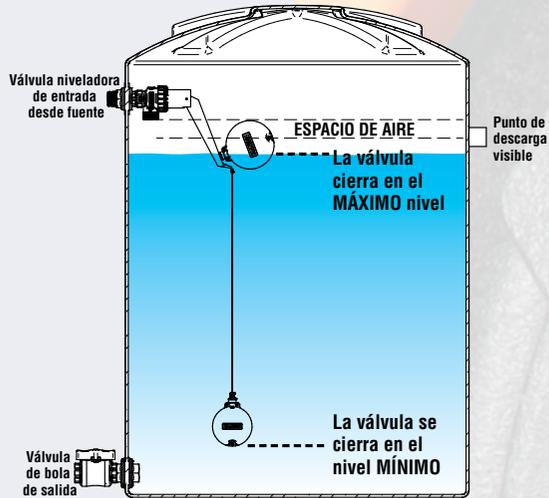


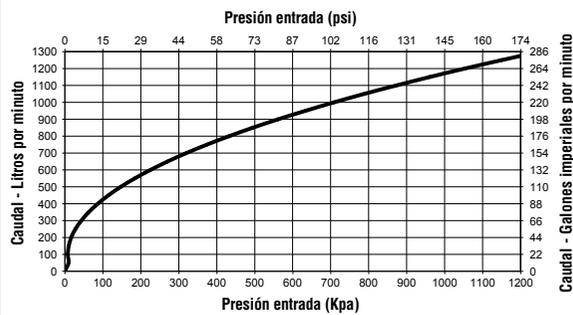
# Especificaciones Técnicas

## Guía de instalación válvula niveladora Hansen



- El nivel máximo es establecido por la posición del flotador superior el brazo de la válvula permitiendo un máximo uso de la altura del estanque.
- El nivel mínimo de agua es establecido ajustando la longitud del cordón entre el flotador superior y la bola con peso del fondo del estanque.

## Diagrama de flujo válvulas niveladoras Hansen



# Proteja su bomba

## ✓ Alargue la vida de su bomba

Una bomba bien cuidada es una bomba feliz! Instalando la válvula de nivelación Hansen a su sistema significa que el estanque solo se vuelve a llenar cuando esta en el nivel bajo. No mas ciclos innecesarios de encendido/apagado de su bomba. Este sistema implica menor trabajo de la bomba, menor mantenimiento y así un sistema mas confiable.



## ✓ Recoja agua lluvia y solo bombee cuando usted lo necesita

La válvula niveladora Hansen es la perfecta opción para sistemas que combinan la recolección de agua lluvia, suple mentada con bombeo de otras fuentes de abastecimiento. La bomba siempre necesita trabajar cuando los niveles de lluvia son bajos y el estanque necesita llenarse.



## ✓ Prevenga el síndrome de estanque seco

Las bombas puede ser severamente dañadas si su estanque se seca! La válvula niveladora Hansen asegura que la bomba puede siempre suministrar suficiente fluido al estanque para prevenir "el síndrome del estanque seco", previniendo costos significativos de reparación como resultado de deficiencias en el suministro del liquido.



**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

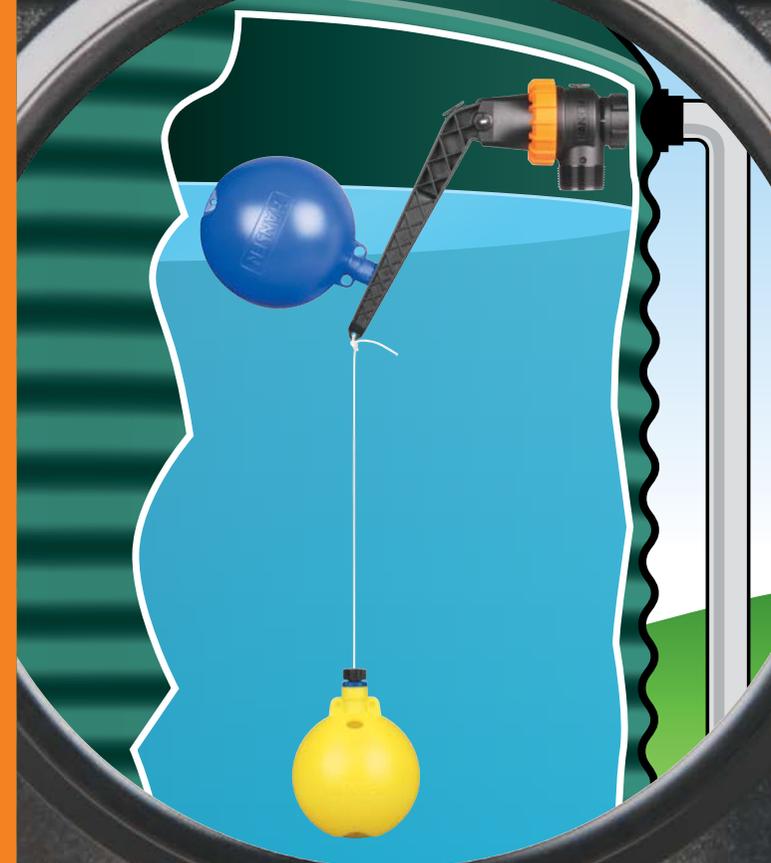
Available From:



