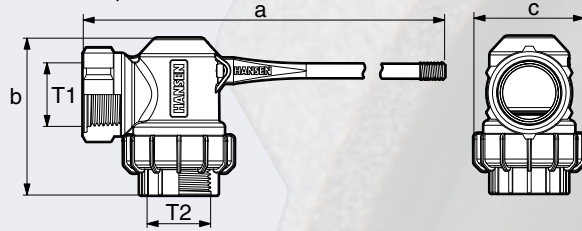


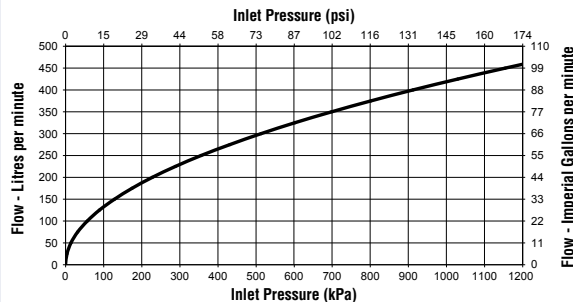
## Technische Daten

Hansen *Super-Flo* Valves, Maße und verfügbare Größen



| Artikelnummer Ventil (Plastik) | Artikelnummer Ventil (Messing) | T1 & T2 BSPT (DN) | a mm | b mm | c mm | Einschließlich Steck-Adapter       |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|------|------|------|------------------------------------|
| <b>Langarm Ventile</b>         |                                |                   |      |      |      |                                    |
| HSFPV2520                      | HSFPV2520B                     | 25 mm (1")        | 376  | 83   | 58   | Standard 25 x 15, 25 x 20, 25 x 25 |
| HSFPV2520L                     | HSFPV2520BL                    | 25 mm (1")        | 376  | 83   | 58   | Länge 25 x 20, 25 x 25             |
| HSFPV2015L                     | HSFPV2015BL                    | 25 mm (1")        | 376  | 83   | 58   | Länge 25 x 15, 25 x 20             |
| <b>Kurzarm Ventile</b>         |                                |                   |      |      |      |                                    |
| HSFPV2520LS                    | HSFPV2520BLS                   | 25 mm (1")        | 250  | 83   | 58   | Standard 25 x 15, 25 x 20, 25 x 25 |
| HSFPV2520S                     | HSFPV2520BS                    | 25 mm (1")        | 250  | 83   | 58   | Länge 25 x 20, 25 x 25             |
| HSFPV2015S                     | HSFPV2015BS                    | 25 mm (1")        | 250  | 83   | 58   | Länge 25 x 15, 25 x 20             |

Hansen *Super-Flo* Valves-Durchflussdiagramme



Dieses Diagramm beruht auf unabhängigen Untersuchungen der Universität Auckland, Neuseeland.

Weitere technische Einzelheiten, einschließlich chemischer Eigenschaften und Temperaturangaben finden Sie auf unserer Website: [www.hansenproducts.com](http://www.hansenproducts.com)

Auf dem Lande



Landwirtschaft



Gartenbau



Bewässerung



Haushalt



Am Meer



## Häufig gestellte Fragen

**F** Meine Tröge haben sowohl 29 mm & 25 mm Gewindeanschlüsse, gibt es Hansen *Super-Flo* Valves in beiden Größen?

**A** Ja, Hansen *Super-Flo* Valves werden mit den notwendigen Komponenten geliefert, um sie mit 20 oder 25 mm Gewindeanschlüssen zu montieren. Dies bedeutet, dass Sie nur 1 Ventil für alle Anschlussgrößen kaufen müssen. Auch erhältlich als 15 mm kurze und 32 mm lange Gewindeadapter.

**F** Erhöht der höhere Durchsatz die Betriebskosten für die Pumpe?

**A** Nein, denn Hansen *Super-Flo* Valves arbeiten effizienter als Sie es von anderen Ventilen gewohnt sind. Der geringere Betriebsdruck ermöglicht einen höheren Durchsatz bei geringerem Druck, was zu kürzerer Pumpdauer und geringeren Kosten führt.

