

Kugelhahn mit Einschraubmöglichkeit für Temperaturfühler, G ¾"

Der Kugelhahn mit beidseitigem Innengewinde G ¾" dient als Absperreinrichtung in wasserbasierten Heizungs- und Kühlsystemen. Über den Anschluss M10 x 1 lässt sich ein Temperatur-Tauchfühler einschrauben, in der Regel für einen Wärmezähler, Kältezähler oder kombinierten Wärme-/Kältezähler.

Nicht für Trinkwasseranwendungen – ausschließlich zur Anwendung in Heizungsanlagen und Kühlanlagen.

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 – offen, wenn der Griff in Richtung des Rohres ausgerichtet ist, geschlossen, wenn er senkrecht zum Rohr steht. Das Öffnen und Schließen erfolgt durch eine Drehung um 90°.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Absperren und Temperaturmessung in einem Bauteil
- Fühleranschluss M10 x 1, mit Verschlussstopfen und Dichtung verschließbar
- Beidseitiges Innengewinde G ¾", DN 20
- Gehäuse und Kugel aus Messing MS 58, naturfarben
- Temperaturbereich -15 °C bis +110 °C, max. 25 bar
- Konform zur Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU



Kugelhahn mit Einschraubmöglichkeit für Temperaturfühler, Flügelgriff rot

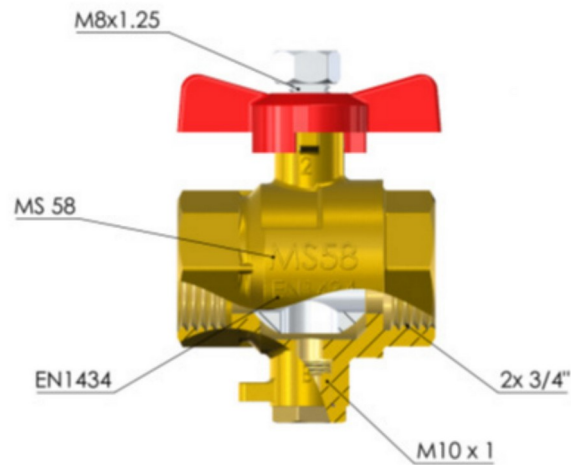
TECHNISCHE DATEN

Medium	Wasser in Heizungssystemen, Wasser in Kühlungssystemen; nicht für Trinkwasseranwendungen
Gehäuse	Messing MS 58
Kugel	Messing MS 58
Sitz	PTFE
Flügelgriff	Aluminium, rot lackiert
Oberfläche	Messing MS 58, nicht verchromt, naturfarben
Temperaturbereich	-15 °C bis +110 °C
Maximaler Betriebsdruck	25 bar (ohne Druckstöße) bei 20 °C, mit Wasser
Fühleranschluss	M10 x 1, mit Verschlussstopfen und Dichtung verschließbar
Einbaulage	vertikal oder horizontal
Konformität	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
Kv-Wert	25 m³/h

ABMESSUNGEN

DN	20
Anschlüsse	2 × Innengewinde G ¾"
Handgriff	Flügelgriff
PN (allgemein)	25 bar
Länge	54,5 mm
Höhe (inkl. Flügelgriff und Stopfbuchse für Temperaturfühler)	80 mm
Breite	37,5 mm
Gewicht	265 g

Kv-Wert: Durchfluss von Wasser bei 15,5 °C, einem Druckverlust von 1 bar (100 kPa) und vollständig geöffnetem Kugelhahn.

AUFBAU UND ANSCHLÜSSE

Kugelhahn in geöffneter Stellung – Gewinde, Werkstoff und Fühleranschluss



Verschlussstopfen mit Gewinde M10 x 1, Maße in mm

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.