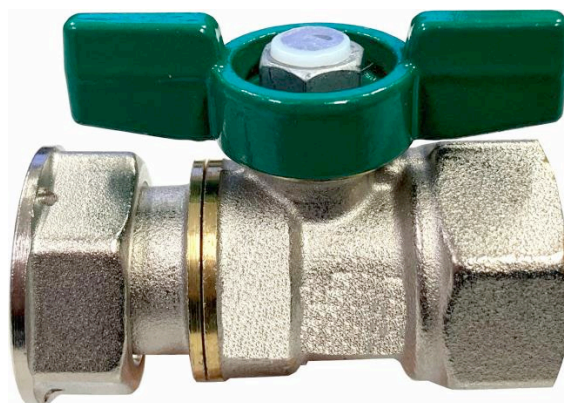


## Verschraubungs-Trinkwasser-Kugelhahn für Wasserzähler oder Rohrnippel (Passstücke), Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLL-BRASS-CW617N

**Kugelhahn mit beidseitigem Innengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Anschluss von Wasserzählern, für Trinkwasser-Anwendungen, Standard Durchgang**

### Anwendungsgebiet

Der Kugelhahn Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLLBRASS-CW617N wird in Trinkwassersystemen verwendet und dient prinzipiell als Absperreinrichtung. Generell werden Kugelhähne überall dort eingesetzt wo der Durchfluss verlässlich unterbrochen werden muss. Der Kugelhahn stellt ein Absperrelement dar und sollte nicht als Regelement verwendet werden – daher muss er vollständig geöffnet oder vollständig geschlossen sein (der Griff soll sich nicht in der Zwischenposition befinden).



Seite 1

Seite 2

### Einbau

Das Rohrgewinde sollte mit ausreichend Dichtmaterial versehen werden. Ein Übermaß an Dichtmaterial kann allerdings zur Beschädigung des Gewindes führen. Bei der Verwendung von Kupfer und Kunststoffrohren müssen die vorgeschriebenen Temperatur und Drucklimits des verwendeten Materials beachtet werden.

Bei den Installationsarbeiten ist zu achten dass das passende Werkzeug (passende SW) verwendet wird. Nach dem Einbau sollte eine Dichtheitsprüfung von dafür qualifiziertem Personal vorgenommen werden.

Die Montage des Kugelhahns kann in vertikaler wie auch in horizontaler Lage erfolgen.

### Messing

Alle wasserführenden Teile des Kugelhahns WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLL-BRASS-CW617N sind in Messing vom Typ CW617N ausgeführt.

### Funktionsprinzip

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

### Wartung

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

# Verschraubungs-Trinkwasser-Kugelhahn für Wasserzähler oder Rohrnippel (Passstücke), Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLL-BRASS-CW617N

## Technische Daten

Betriebstemperatur:	-20°C bis + 150°C, Trinkwasser 0°C bis 65°C, druckabhängig
Betriebsdruck	Max. PN 32 bar, Trinkwasser PN 10 bar
Anschlussgewinde	Innengewinde nach DIN ISO 228/1
Gehäusematerial	Pressmessing CW 617 N, verchromt
Kugel	Pressmessing, CW617 N, hart verchromt, mit Umspülungsbohrung
Kugeldichtungen	PTFE TFM 1600
Spindel	Pressmessing CW617 N, verchromt
Spindeldichtungen	PTFE TFM 1600 / O-Ring EPDM 70 55985
Überwurfmutter	Pressmessing CW617 N, verchromt
Flügelgriff:	Aluminium, grün lackiert
Maximaler Betriebsdruck bei Verwendung mit Trinkwasser (nach EN13828):	10 bar (ohne Druckstöße), bei 20 Grad, bei Verwendung mit Trinkwasser
Medium:	Trinkwasser
Zulassung:	Nach DIN-DVGW W570 für Trinkwasser nach EN13828

### Verschraubungs-Trinkwasserkugelhahn

Es handelt sich bei dem Modell Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLLBRASS-CW617N um einen Verschraubungs-Trinkwasserkugelhahn.

Aufgrund der Metallzusammensetzung sollte dieser nur in Trinkwasserinstallationen eingesetzt werden. Beim Einsatz des Verschraubungs-Trinkwasserkugelhahns Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLLBRASS-CW617N in anderen Installationen wie Heizungsanwendungen, industriellen Anwendungen etc. kann es bedingt durch die Materialzusammensetzung zu erhöhter und ggf. verfrühter Korrosion kommen.

