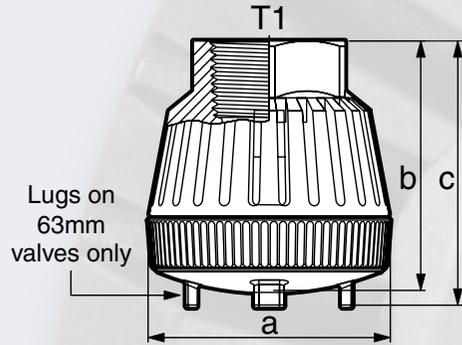


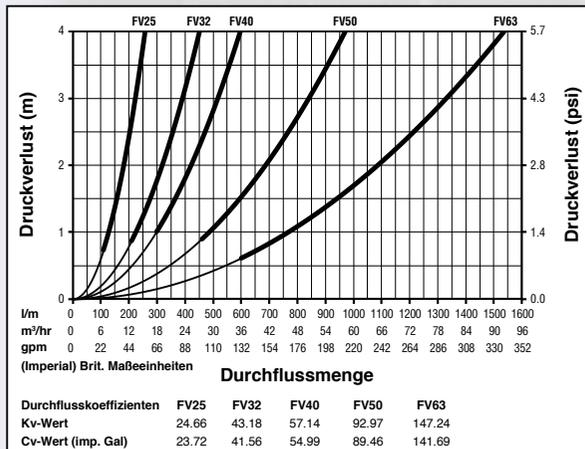
Technische Daten

Hansen Bodenventile Maße und verfügbare Größen



Artikelnummer	T1 BSPT (DN*)	a mm	b mm	c mm
FV25	25 mm (1")	69	72	N.Z.
FV32	32 mm (1 1/4")	87	88	N.Z.
FV40	40 mm (1 1/2")	99	99	N.Z.
FV50	50 mm (2")	123	120	N.Z.
FV63	63 mm (2 1/2")	152	N.Z.	157

Diagramm für Hansen Bodenventile



Dieses Diagramm basiert auf der Ergebnissen unabhängiger Untersuchungen, ausgeführt von der Universität von Auckland, Neuseeland

Suchen Sie im Diagramm zuerst Ihren Durchfluss und ziehen Sie dann eine senkrechte Linie nach oben, um die Größe des Ventils bei einem akzeptablen Druckverlust für Ihr System abzulesen. Beim Einsatz mit Schmutzwasser wählen Sie das kleinste Ventil, das in diesem Bereich mit einem akzeptablen Druckverlust funktioniert. Er wird von der von der dickeren Linie angezeigt.

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

Häufig gestellte Fragen

- F** Der Damm, aus dem ich das Wasser pumpe, ist zeitweise recht schmutzig, einschließlich Schleim und Wasserpflanzen, und mein Bodenventil muss laufend gereinigt werden. Wird das Hansen **Bodenventil** dieses Problem beheben?
- A** Ja, das Hansen **Bodenventil** ist so gebaut, dass es mit Schmutzwasser zurechtkommt. Aufgrund der geringeren Druckverluste bei diesem Ventil können Sie eine kleinere Größe - als man zunächst vermuten würde - verwenden und durch die höhere Geschwindigkeit entlang der Membran ist Ihr Ventil selbstreinigend.
- F** Wenn ich mein Bodenventil wähle, muss die Ventilgröße dem Durchmesser des Saugrohres entsprechen?
- A** Nein, nicht unbedingt. Die höhere Effektivität des Hansen **Bodenventils** entspricht Ihrem Durchfluss mit dem Druckverlust, den Ihre Pumpe aushalten kann. Im Allgemeinen werden Sie feststellen, dass die Größe des Hansen **Bodenventils** geringer ist als der Rohrdurchmesser.
- F** Der Fluss, aus dem ich das Wasser pumpe, ist recht flach, deshalb wird gelegentlich Sand angesaugt und ich muss meine Bodenventile oft ersetzen. Ist das Hansen **Bodenventil** auch ein Wegwerfartikel?
- A** Nein, auch wenn es sich nicht empfiehlt, Sand zu pumpen, da es Ihrer Pumpe schaden kann. Das Hansen **Bodenventil** hat oben eine Schraubkappe für die Wartung und Sie brauchen nur die abgenutzten Teile ersetzen. Ein anderer Vorschlag wäre, dass Sie das Hansen **Bodenventil** senkrecht über Ihrer Saugleitung montieren und es so oberhalb des Sandes halten, denn das Hansen **Bodenventil** kann in jedem Winkel montiert werden.
- F** Kann das Hansen **Bodenventil** mit Salzwasser verwendet werden?
- A** Die Feder des Ventils besteht aus 302 Edelstahl und kann eventuell in Salzwasser korrodieren. Die Feder ist bei Bedarf als Ersatzteil erhältlich. Alle anderen Teile des Ventils sind vollständig salzwasserresistent.

HANSEN PRODUCTS (NZ) LIMITED
Postfach 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:

HDB 087 1609

HANSEN™

Foot Valves

Bodenventil



www.hansenproducts.com

Best Installed Value

Die Armaturen und Ventile von Hansen sind in Neuseeland seit über 50 Jahren im Einsatz und erobern zurzeit den Weltmarkt. Unsere Geschichte beginnt in den 1950er Jahren. Bert Hansen baute gerade ein Haus und konnte keine zuverlässige Toilettenspülung finden. Als Ingenieur erfand er kurzerhand selbst eine. Und so fing alles an.

