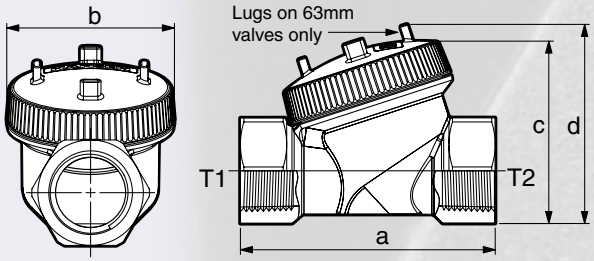
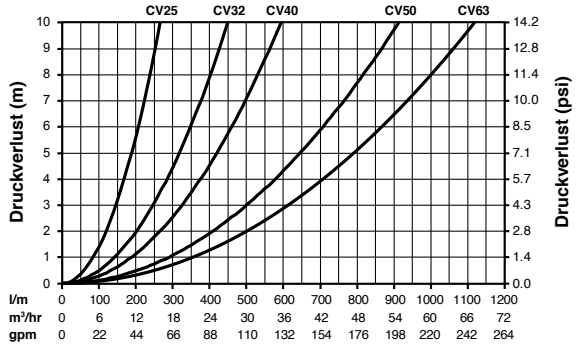
Technische Daten

Hansen **Rückschlagventil** Maße und verfügbare Größen



Artikelnummer	T1 BSPT (DN*)	T2 BSPT (DN*)	a mm	b mm	c mm	d mm
CV25	25 mm (1″)	25 mm (1″)	102	69	74	N.Z.
CV32	32 mm (1¼″)	32 mm (1¼″)	122	87	94	N.Z.
CV40	40 mm (1½″)	40 mm (1½″)	133	99	106	N.Z.
CV50	50 mm (2″)	50 mm (2″)	164	123	132	N.Z.
CV63	63 mm (2½″)	63 mm (2½″)	198	152	N.Z.	180

Hansen **Rückschlagventil** Diagramm



Durchflusskoeffizienten	CV25	CV32	CV40	CV50	CV63
Kv-Wert	16.15	27.25	35.97	55.32	67.76
Cv-Wert (imp. Gal)	15.54	26.23	34.61	50.24	65.21

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

Im Diagramm suchen Sie zuerst nach Ihrem Durchfluss. Ziehen Sie dann eine senkrechte Linie nach oben, um die Größe des Ventils mit dem akzeptablen Druckverlust für Ihr System auszulesen.

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

Häufig gestellte Fragen

F Ich stelle fest, dass meine Rückschlagventile sehr oft nicht schließen. Mir wurde geraten, im Zulauf des Ventils einen Filter zu installieren. Ist es mit den Hansen Rückschlagventilen das Gleiche?

A Alle Rückschlagventile sollten im Zulauf überprüft werden. Der Vorteil des Hansen **Rückschlagventils** ist, dass es im Betrieb gewartet werden kann, wenn das Wasser schmutzig ist.

F Woher weiß ich, welche Ventilgröße ich brauche?

A Bringen Sie die Leistung Ihrer Pumpe in Erfahrung (der Pumpenhersteller/Monteur kann Ihnen dabei helfen) und vergewissern Sie sich mithilfe des Hansen Flussdiagramms für **Rückschlagventile** auf der vorherigen Seite.

F Ich habe bemerkt, dass das Hansen Rückschlagventil oben eine Schraube hat. Bedeutet dies, dass sie im Betrieb gewartet werden kann?

A Ja, das Hansen **Rückschlagventil** kann im Betrieb gewartet und jedes Teil kann, falls erforderlich, dabei ersetzt werden.

F Ich habe eine bestehende Wasserleitung mit einem 40 mm Ventil und möchte es durch ein Hansen-Ventil ersetzen. Verwende ich die gleich Größe wie das Bestehende?

A Möglicherweise können Sie ein Hansen **Rückschlagventil** verwenden, das kleiner als Ihr bisheriges Ventil ist. Auf der Verpackung des Hansen **Rückschlagventils** befindet sich ein Diagramm für alle Größen. Alles, was Sie wissen müssen, um die richtige Ventilgröße zu wählen, ist der Durchfluss und der Druckverlust, den Sie erdulden können.

F Kann das Hansen Rückschlagventil 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 088 1609

HANSEN™

Check Valves

Rückschlagventil

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.

