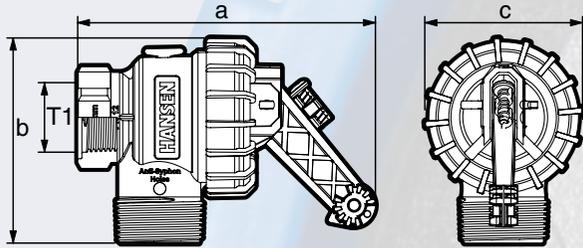


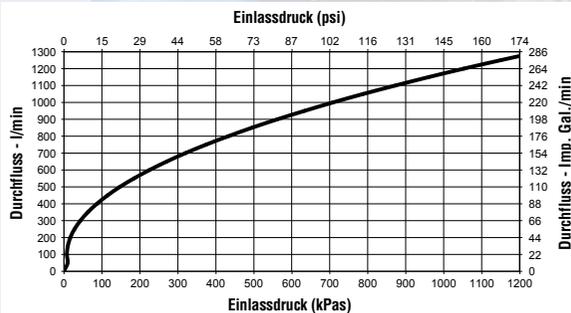
Technische Daten

Hansen *Max-Flo* Maße der Ventile und verfügbare Größen



Artikelnummer	T1 BSPT (DN)	a mm	b mm	c mm
HMFV2520	25 mm (1")	144	98	76
HMFV3225	25 mm (1")	144	98	76
HMFV2520L	25 mm (1")	144	98	76
HMFV3225L	25 mm (1")	144	98	76

Hansen *Max-Flo* Valve-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

Häufig gestellte Fragen

- F** Kann man Hansen *Max-Flo* Valve als oberstes Eingangsventil mit Luftschlitz verwenden?
- A** Ja, das Hansen *Max-Flo* Valve kann oben, an der Seite, oder unten installiert werden, denn alle dafür benötigten Komponenten sind im Lieferumfang des Ventils mit enthalten.
- F** Meine Tröge haben sowohl 20 mm als auch 25 mm Gewindeanschlüsse. Gibt es Hansen *Max-Flo* Valves in beiden Größen?
- A** Ja, Hansen *Max-Flo* Valves liefert alles mit, was nötig ist, um die Ventile entweder mit 20 oder 25 mm Gewindeanschlüssen zu montieren. Das 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 das Hansen *Max-Flo* Valve arbeitet 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 *Max-Flo* Valve dies unterbinden?
- A** Ja, Ventilprellen entsteht durch hohen Durchsatz bei hohem Druck. Hansen *Max-Flo* Valves öffnen und schließen langsamer als andere Ventile und verringern dadurch das Auftreten dieses Problems.
- F** Da meine Wasserzufuhr manchmal schmutzig ist, muss ich meine Ventile sehr oft reinigen. Gibt es dieses Problem auch bei Hansen Valves?
- A** Unser beantragtes Patent für einen "Self Cleaning Pilot" wird die Haltbarkeit und Funktion bei Schmutzwasser erheblich verbessern.
- F** Zur Zeit beobachte ich, wenn die Pumpe ein und ausschaltet, häufig Wackeln und Geräusche in meiner Leitung. Kann Ihr Ventil das verhindern?
- A** Ja, Man nennt dieses Phänomen Druckstöße und wir haben das Hansen *Max-Flo* Valve so gebaut, dass das Öffnen und Schließen langsamer als bei anderen Ventilen geschieht und der Durchfluss zu diesem Zeitpunkt variiert, um die Wahrscheinlichkeit von Druckstößen zu minimieren.
- F** Für welches Druckspektrum sind Hansen *Max-Flo* Valves geeignet?
- A** Das Hansen *Max-Flo* Valve funktioniert von 0,2 bis 12 Bar.

Weitere technische Einzelheiten, einschließlich chemischer Eigenschaften und Temperaturangaben finden Sie auf unserer Website: www.hansenproducts.com

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

HANSEN
 Best Installed Value

Verfügbar bei:



HANSEN[™]

Max-Flo Valves

Max Flußventile



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* Ventile 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 *HiFlo* Ventile ist das Hansen *Max-Flo* Valve, das mehrere Gewinde- und Anschlusskombinationen für verbesserte Haltbarkeit und Vielseitigkeit aufweist und mit dem zum Patent angemeldeten "Self Cleaning Pilot" ausgestattet ist, um sicherzustellen, dass die Ventile langlebig und auch für die Schmutzwasser-Anwendung geeignet sind. 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. 30 Jahre Erfahrung mit langsam öffnenden und schließenden Membranen garantiert darüber hinaus, dass keine übermäßigen Beanspruchungen an den Pumpleitungen oder Pumpen entstehen.