In den frühen sechziger Jahren entwickelte Bert das erste Hansen **Bodenventil**. Dies gab den Weg für die Ventile frei. Gegen Ende der 1980er Jahren vermarktete Hansen Products erneut eine Reihe von **Bodenventilen** aus qualitativ hochwertigem Nylon, das mit Glasfaser verstärkt war. Das Bedienkonzept und die Prinzipien der ursprünglichen **Bodenventile** aus Messing wurden für die Kunststoffversion übernommen. Die gleichen Eigenschaften, die das **Bodenventil** aus Messing so populär gemacht hatten, wurden kopiert.

Das besondere Design der Hansen **Bodenventile** erlaubt mehr Durchfluss in einer kürzeren Zeit, reduziert die Stromkosten, hat einen unbeschränkten Vollstrom und eine bessere Effizienz als 95% anderer Bodenventile. Das einzigartige Design beinhaltet einen eingebauten Filter und funktioniert in allen Positionen und Ausrichtungen. Es gibt kein Sitzventil das sich abnutzt oder festsetzt, es ist leicht zu warten und die Membran und die Feder sind austausch- und ersetzbar. Auch das Festsitzen durch die niedrige Flussgeschwindigkeit in den Schlitzen wurde verringert.

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Herstellung kennt Hansen Products die Wichtigkeit von Flüssigkeitszufuhr, Durchfluss und Druck in einem Rohrsystem. Dadurch konnte Hansen Products einen Ruf für hochleistungsfähige, leicht anwendbare und innovative Produkte erwerben, die unseren Kunden ein optimales Preis-Leistungsverhältnis bieten.

Alle Hansen Produkte tragen unsere lebenslange Garantie*

Weitere Informationen zu unserer Produktgarantie finden Sie auf unserer Website: www.hansenproducts.com/legal.htm

Eigenschaften & Vorteile

Verwendet am Ende einer Saugleitung, um das Entleeren von Flüssigkeiten in der Leitung zu unterbinden, wenn die Pumpe ausgeschaltet wird. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, Ihre Pumpe beim Start zu befüllen.

- kostengünstige Hochleistungs- **Bodenventile**
- kann schnell viel Wasser bereitstellen, ohne den Vollstrom dabei einzuschränken
- die Effizienz ist besser als bei 95% anderer Arten von Ventilen
- einzigartiges Design, das eine selbstreinigende Membran enthält
- funktioniert per Druckdifferenz und in allen Positionen oder Montagewinkeln
- kein Sitzventil, das verschleißt oder festsetzt
- einfach zugänglicher Schraubverschluss für die Wartung
- Membran und Feder sind austauschbar mit **Bodenventilen** der gleichen Größe
- selteneres Festsitzen aufgrund geringer Strömungsgeschwindigkeit durch die Schlitz
- hergestellt aus robusten, nicht korrodierenden, UV stabilisierten Materialien
- Material zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser
- alle Anschlussgewinde entsprechen BSPT und NPT
- geschmeidig arbeitendes Ventil für hohe Effizienz



HANSEN Die **Bodenventile** werden mit Druckluft gründlich von Hand geprüft

Leitungsenden bei Teichen

Bäche

Bohrlöcher

Hansen Bodenventile wurden von Hand getestet



Als Hansen Products in den frühen Achtzigern entschied, das Hansen **Bodenventil** erneut zu vermarkten, war die Designvorgabe für unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung einfach. Das Wichtigste war, dass es den gleichen Funktionsprinzipien und dem Design folgte, das die **Bodenventile** aus Messing so erfolgreich gemacht hatte. Die zweitwichtigste Forderung war, dass es dem Originalprinzip von Bert Hansen folgen musste: „Halte es einfach“.

Phil Collins, Leiter der Abteilung Forschung und Entwicklung, sagte: „Wir wussten, wir hatten ein erfolgreiches Design. Alles was wir tun mussten, war, es auf ein neues Material zu übertragen, denn genau das forderte der Markt. Da unsere Produktpalette aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Nylon besteht, mit dem wir sehr zufrieden sind, lag es nahe, das Hansen **Bodenventil** aus dem gleichen Material zu fertigen. Das ursprüngliche Funktionsprinzip wurde, zusammen mit einigen zusätzlichen Eigenschaften auf das neue Material übertragen. Die Kunden hatten gesagt, dass der Durchfluss das Wichtigste sei, denn sie wollten mehr Wasser in kürzerer Zeit transportieren. Außerdem sagten Sie, dass sie das Ventil warten wollten ohne es erst demontieren zu müssen. Sie wollten kein Ventil, das sich schnell abnutzt, festsetzt oder leicht blockiert und es sollte auch mit Schmutzwasser funktionieren.“

Wir glauben, dass wir all diesen Anforderungen gerecht wurden und den Übergang von Messing zum glasfaserverstärkten Nylon erfolgreich in die Tat umgesetzt haben, ohne Kompromisse einzugehen. Was Sie heute bekommen, ist ein qualitativ hochwertiges Hansen **Bodenventil**, auf das Sie sich verlassen können. Es ist leicht zu montieren und zu warten und wurde von echten Menschen für echte Menschen gemacht. Wir entschieden auch, damit wir unser Versprechen der „Preiswertesten Montage“ halten können, dass Hansen-Ventile durch ein gründliches Testverfahren müssen.

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