Das Gehäuse sowie die Kugel sind aus Pressmessing CW 617 N gefertigt. Der Werkstoff CW 617 N zeichnet sich dadurch aus, dass der Anteil an Blei zwischen 1,6 % und 2,5 % liegt. Das Pressmessing CW 617 N ist aus nachfolgenden Stoffen aufgebaut:

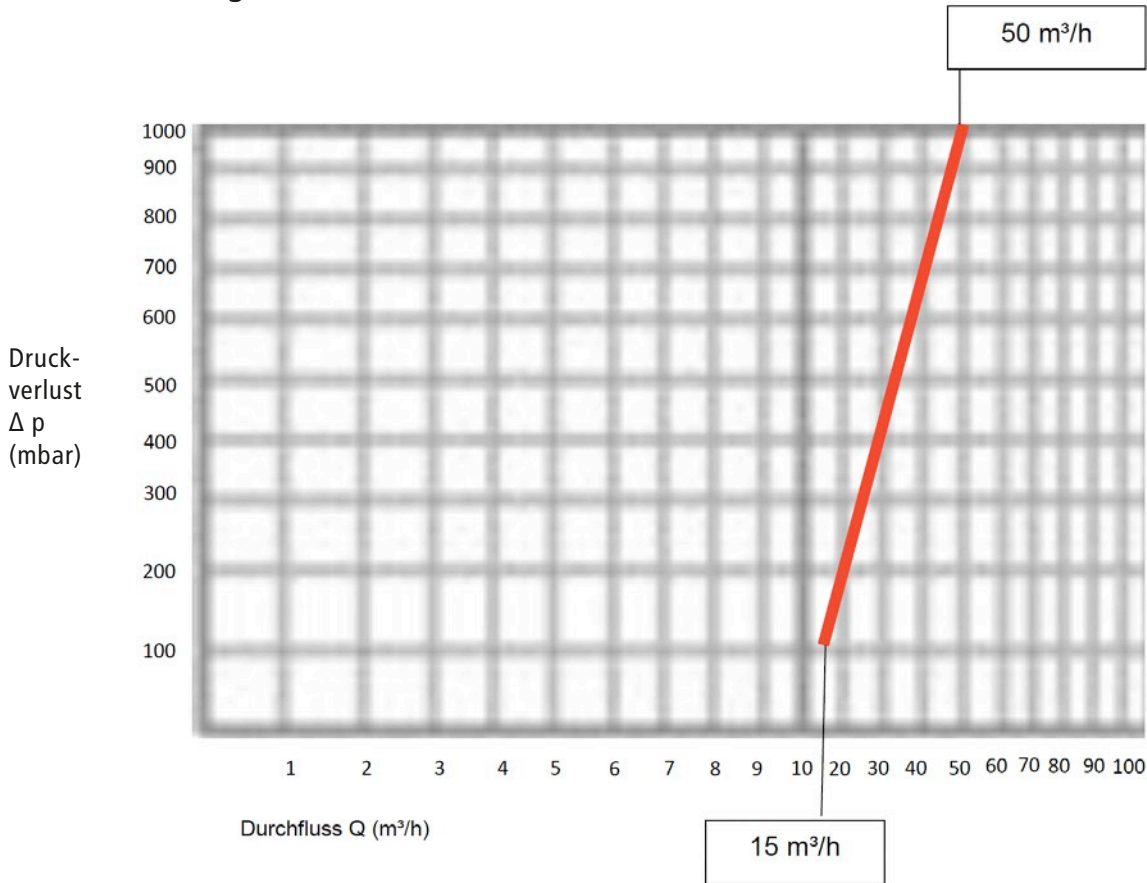
### Pressmessing CW 617 N – chemische Zusammensetzung, Masse / %

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

Der Werkstoff CW 617 N aus dem die wasserberührenden Teile wie Kugel und Gehäuse gefertigt sind, werden in der europäischen Positivliste (4MSI) als geeignet zur Verwendung mit Trinkwasser genannt. Der Verschraubungs-Trinkwasser Kugelhahn Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLLBRASS-CW617N verfügt über eine Zulassung nach DIN-DVGW W570 für Trinkwasser nach EN13828.

# Verschraubungs-Trinkwasser-Kugelhahn für Wasserzähler oder Rohrnippel (Passtücke), Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLL-BRASS-CW617N

## Druckverlustdiagramm



Kv Wert des Trinkwasser-Kugelhahns  
 Typ WES-TRINKW-KUGELH-S1-UEWFM-1-ZOLL-S2-IG-1-ZOLLBRASS-CW617N: 50

Kv: Kugelhahnkennwert (m<sup>3</sup> /h) – ist der Durchfluss von Wasser bei einer Temperatur von 15,5 °C, einem Druckverlust von 1 bar (100 kPa) und bei einem vollständig geöffneten Kugelhahn.

Art.Nr	S2, IG, G"	S1, ÜWFM, G"	DN	L (mm)	I (mm)	A (mm)	LH (mm)	SW (mm)	SM ÜWFM (mm)	PN, bar	Gewicht (g)
755-66	1 "	1 "	25R	82	24	53	72	40	38	10 / 32	535