**F** In meinem Trögen kommt es häufig zu Ventilprellen. Kann ein Hansen Valve dies unterbinden?

**A** Ja. Das Ventilprellen entsteht durch hohen Durchsatz bei hohem Druck. Da unser Hansen *Super-Flo* Valve einen höheren Durchsatz bietet als andere Ventile, verringert es effektiv den Druck in der Leitung und dadurch auch das Auftreten dieses Problems, sowie Druckstöße.

**F** Da meine Wasserzufuhr manchmal schmutzig ist, muss ich meine Ventile sehr oft reinigen. Gibt es dieses Problem auch bei Hansen *Super-Flo* Valves?

**A** Wir haben das Hansen *Super-Flo* Valve so konstruiert, dass es sowohl mit sauberem als auch mit Schmutzwasser funktioniert.

**F** Für welches Druckspektrum ist mein Hansen *Super-Flo* Valve geeignet?

**A** Das Hansen *Super-Flo* Valve funktioniert von 0,2 bis 12 Bar.

**F** Die derzeit auf dem Markt verfügbaren Ventile haben die Tendenz sich offen oder geschlossen festzusetzen. Dies kostet mich Zeit und ich habe eine Sumpf um meinen Trog herum, oder kein Wasser für meinen Tiere. Kann Ihr Ventil dieses Problem beheben?

**A** Ja. Das Hansen *Super-Flo* Valve beinhaltet ein neues, zum Patent angemeldetes System namens "Slipper Fit Piston", eine spezielle Dichtungsanordnung, die design wurde, um dieses Problem zu minimieren.

**HANSEN PRODUCTS (NZ) LIMITED**

PO Box 809 • Whangarei • Neuseeland

T: +64 9 430 4140 F: +64 9 430 4141

E: [info@hansenproducts.com](mailto:info@hansenproducts.com)

W: [www.hansenproducts.com](http://www.hansenproducts.com)

Verfügbar bei:

**HANSEN**

Best Installed Value

# HANSEN™

## Super-Flo Valves

Super-Vollflut-Ventile



HB0806 1509

[www.hansenproducts.com](http://www.hansenproducts.com)

## Die preiswerteste Installation

Hansens Armaturen und Ventile sind in Neuseeland seit über 50 Jahren im Einsatz und erobern nun den Weltmarkt. Unsere Geschichte beginnt im Jahre 1950. Bert Hansen baute gerade ein Haus und konnte dafür keine zuverlässige Toilettenspülung finden. Als Ingenieur erfand er kurzerhand selber eine. Der Anfang war gemacht.

Hansen Products ist stolz darauf, weitere *HIFlo* Ventile zu seiner bereits etablierten Produktpalette hinzuzufügen. Die *HIFlo* Valves sind robust, leicht und kompakt und wurden entwickelt und gefertigt, um große Mengen von Wasser schnell und bei reibungsloser, uneingeschränkter Vollflutkontrolle bereitstellen zu können.

Eines der neuen Hansen *Super-Flo* Valves ist das Hansen Valve, das mehrere Gewinde- und Anschlusskombinationen für verbesserte Haltbarkeit und Vielseitigkeit aufweist und mit dem zum Patent angemeldeten „Slipper Fit Piston“ ausgestattet ist, um ein Festsetzen zu verringern und die Effizienz zu verbessern. Der geringere Betriebsdruck führt zu verringerten Pumpkosten und erhöht den Durchfluss. Die kompakte Größe führt zu einer einfacheren Montage bei einer großen Reihe von Anwendungen. Das System funktioniert sowohl bei sauberem als auch mit schmutzigem Wasser..

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Herstellung kennt Hansen Products die Wichtigkeit von Rohrverbindungen für die Flüssigkeitszufuhr, den Fluss und den Druck innerhalb eines Rohrsystems. Dadurch konnte Hansen Products Produkte entwickeln, die innovativ, leicht lieferbar und hochleistungsfähig sind und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis garantieren.