Mit über 50 Jahren Erfahrung im Bereich Pumpenherstellung weiß Hansen Products, wie wichtig Flüssigkeitszufuhr, Durchfluss und Druck innerhalb eines Rohrsystems sind. 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*

Für *HiFlo Max-Flo* Weitere Informationen zu unserer Produktgarantie finden Sie auf unserer Website: www.hansenproducts.com/legal.htm *Max-Flo*

Eigenschaften und Vorteile

- Kostengünstiges Hochleistungs-Trog-/Tankventil (29 PSI, 570 l/min)
- Geeignet für seitliche, obere und untere Einspeisung
- Robustes, kompaktes Design
- Kann schnell viel Wasser bereitstellen, ohne den Vollstrom dabei einzuschränken.
- Zum Patent angemeldeter "Self Cleaning Pilot" für den Einsatz in sauberem/schmutzigem Wasser
- Geringer Betriebsdruck führt zu geringeren Pumpkosten und verbessertem Durchfluss
- Minimale Größe für leichtere Montage
- Hergestellt aus robusten, nicht korrodierenden, UV stabilisierten Materialien
- Erhältlich als Außen- und Innen-Gewindekonfigurationen BSPT, NPT und ACME
- Geeignet für hohen und niedrigen Betriebsdruck von 0,2 bis 12 Bar
- Variabler Öffnungs- und Schließvorgang verhindert Ventilprellen und Druckschlag
- Lieferumfang des Ventils: Vollständiger glasfaserverstärkter Nylon-Ventilkörper, glasfaserverstärkte Nylon-Gewindeadapter, einstellbarer Auslegearm, 100 mm blauer Flansch-Schwimmer & 600 mm Kordel.

NB: Adapterkonfiguration variiert je nach Packung

* Für dieses Produkt läuft ein Patentantrag in NZ unter der NZ Patentantragsnr.: 586567/585948, geschützt durch NZ Gebrauchsmusterregistrierung 413714, Patent- und Gebrauchsmusteranträge in anderen Ländern sind bereits gestellt worden. Des weiteren ist es durch Copyright geschützt.



HANSEN *Max-Flo Valves*

werden unter Einsatz von Wasser rigoros und manuell getestet.



Ein zuverlässiges Hochleistungs-Trog-/Tankventil



Zu Beginn des *Max-Flo* Projekts fragte Hansen seine Kunden nach den häufigsten Problemen bei den damals auf dem Markt erhältlichen Membranventilen. Sie sagten, alle aktuellen Ventile seien zu kompliziert und hätten zu viele Teile. Außerdem würden sie bei geringem Druck oder bei Schmutzwasser nicht konsistent arbeiten.

F&E Direktor Phil Collins erinnert sich: "Als wir ganz zu Anfang über die Entwicklung der neuen *Max-Flo* Valves nachdachten, beriefen wir uns auf andere Hansen-Teams, die sich damit beschäftigt hatten, denn das Unternehmen kann auf 50 Jahre Erfahrung mit Membranventilen zurückblicken".

Eine der ersten Designvorgaben war, dass die *Max-Flo* Valves dem ursprünglichen Bert Hansen Prinzip entsprechen und demnach "so simpel wie möglich" gestaltet werden sollten. Also mussten wir ein Ventil entwickeln, welches so simpel war, dass es von normalen Menschen montiert und gewartet werden konnte.

Wir haben viel Neues bei den *Max-Flo* Valves eingebaut, aber das wichtigste ist unserer Meinung nach, dass die *Max-Flo* Valves allen anderen von uns in sauberem Wasser und Schmutzwasser getesteten Ventilen leistungsmäßig überlegen sind, und auch bei geringem Betriebsdruck zuverlässig arbeiten.

Während wir an dem neuen *Max-Flo* Valve arbeiteten, testeten wir viele ähnliche Ventiltypen. 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 Valves in Zukunft ein rigoroses Prüfverfahren durchlaufen mussten.