Gegen Ende der 60er Jahre entwickelte Bert das erste Hansen **Rückschlagventil** aus Messing. Dies gab den Weg für die Ventile frei. Gegen Ende der 80er vermarktete Hansen Products eine Palette von **Rückschlagventilen** aus Nylon, das mit hochwertiger Glasfaser verstärkt war. Das Bedienkonzept und die Prinzipien von dem ursprünglichen **Rückschlagventils** aus Messing, die das **Rückschlagventil** so erfolgreich gemacht hatten, wurden auch in der Kunststoffversion so beibehalten.

Das einzigartige Design der Hansen **Rückschlagventile** bietet Ihnen außergewöhnliche Durchflussraten. Das bedeutet, Sie können mehr Wasser in kürzerer Zeit transportieren und sparen so an den Stromkosten für die Pumpen. Die Schraubkappe ermöglicht einen einfachen Zugriff ohne Demontage. Es gibt kein Tellerventil, das sich abnutzt oder festsetzt und Membrane und Feder sind austausch- und ersetzbar.

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 Webseite: www.hansenproducts.com/legal.htm

Eigenschaften & Vorteile

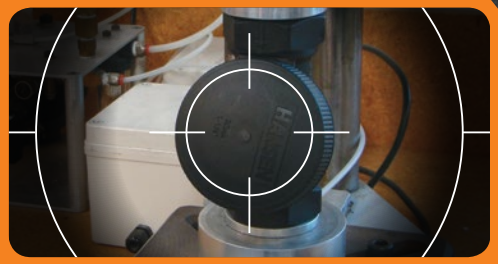
Eingesetzt in einem Rohrsystem, um Flüssigkeiten daran zu hindern, in das System zurückzufließen

- leistungsstarkes, kostengünstiges **Rückschlagventil**
- robustes, kompaktes Design
- kann schnell viel Wasser bereitstellen, ohne den Vollstrom dabei einzuschränken
- Schraubkappen für einfachen Zugang bei der Wartung ohne Demontage
- kein Sitzventil, das verschleißt oder festsitzt
- Membran und Feder sind austauschbar mit der gleichen Größe Hansen **Bodenventil**
- hergestellt aus robusten, nicht korrodierenden, UV stabilisierten Materialien, die eine lange Lebensdauer garantieren
- Material zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser
- schnelles Öffnen und Schließen
- geschmeidig arbeitendes Ventil mit hoher Effizienz
- Alle Anschlussgewinde sind BSPT und NPT

VON HAND GEPRÜFT

HANSEN Rückschlagventile wurden gründlich von Hand mit Luft getestet

Hansen Rückschlagventile wurden von Hand getestet



Als sich Hansen Products in den frühen Achtzigern entschied, das Hansen **Rückschlagventil** erneut zu vermarkten, war die Designvorgabe für unsere Forschungs-und Entwicklungsabteilung einfach. Das Wichtigste war, dass es dem gleichen Betriebsdesign und den Prinzipien folgte, die die Messing **Rückschlagventile** so populär gemacht hatten. Zweitens sollte sie dem ursprünglichen Prinzip Bert Hansens entsprechen: „Halte es einfach."

Phil Collins, Leiter der Abteilung Forschung und Entwicklung, sagte: „Wir wussten, dass wir ein funktionierendes Design hatten. Alles, was wir tun mussten, war, es auf ein anderes Material zu übertragen, denn genau das forderte der Markt. Da unsere Produktpalette aus hochwertigem mit Fiberglas verstärktem Nylon besteht, einem Stoff, mit dem wir sehr zufrieden sind, war es naheliegend, auch das Hansen **Rückschlagventil** daraus herzustellen. Das ursprüngliche Funktionsprinzip wurde zusammen mit einigen zusätzlichen Eigenschaften auf das neue Material übertragen. Die Kunden sagten, dass der Durchfluss das Wichtigste sei, denn sie wollten mehr Wasser in kürzerer Zeit bewegen. Sie sagten auch, dass Sie das Ventil im Betrieb warten möchten, anstatt es erst demontieren zu müssen und sie wollten außerdem kein Ventil, das sich schnell abnutzt oder festsetzt.

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 haben, ist ein qualitativ hochwertiges Hansen **Rückschlagventil**, auf das Sie sich verlassen können. Es ist einfach zu montieren und zu warten und wurde von echten Menschen für echte Menschen hergestellt.

Wir entschieden auch, damit wir unser Versprechen der „Preiswertesten Montage" halten können, dass alle Hansen Ventile durch ein gründliches Testverfahren müssen.