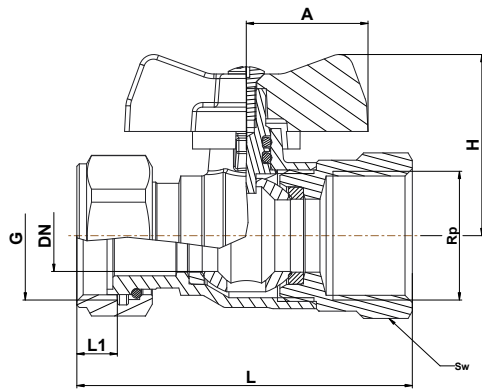


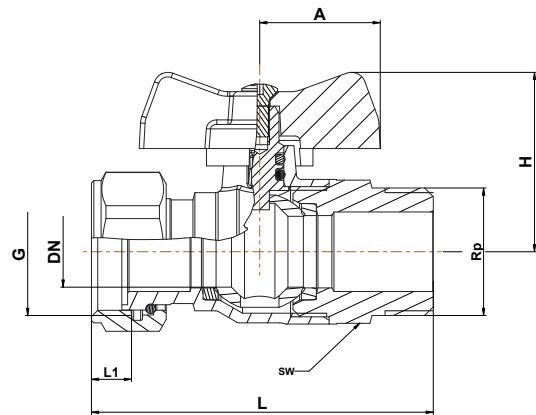
HERZ - Kugelhahn mit freidrehender Mutter

Normblatt X 2420 11 and 1 4019 9X Ausgabe 1021

☑ Abmessungen



X 2420 11



1 4019 9X

Bestellnummer	DN	Handrad Farbe	G [Zoll]	Rp [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	A [mm]	Sw [mm]	Gewicht [kg]	Trinkwasser
1 2420 11	15	Rot	3/4	3/4	68,9	8,3	37	50	32	0,232	-
2 2420 11	15	Grün	3/4	3/4	68,9	8,3	37	50	32	0,232	+
1 4019 94	15	Rot	3/4	3/4	70,9	8,3	37	50	27	0,222	-
1 4019 95	15	Grün	3/4	3/4	70,9	8,3	37	50	27	0,222	+

☑ Werkstoffe und Konstruktion

Gehäuse:	geschmiedetes Messing gem. EN 12165, DZK, vernickelt, tottraum frei
Kugel:	geschmied. Messing gem. EN 12165, DZK, hohl, voller Durchgang, verchromt
Spindel:	bearbeitetes Messing gem. EN 12164
Griffe:	Flügelgriff, Silumin
Kugeldichtungen:	PTFE
Spindeldichtungen:	EPDM
Innengewinde:	gem. ISO 7-1
Außengewinde:	gem. ISO 7-1, Flachdichten möglich

☑ Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar
Min. Temperatur:	-30 °C (Wasser 0,5 °C)
Max. Temperatur:	150 °C (Wasser 110 °C - kein Dampf)

☑ Medium

1. Installation für Trinkwasser

2. Installation für Heizung und Kühlung

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H 5195 oder VDI-Richtlinie 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einem Mischungsverhältnis 25 - 50% ist zulässig. Bitte beachten Sie die Herstellerdokumentation, 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 mit aggressiven Medien (wie Säuren, Laugen, brennbaren und explosiven Gase) geeignet, da die Dichtelemente beschädigt werden können.

Zertifizierung



2 2420 11 und 1 4019 95 sind von WIEN-ZERT mit dem Österreichischen ÜA-Zeichen für Trinkwasser zertifiziert.

Anwendungsgebiete

HERZ Kugelhähne werden in der Installation als Absperreinrichtung verwendet. Kugelhähne werden überall dort eingesetzt, wo der Mediumsdurchfluss zuverlässig geschlossen werden muss. Der Kugelhahn darf nicht als Regelement verwendet werden, daher muss er vollständig geöffnet oder vollständig geschlossen sein (der Griff soll sich nicht in einer Zwischenposition befinden).

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 berücksichtigt 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.

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 Griffes um 90°.

Wartung

Gemäß EN 806-5 (Punkt 6. Betrieb) sollen die Ventile immer vollständig geöffnet oder geschlossen sein und müssen in regelmäßigen Abständen betätigt werden, um sicherzustellen, dass sie betriebsbereit bleiben. Deswegen müssen die Kugelhähne zumindest alle 6 Monate mehrmals geschlossen und geöffnet werden. Dies verhindert das Blockieren des Kugelhahns, verringert die Ablagerung von Sedimenten und verringert die Möglichkeit von Korrosion im Inneren des Ventils.

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