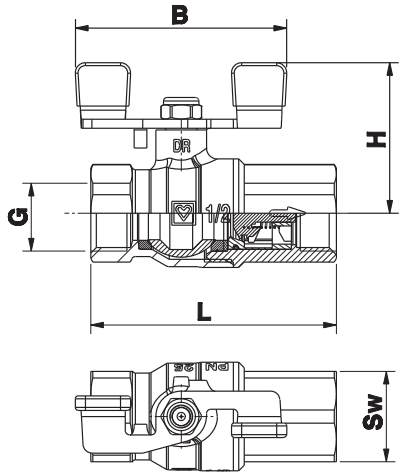
HERZ - KUGELHAHN MIT RÜCKFLUSSVERHINDERER

FÜR HEIZUNG IN GEBÄUDEN

Datenblatt für 1 **2110** XX, Ausgabe 0324

Einbaumaße in mm



1 **2110** 0X

Artikel-nummer	DN	PN [bar]	G ["]	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	Sw [mm]	Gewicht [kg]	Handgriff / Farbe	
1 **2110** 01	15	16	1/2	68	42	/	60	25	0,195	Flügelgriff	rot
1 **2110** 02	20	16	3/4	77	44	/	60	31	0,356	Flügelgriff	rot

Material

Gehäuse	geschmiedetes entzinkungsbeständiges Messing nach EN 12165
Kugel	geschmiedetes entzinkungsbeständiges Messing nach EN 12165, mit reduziertem Durchgang, verzinnt, totraumfrei
Spindel	bearbeitetes Messing nach EN 12164
Handgriff	Flügel- oder Hebelgriff, Stahlblech verzinkt
Kugeldichtung	PTFE
Spindeldichtungen	EPDM
Gewinde	nach ISO 228-1
Gehäuse Rückflussverhinderer	POM
O-Ring Rückflussverhinderer	Silikon

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	16 bar
Max. Betriebstemperatur	85 °C
Medium	Heizungswasser

Heizungswasserqualitat nach ONORM H 5195 oder VDI-Richtline 2035

Anwendungsgebiet

Der HERZ Kugelhahn mit Rückflussverhinderer wird in Heizungssystemen verwendet und dient als Absperreinrichtung. Generell werden Kugelhähne überall dort eingesetzt, wo der Durchfluss verlässlich unterbrochen werden muss. Der Kugelhahn soll nicht als Regelelement verwendet werden, daher muss er vollständig geöffnet oder vollständig geschlossen sein (der Griff soll sich nicht in der Zwischenposition befinden). Der Rückflussverhinderer stellt einen Medienstrom ausschließlich in die Durchflussrichtung sicher.

Einbau

Da das Durchfließen der Armatur nur in eine Richtung möglich ist, muss beim Einbau auf den sich am Gehäuse befindlichen Richtungspfeil geachtet werden. Das Rohrgewinde sollte mit ausreichend Dichtmaterial versehen werden. Ein Übermaß an Dichtmaterial kann zu Beschädigung des Gewindes führen. Bei der Verwendung von Kupfer-, oder Kunststoffrohren müssen die vorgeschriebenen Temperatur- und Drucklimits des verwendeten Materials beachtet werden. Installationsarbeiten müssen mit entsprechendem Werkzeug, passend zum Kugelhahn (Sw), durchgeführt werden. Die Montage des Kugelhahnes kann in jeder Lage erfolgen (horizontal, vertikal). Nach dem Einbau des Ventiles muss eine Dichtheitspfüfung von dafür qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Das Fachpersonal muss alle technischen Normen und anerkannten Vorschriften beachten. Sollten sich Verunreinigungen im Medium befinden (hartes Wasser, Partikel usw.) wird empfohlen einen Schmutzfänger zu montieren, anderen Falls können die Verunreinigungen die Dichtungen im Ventil beschädigen.

Messing

Gemäß Art 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

Funktionsprinzip

Betrachten Sie die Position des Handgriffes um festzustellen, ob das Ventil offen oder geschlossen ist. Der Kugelhahn ist offen, wenn der Griff in Richtung des Rohres ausgerichtet ist, und geschlossen, wenn der Griff senkrecht zum Rohr steht. Das Öffnen oder Schließen des Kugelhahns erfolgt durch eine Drehung des Handgriffes um 90°.

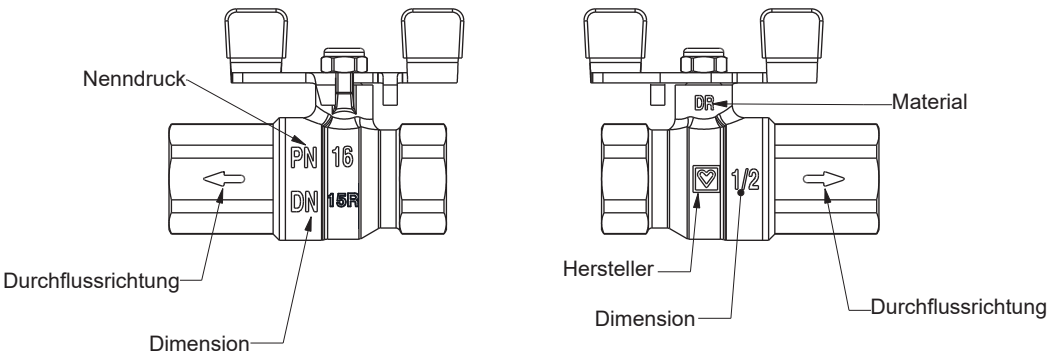
Wartung

Gemäß EN 806-5 (Punkt 6. Betrieb) sollen sich Kugelhähne immer in ihrer vollständig geöffneten oder geschlossenen Position befinden und in regelmäßigen Abständen betätigt werden, um ihre Funktionsfähigkeit zu gewährleisten. Daher müssen HERZ Kugelhähne periodisch alle sechs Monate mehrmals geschlossen und geöffnet werden. Dies verhindert ein Blockieren des Kugelhahns, reduziert die Ablagerung von Sedimenten und verringert die Möglichkeit von Korrosion im Inneren des Kugelhahns.

Entsorgungshinweis

Die Entsorgung von HERZ-Kugelhähnen mit Rückflussverhinderer dürfen die Gesundheit oder die Umwelt nicht gefährden. Nationale Rechtsvorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung der HERZ-Kugelhähne mit Rückflussverhinderer sind zu beachten.

Beschriftung am Kugelhahn



Hinweis: Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.