Alle Hansen Produkte haben eine lebenslange Garantie\*

\*Weitere Informationen zu unserer Produktgarantie finden Sie auf unserer Website: [www.hansenproducts.com/legal.htm](http://www.hansenproducts.com/legal.htm)

## Funktionen und Vorteile

- Hohe Leistungsfähigkeit, kostengünstiges Trogventil (29 psi, 188 l/min)
- Jedes Ventil passt auf verschiedene Verbinderkombinationen
- Robustes, kompaktes Design
- Kann schnell viel Wasser bereitstellen, ohne den Vollstrom dabei einzuschränken.
- Zum Patent angemeldeter\* „Slipper Fit Piston“ Aufbau, um ein Festsetzen des Ventils zu verhindern
- Geringer Betriebsdruck führt zu geringeren Pumpkosten und verbessertem Durchsatz.
- Minimale Größe für leichtere Montage
- Hergestellt aus robusten, nicht korrodierenden, UV stabilisierten Materialien
- Erhältlich als weibliche und männliche BSPT, NPT und ACME Gewindekonfigurationen
- Geeignet für hohen und niedrigen Betriebsdruck von 0- 12,2 Bar
- Variabler Öffnungs- und Schließvorgang zur Verhinderung von Ventilprellen und Druckschlag
- *Super-Flo* Lieferumfang des Kolbenventils: Acetal oder Messingventilkörper, glasfaserverstärkter Nylon-Gewindeadapter, Messingarm, Kordel und Muttern.

NB: Adapterkonfiguration variiert je nach Packung

\* Dieses Produkt ist durch geistige Eigentumsrechte und das geschützte Gebrauchsmuster 413594 in NZ, und durch bereits gestellte Patentanträge mit der Nummer 585472/585246 in anderen Ländern geschützt, deren Eigentümer die Hansengruppe ist.



**HANSEN** *Super-Flo Valves*

werden unter Einsatz von Wasser rigoros und manuell getestet.



## Hansen *Super-Flo* Valves sind von Hand geprüft



Testeinheit für *SUPER-FLO* Prototypen

Zu Beginn des *Super-Flo* Projekts fragte Hansen seine Kunden nach den häufigsten Problemen bei den damals auf dem Markt erhältlichen Kolben / Hülsenventilen. Sie sagten uns: „Die Ventile beleiben immer hängen - offen oder geschlossen, und sie sind nicht benutzerfreundlich. Außerdem würden sie bei geringem Druck oder bei Schmutzwasser nicht konsistent arbeiten.“

F&E Direktor Phil Collins sagt, Hansens Entwicklungsvorgaben für das neue *Super-Flo* Ventil waren einfach: Es darf weder offen noch geschlossen festbacken, es muss benutzerfreundlich sein, einen hohen Durchsatz bei sauberen der schmutzigen Flüssigkeiten haben, und bei hohem und niedrigem Druck funktionieren.

Als wir uns ganz am Anfang über die Entwicklung der neuen *Super-Flo* Ventile Gedanken machten, beriefen wir uns auf die Erfahrung anderer Hansen-Teams mit der Entwicklung von Hochleistungsventilen. Einer der ersten Designvorgaben war, dass die Ventile dem ursprünglichen Bert Hansen Prinzip entsprechen und daher so simpel wie möglich gestaltet werden sollten. K.I.S. wurde zum Eckpfeiler des ganzen *Super-Flo* Projekts. Wir sind überzeugt davon, dass wir alle Probleme gelöst haben, die Kunden bei ähnlichen Ventilen problematisch gefunden hatten.

Unsere *Super-Flo* Ventile sind besser als alle ähnlichen Ventile, die wir in sauberem Wasser und in Schmutzwasser sowie bei unterschiedlichem Betriebsdruck getestet haben. Die wichtigste Eigenschaft der *Super-Flo* Ventile ist, dass sie nicht festbacken und Kunden somit ein einfaches, zuverlässiges Hochleistungsventil bekommen, das schlichtweg funktioniert. Bei unseren Tests stellten wir fest, dass viele andere Ventile bei geringem Druck oder in Schmutzwasser nicht zuverlässig arbeiteten.

**Um weiterhin ein optimales Preis-Leistungsverhältnis garantieren zu können, beschlossen wir, dass alle Hansen Ventile in Zukunft ein rigoroses Prüfverfahren durchlaufen mussten.**