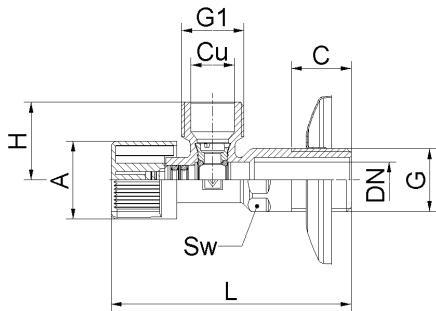


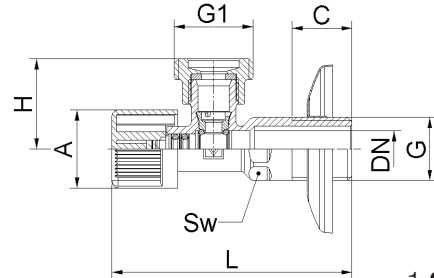
HERZ Eckkugelhahn für Trinkwasser

 Normblatt für **255X 01**, Ausgabe 0623

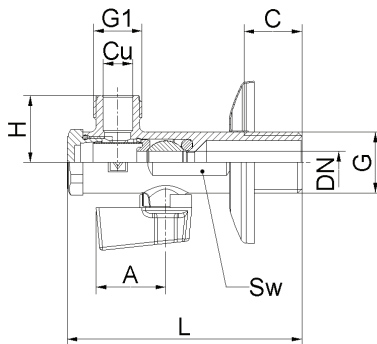
☑ Abmessungen



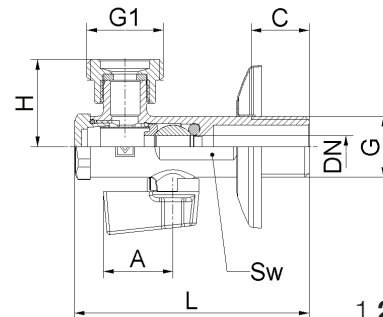
1 2550(1) 01



1 2552 01



1 2553 01



1 2554 01

Artikelnr.	DN	PN [bar]	G [in]	G1 [in]	Cu [mm]	C [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Sw [mm]	Filter
1 2550 01	6	16	1/2	3/8	10	20	80	26	23	19	nein
1 2551 01	6	16	1/2	1/2	15	20	80	26	26	19	nein
1 2552 01	6	16	1/2	3/4	/	20	80	26	30	19	nein
1 2553 01	8	16	1/2	3/8	10	20	82	24	23	19	ja
1 2554 01	8	16	1/2	3/4	/	20	82	24	30	19	ja

☑ Material und Konstruktion

Gehäuse:	geschmiedetes Messing gem. EN 12165, verchromt
Kugel:	geschmiedetes Messing gem. EN 12165, reduzierter Durchgang
Spindel:	bearbeitetes Messing gem. EN 12164
Griffe (1 2550(1) 01, 1 2552 01):	Kunststoff (ABS), verchromt
Griffe (1 2553 01, 1 2554 01):	ZAMAK15 (ZnAl4Cu1), verchromt
Kugeldichtungen:	EPDM, POM
Spindeldichtungen:	NBR
Außengewinde:	gem. ISO 228-1
Filternetz (1 2553 01, 1 2554 01):	Edelstahl, Maschenweite 300 Mikrometer

☑ Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck:	siehe Tabelle oben
Min. Temperatur:	0,5 °C
Max. Temperatur:	90 °C
Medium:	Wasser, Trinkwasser

☑ Anwendungsgebiete

HERZ Eckkugelhahn für Trinkwasser müssen als Absperrarmaturen verwendet werden. Das Anwendungsgebiet umfasst Wasserinstallationen, bei denen Sanitärarmaturen usw. zur Warmwasserleitung angeschlossen werden müssen. Eckkugelhähne werden überall dort eingesetzt, wo der Mediumfluss zuverlässig unterbrochen werden muss. Die Verwendung eines Eckkugelhahn als Regelungselement ist nicht vorgesehen, daher muss er entweder vollständig geöffnet oder vollständig geschlossen sein (der Griff sollte sich nicht in einer Zwischenposition befinden). Der Eckkugelhahn 1 **2553** 01 und 1 **2554** 01 verfügt über einen integrierten Filter, der eine Wasserfiltration ermöglicht.

☑ Einbau

Das Rohrgewinde sollte mit einem geeigneten Dichtungsmaterial (Dichtungsband, Teflonband, Dichtpaste) versehen werden. Es sollte kein überschüssiges Dichtungsmaterial auf dem Rohr vorhanden sein, da dies das Gewinde beschädigen kann. Der Kugelhahn mit Gewinde (G) wird auf den Wandanschluss geschraubt. 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 Ventil-Endanschlüsse (Sw, Sw1), durchgeführt werden. Das Eckkugelhahn kann in jeder Position montiert werden: horizontal, vertikal oder auf dem Kopf stehend. Nach dem Einbau müssen die Verbindungen des Kugelhahns vom Installateur auf Wasserdichtigkeit überprüft werden. Alle technischen Normen und anerkannten Vorschriften müssen von qualifiziertem Personal beachtet werden. Wenn Verunreinigungen im Medium vorhanden sind (zu hartes Wasser, Staub usw.), sollte einen Schmutzfänger installiert werden, da andernfalls die Dichtungen im Ventil beschädigt werden können.