# HANSEN™

# Leveller Valve

Valvula Niveladora



## VALVULA DE ESTANQUE DE ALTO DESEMPEÑO

www.hansenproducts.com

HD266 1407

## 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.

La válvula Nivelador Hansen ha sido diseñada para instalaciones de estanques donde se requiere un diferencial de nivel para detener las bombas y sistemas de agua cíclicos (continuamente cambian el encendido y apagado). En el nuevo diseño se destaca un flotador y una pelota con peso que le permite al usuario ajustar la válvula para abrir en el nivel mínimo de fluido y abrirlo al nivel máximo de fluido.

La válvula Nivelador cuenta con la configuración del diafragma Hansen que tiene "Piloto de auto limpieza" que ha sido diseñado para abrir y cerrar suave, reduciendo así el golpe de ariete y aumentando la esperanza de vida de la bomba y de los sistemas de agua. La válvula Nivelador ha sido diseñado para funcionar de forma fiable en alta y baja presión (0,2 bar - 12 bar) y en condiciones con fluidos limpios y sucios.

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 garantía de por vida\*

\*Para más información sobre nuestra garantía, visite [www.hansenproducts.com/legal.htm](http://www.hansenproducts.com/legal.htm)

## Características y Beneficios

- Alto rendimiento y rentabilidad de la válvula de depósito y estanque
- Mínimo y Máximo ajustable en el control de apagado (50mm - 2,5 metros)
- Apto para altas/bajas presiones (0,2 bar - 12 bar)
- Entrega grandes volúmenes de agua rápidamente, con flujo completo no restringido (1.275 lpm a 12 bar)
- Patente pendiente "Piloto de auto limpieza" para su uso en condiciones de agua limpia/sucia
- La acción suave de apertura y cierre, evitando el rebote de la válvula y el golpe de ariete
- Diseño compacto y fuerte
- Salida roscada para su uso con un tubo difusor, ideal para altos flujos, eliminando la turbulencia
- Agujeros contra sifón perforados para múltiples estanques o instalaciones de difusores
- Fabricado con materiales fuertes UV no corrosivo y estabilizados
- La válvula se suministra con cuerpo completo en Nylon reforzado con fibra de vidrio y adaptadores roscados de 32, 40, 50 mm, Control Nivelador; Bola roscado, HiViz con pesa interna de 115mm, Flotador roscado azul 140mm, 2,5 metros Cable.

Solicitud de patente NZ 596808 y diseño registrado 415.354 y diseño registrado Australia 341444.



Las válvulas niveladoras Hansen son rigurosamente probadas manualmente usando tanto aire como agua.



## Sin humo, sin ventanas, solo una válvula confiable de estanque/pozo



UNIDAD DE PRUEBA DEL PROTOTIPO VÁLVULA NIVELADORA

Cuando Hansen relanzo las válvulas *Max-Fl* para bebederos y las válvulas para estanque en el 2010, los primeros comentarios que nuestros clientes dijeron fueron "Estas válvulas son fantásticas! Pero cuando Hansen va a fabricar una válvula de depósito o estanque confiable de alto rendimiento?"

La respuesta que dimos fue: "Actualmente estamos desarrollando una válvula de depósito de estanque confiable de alto rendimiento y la vamos a liberar en 2012".

Antes de iniciar el proyecto "Válvula Niveladora" volvimos a nuestros clientes y les preguntamos lo que querían en una válvula como también cuáles fueron sus descontentos con los productos actuales que se utilizan.

Nos dijeron que los productos actuales o bien se quedan pegados abiertos o cerrados, se cierran de golpe creando golpe de ariete, no funcionan de forma fiable en aplicaciones de baja presión o agua sucia, son demasiado complicados o simplemente no ofrecen suficiente volumen de agua.

El proyecto "Válvula Niveladora" ha sido un gran reto para el equipo de I&D. Necesitábamos desarrollar una válvula que fuera fiable y simple, tener un control de nivel ajustable que se pudiera establecer para abrir en el ajuste mínimo y cierra en la posición máxima. Cuando se abre y se cierra la válvula, debe hacerlo en suavemente. La válvula también tendría que ser capaz de funcionar en presiones muy bajas o altas entregando grandes volúmenes de agua limpia o sucias.

Creemos que hemos abordado todas las inquietudes que nuestros clientes nos han contado y hemos añadido algunas nuevas características adicionales para que sea fácil de instalar y operar.

- ✓ Control de la altura mínima y máxima
- ✓ Baja y alta presión
- ✓ Agua limpia y sucia
- ✓ Apertura y cierre suave
- ✓ Válvula de Depósito/ Estanque Fiable y sencilla

## Norias y Pozos

## Estanques