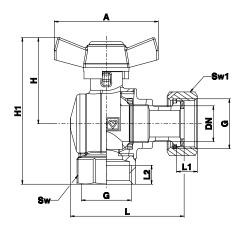


HERZ - MODUL Kugelhahn

mit freidrehender Überwurfmutter, Eckausführung

Datenblatt 1 2224 2X Ausgabe 0520

☑ Abmessungen



Bestellnum- mer	DN	G ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	Sw [mm]	Sw1
1 2224 21	15	1/2"	56	8	10	42	70	55	25	24
1 2224 22	20	3/4"	60	9	10	46	78	55	31	30

☑ Werkstoffe und Konstruktion

Gehäuse: geschmiedetes Messing gem. EN 12165, vernickelt, CW617N

geschmied. Messing gem. EN 12165, hohl, voller Durchgang, verchromt CW617N Kugel:

Spindel: bearbeitetes Messing gem. EN 12164, CW614N

Knebelgriff, rot, Silumin Griffe:

Kugeldichtungen: **PTFE** PTFE Spindeldichtungen: Flachdichtung: Dimersil 20 Innengewinde: gem. ISO 228-1

☑ Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck: PN 25 bar

Min. Temperatur: -30 °C (Wasser 0,5 °C)

150 °C (Wasser 110 °C - kein Dampf) Max. Temperatur:

Medium:

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H 5195 oder VDI-Richtline 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einem Mischungsverhältnis 25 - 50% ist zulässig. Bitte beachten Sie die Hersteller- Dokumentation, wenn Glykol-Produkte für Frost- und Korrosionsschutz zum Einsatz kommen. EPDM-Dichtungen können durch Mineralöle und Schmiermittel beschädigt werden und somit kann es zum Versagen der EPDM-Dichtungen führen. HERZ Kugelhähne sind nicht für den Einsatz von agressiven Medien (wie Säuren, Laugen, brennbaren und explosiven Gase) geeignet, da die Dichtelemente beschädigt werden können.



Anwendungsgebiete

HERZ Kugelhähne werden in der Installation als Absperreinrichtung verwendet. Kugelhähne werden überall dort eingesetzt, wo der Mediumsdurchfluss zuverlässig geschlossen 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 Kugelhahn verfügt über eine flache Dichtung, die den Installationsprozess vereinfacht. Die freidrehende Überwurfmutter kann bei Verwendung des Ventils in Wasserzähleranwendungen mit Draht plombiert werden.

☑ Montage

Das Rohrgewinde wird mit einem geeigneten Dichtmaterial (Dichtfaden, Teflonband, Dichtpaste) abgedichtet. Es soll kein Überschuss an Dichtmaterial verwendet werden, da ansonsten das Gewinde beschädigt werden kann. Der Kugelhahn mit dem Gewinde (G) wird auf das Rohr geschraubt. Die Rohre müssen richtig ausgerichtet werden, so dass das Ventil nicht mit einem Biegemoment belastet wird. Bei der Verwendung von Kupfer- oder Kunststoffrohren müssen die Druck- und Temperaturbegrenzungen des verwendeten Materials berücksichtig werden. Die Montage muss mit einem entsprechenden Werkzeug, passend zum Kugelhahn (Sw), durchgeführt werden. Der Kugelhahn kann in jeder Position montiert werden: horizontal, vertikal oder auch mit dem Griff nach unten zeigend. Nach der Montage müssen die Verbindungen des Kugelhahns vom Installateur auf Wasserdichtheit überprüft werden. Alle technischen Normen und anerkannten Richtlinien müssen von diesem Fachpersonal eingehalten werden. Befinden sich Verunreinigungen im Medium (Wasser zu hart, Schmutz, etc.), sollte ein Filter eingebaut werden, anderenfalls können die Verunreinigungen die Dichtungen im Ventil beschädigen.

Messing

HERZ verwendet hochwertiges Messing, welches den Normen DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 1982 entspricht. Die Gehäuse der Kugelhähne werden aus Messing gefertigt, aufgrund der exzellenten Korrosionsbeständigkeit und der hohen Festigkeit.

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 Knebels um 90°.

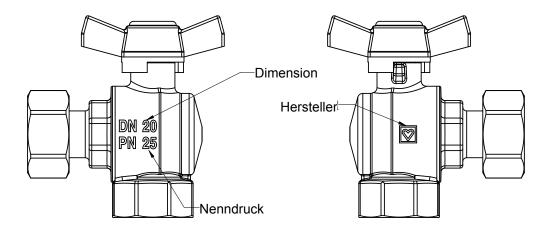
☑ Wartung

Der Kugelhahn benötigt keine spezielle Wartung. Mindestens zwei Mal im Jahr (zumindest alle 6 Monate) muss der Kugelhahn betätigt werden.

Entsorgungshinweis

Die Entsorgung von HERZ -Kugelhähnen dürfen die Gesundheit oder die Umwelt nicht gefährden. Nationale Rechtsvorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung der HERZ Kugelhähne 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 ducktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind müglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.