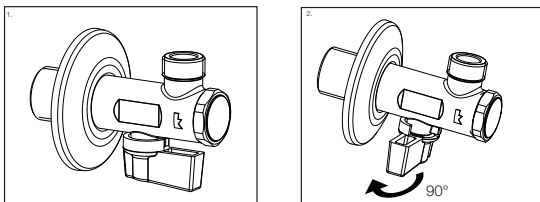
☑ Funktionsprinzip

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 Handgriffs um 90°.

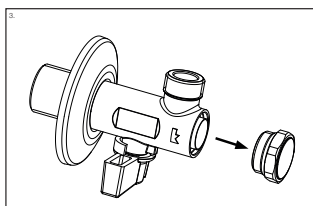
☑ Wartung

Gemäß EN 806-5 (Punkt 6. Betrieb) sollten Ventile immer in ihrer vollständig geöffneten oder geschlossenen Position sein und in regelmäßigen Abständen betätigt werden, um sicherzustellen, dass sie betriebsbereit bleiben. Mindestens zwei Mal im Jahr (zumindest alle 6 Monate) muss der Kugelhahn mehrmals betätigt werden. Dies verhindert das Blockieren des Kugelhahns, reduziert Ablagerungen und verringert die Möglichkeit von Korrosion im Inneren des Ventils. Der Filter in den Eckkugelhähnen 1 **2553** 01 und 1 **2554** 01 muss wie folgt gereinigt werden:

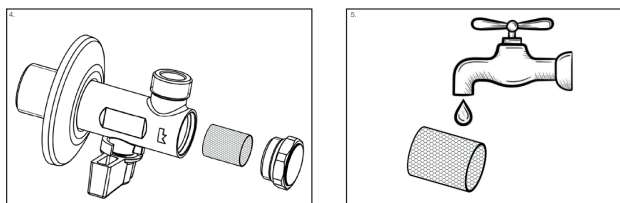
1. Kugelhahn schließen



2. Kugelhahnstopfen abschrauben



3. Filternetz herausziehen und reinigen



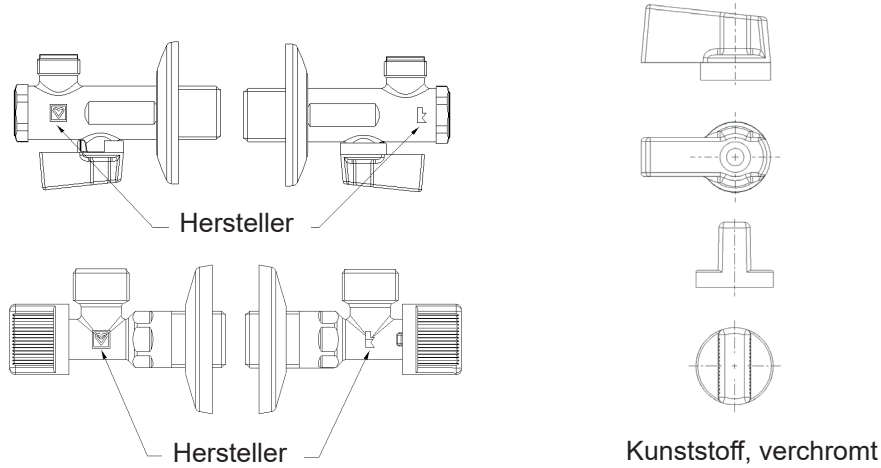
4. In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen

Tauschen Sie den Filter aus, wenn er beschädigt ist (siehe Ersatzteiltabelle).

☑ Entsorgungshinweis

Die Entsorgung von HERZ Eckkugelhähnen dürfen die Gesundheit oder die Umwelt nicht gefährden. Nationale Rechtsvorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung der HERZ Eckkugelhähne sind zu beachten.

☑ Kennzeichnung auf Kugelhähnen



☑ Ersatzteile

Artikelnr. Ventil	Artikelnr. Griff	Artikelnr. Filter	Artikelnr. Rosette
1 2550 01	2203611R	/	2223630R
1 2551 01	2203611R	/	
1 2552 01	2203611R	/	
1 2553 01	2216612R	2321911R	
1 2554 01	2216612R	2321911R	

☑ Werkstoff

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.

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.

Beispiel der Verwendung von HERZ Produkten in einer Wasserversorgungsanlage

