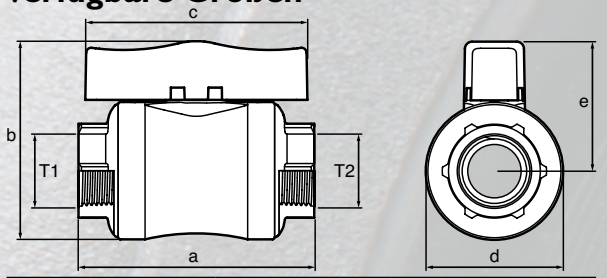
Technische Daten

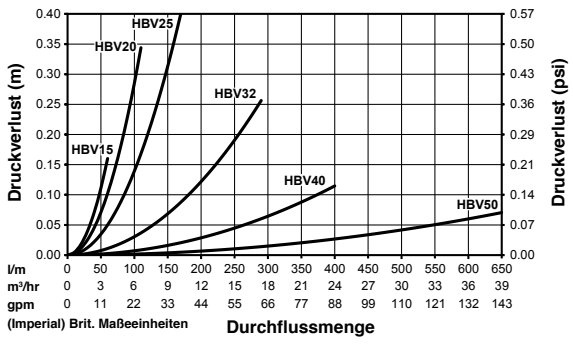
Maße der Hansen Kugelhähne und verfügbare Größen



Artikel-nummer	T1 BSPT (DN*)	T2 BSPT (DN*)	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
HBV15	15 mm (1/2")	15 mm (1/2")	98	82	93	56	54
HBV20	20 mm (3/4")	20 mm (3/4")	98	82	93	56	54
HBV25	25 mm (1")	25 mm (1")	111	93	104	65	61
HBV32	32 mm (1 1/4")	32 mm (1 1/4")	122	107	112	76	69
HBV40	40 mm (1 1/2")	40 mm (1 1/2")	135	124	123	90	79
HBV50	50 mm (2")	50 mm (2")	146	140	131	106	89

Druckstufe: 16 Bar/235 PSI @ 20°C

Hansen Kugelhähne Durchflussdiagramm



Durchflusskoeffizienten	HBV15	HBV20	HBV25	HBV32	HBV40	HBV50
Kv-Wert	28.74	35.95	51.37	141.55	225.53	469.48
Cv-Wert (imp. Gal)	27.65	34.61	49.42	136.24	217.04	452.05

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

Finden Sie zunächst Ihre Art von Durchfluss unten auf dem Diagramm, ziehen Sie dann eine senkrechte Linie nach oben bis zu den Ventilgrößen, die einen akzeptablen Druckverlust für Ihr System aufweisen.

Normen & Prüfzeichen

AS/NZS 4020

Hansen Ball Valves erfüllen die Anforderungen des AS/NZS 4020:2005 Australien & Neuseeland Trinkwasser Prüfungsstandards. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen.

Zertifiziert durch die International Marine Certification. Erfüllt die Anforderungen der Sportbootrichtlinie 94/25 / EG, was bedeutet, dass es auch bei Salzwasser sicher funktioniert.

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

Häufig gestellte Fragen

F Wie fest sollte man Hansen Ball Valves ziehen?

A Nicht zu fest. Am besten zieht man Hansen Ball Valves mit der Hand fest an, dann noch ein bis zwei Umdrehungen und nicht mehr! Weitere Tipps für eine gelungene Installation finden Sie auf unserer Website www.hansenproducts.com

F Muss ich Hansen Ball Valves befestigen?

A Ja. Alle Rohrinstallationen müssen ausreichend befestigt werden.

F Was für eine Dichtungsmasse sollte man verwenden?

A Verwenden Sie bei allen Gewindeverbindungen ein Gewindedichtungsmittel. Wir empfehlen Loctite 5331.

F Kann man Hansen Ball Valves mit Armaturen aus Metall verwenden?

A Ja. Weitere Tipps für eine gelungene Installation finden Sie auf unserer Website www.hansenproducts.com

F Sind Hansen Ball Valves auch für den Pool und Wellnessbereich geeignet?

A Nein, denn die hohe Konzentration an Chlor, die hier verwendet wird, greift das Material an. Das Material der Armaturen ist nur für normales Wasser geeignet. Wenn Hansen Produkte im Pool-Bereich eingesetzt werden, greift unsere Garantie nicht.

F Für welchen Temperaturbereich eignen sich Hansen Ball Valves?

