

Verschraubungs-Kugelhahn für Trinkwasser G ¾" / G 1", Flügelgriff grün

Der Verschraubungs-Trinkwasser-Kugelhahn dient dem Anschluss von Wasserzählern und Rohrnippeln (Passstücken) und wird in Trinkwassersystemen als Absperreinrichtung eingesetzt. Seite 1 ist mit einer Überwurfmutter G 1" ausgeführt, Seite 2 mit einem Innengewinde G ¾". Überwurfmutter und Dichtung gehören zum Lieferumfang.

Der Kugelhahn ist ein Absperrelement und sollte nicht als Regelelement verwendet werden: Er muss vollständig geöffnet oder vollständig geschlossen sein, der Griff darf nicht in einer Zwischenstellung stehen.

Die Stellung ist an der Position des Handgriffes erkennbar. Der Kugelhahn ist offen, wenn der Griff in Richtung des Rohres ausgerichtet ist, und geschlossen, wenn der Griff senkrecht zum Rohr steht. Das Öffnen und Schließen erfolgt durch eine Drehung des Handgriffes um 90°.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zulassung nach DIN-DVGW W570 für Trinkwasser nach EN 13828
- Beidseitiger Anschluss: Überwurfmutter G 1" und Innengewinde G ¾"
- Kugel aus Pressmessing CW 617 N, hart verchromt, mit Umspülungsbohrung
- Flügelgriff aus Aluminium, grün lackiert – Stellung auf einen Blick erkennbar
- Standard-Durchgang, Kv-Wert 26 m³/h
- Keine spezielle Wartung erforderlich



Verschraubungs-Kugelhahn für Trinkwasser mit grünem Flügelgriff

TECHNISCHE DATEN

Medium	Trinkwasser
Zulassung	nach DIN-DVGW W570 für Trinkwasser nach EN 13828
Betriebstemperatur	-20 °C bis +150 °C; Trinkwasser 0 °C bis 65 °C, druckabhängig
Betriebsdruck	max. PN 32 bar; Trinkwasser PN 10 bar
Max. Betriebsdruck mit Trinkwasser (nach EN 13828)	10 bar (ohne Druckstöße) bei 20 °C
Anschlussgewinde	Innengewinde nach DIN ISO 228/1
Gehäusematerial	Pressmessing CW 617 N, verchromt
Kugel	Pressmessing CW 617 N, hart verchromt, mit Umspülungsbohrung
Kugeldichtungen	PTFE TFM 1600
Spindel	Pressmessing CW 617 N, verchromt
Spindeldichtungen	PTFE TFM 1600 / O-Ring EPDM 70 55985
Überwurfmutter	Pressmessing CW 617 N, verchromt
Flügelgriff	Aluminium, grün lackiert
Kv-Wert	26 m³/h

WERKSTOFF

Alle wasserführenden Teile sind aus Pressmessing CW 617 N gefertigt. Der Werkstoff ist in der europäischen Positivliste (4MSI) als geeignet für die Verwendung mit Trinkwasser genannt; der Bleianteil liegt zwischen 1,6 % und 2,5 %.

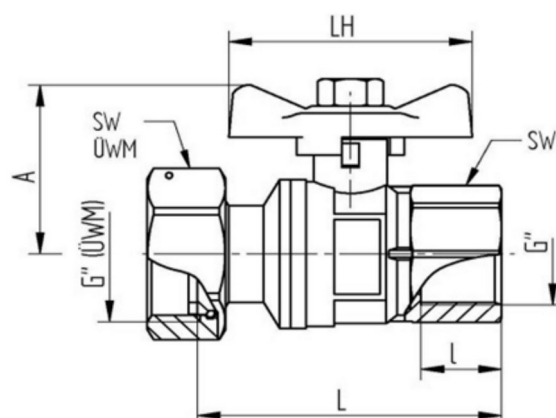
Aufgrund der Metallzusammensetzung ist der Kugelhahn ausschließlich für Trinkwasserinstallationen vorgesehen. Beim Einsatz in anderen Installationen, etwa in Heizungs- oder Industrieanwendungen, kann es materialbedingt zu erhöhter und gegebenenfalls verfrühter Korrosion kommen.

Pressmessing CW 617 N – chemische Zusammensetzung, Masse-%

Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Andere Elemente
57,0–59,0	max. 0,05	max. 0,3	max. 0,3	1,6–2,5	max. 0,3	Rest	max. 0,2

ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	755-56
Anschluss Seite 2 (Innengewinde)	G ¾"
Anschluss Seite 1 (Überwurfmutter)	G 1"
DN	20
L	70 mm
I	18,5 mm
A	42 mm
LH	56 mm
SW	32 mm
SM ÜWFM	38 mm
PN	10 / 32 bar
Gewicht	344 g



EINBAU UND WARTUNG

Das Rohrgewinde ist mit ausreichend Dichtmaterial zu versehen; ein Übermaß an Dichtmaterial kann das Gewinde beschädigen. Bei Kupfer- und Kunststoffrohren sind die vorgeschriebenen Temperatur- und Drucklimits des verwendeten Materials zu beachten. Bei der Installation ist auf passendes Werkzeug (passende SW) zu achten. Nach dem Einbau sollte eine Dichtheitsprüfung durch qualifiziertes Personal erfolgen. Die Montage kann in vertikaler wie auch in horizontaler Lage erfolgen.

Der Kugelhahn benötigt keine spezielle Wartung. Mindestens zweimal im Jahr, also etwa alle sechs Monate, sollte er mehrmals betätigt werden.