A Hansen hat all seine Produkte für den Kaltwasserbereich bis höchstens 60 °C (140°F) getestet. Wir raten von der Benutzung unserer Produkte bei Temperaturen über 60°C (140°F) ab, da sich Plastik bei höheren Temperaturen ausdehnt. Hansen kann die Leistungsfähigkeit seiner Produkte bei Temperaturen über 60°C (140°F) nicht garantieren. Hansen Produkte, die bei Temperaturen über 60°C (140°F) versagt haben, sind nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

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:

HD8075 1509

HANSEN™

Full Flow Ball Valve

Vollflut-Kugelhahn

Sofort lieferbar!

www.hansenproducts.com

Preiswerteste Montage

Hansen Products weiß, wie wichtig Ventile für die Leistung und Steuerung von Flüssigkeitsmengen, Durchfluss und Druck in einem Rohrsystem sind. Hansen stellt eine Reihe von Vollflut-Kugelventilen her, die für den Einsatz von über- und unterirdischen Flüssigkeitsverteilsystemen entwickelt wurden. Hansen Ventile sind robust, leicht und kompakt und ermöglichen einen reibungslosen, uneingeschränkten und leckagefreien Auf - Zu- Betrieb.

Hansen Full Flow Ball Valves sind in unterschiedlichen Kombinationen erhältlich, auch mit verschiedenfarbigen Griffen, Gewindetypen und Anschlüssen. Hansen Full Flow Ball Valves decken ein breites Spektrum von Betriebsdruck- und Betriebstemperaturen ab.

Hansen Products hat über 50 Jahre Erfahrung im Bereich Ventil- und Armaturenherstellung und ist für Hochleistungsprodukte bekannt, die innovativ und einfach in der Handhabung sind und im Preis-Leistungsverhältnis als unschlagbar gelten. Alle Hansen Produkte haben eine lebenslange Garantie*

*Hansen Products ersetzt jedes seiner Produkte, das aufgrund eines Herstellungsfehlers während seiner Lebensdauer versagt. Weitere Informationen zu unserer Produktgarantie finden Sie auf unserer Website: www.hansenproducts.com/legal.htm

Funktionen und Vorteile

Lila Handgriffe für Grauwasseranwendungen verfügbar

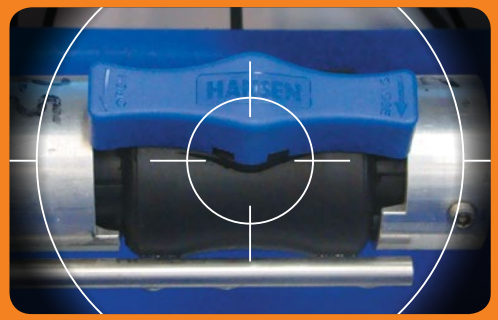
- Vielseitiges Vollflut-Kugelventil
- Leicht und stabil
- Hergestellt aus nicht korrodierenden, UV-stabilisierten Materialien
- Zugelassen für Trinkwasser
- Erhältlich in BSP, NPT und Acme Gewindekonfigurationen
- Abnehmbare Griffe zur Sicherheit und für unterschiedliche Anwendungen
- Positives "Klicken" - reibungsloser Öffnungs-/Schließvorgang
- Max Druck 16 Bar

Frosttolerant
Hansen Ball Valves sind frosttauglich und wurden auch bei Frost getestet. Ihre Effektivität bei Frost kann unterschiedlich ausfallen.

Salzwassertolerant
Hansen Ball Valves sind salzwassertauglich und durch das IMCI Marine Zertifikat für den sicheren Einsatz mit Salzwasser zertifiziert.

2 MAL VON HAND GEPRÜFT
Hansen Full Flow Ball Valves sind individuell sowohl mit Luft als auch mit Wasser von Hand getestet worden.

Alle Hansen Ball Valves sind manuell geprüft



2004 wurde Hansen Products gebeten, eine Palette von Hochleistungs-Kugelventilen zu entwickeln und herzustellen.

Das Ziel war eindeutig: Die neuen Ventile sollten leistungsfähiger und leichter montierbar sein als andere, damals erhältliche Ventile.

Hansen Full Flow Ball Valves haben viele Funktionen und Vorteile, aber am wichtigsten war es unserem Auftraggeber, dass die Ventile nicht lecken durften.

F&E Manager Phil Collins erinnert sich: "Als wir uns ganz am Anfang über das Design der neuen Hansen Ball Valves Gedanken machten, testeten wir mehrere neue Ventile und stellten zu unserer Überraschung fest, dass 90% von ihnen leckten!"

Daraufhin beschlossen wir, dass wir nicht nur Kugelventile entwickeln mussten die leichter zu installieren waren und eine bessere Leistung boten, sondern dass wir sie auch einer rigorosen Qualitätskontrolle und hochwertigen Testverfahren unterziehen mussten, bevor sie unser Werk verlassen durften.

„Sie können sich darauf verlassen, dass jeder Hansen Full Flow Ball Valve, der es bis in den Verkauf schafft, zwei mal von Hand geprüft worden ist und unseren Luft- und Wassertest einwandfrei bestanden hat."