

Auslaufventil mit Kugelhahn für den Außenbereich, mit Frostschutzsicherung



Serie 603

ICECAL®



Funktion

Die Frostschutzsicherung schützt wasserführende Rohrleitungen vor dem Einfrieren und verhindert damit mögliche Schäden an Wasserspeichern und an den Leitungen von Sanitär- und Bewässerungsanlagen. Bei diesem Produkt ist die Frostschutzsicherung mit einem eigens für derartige Installationen gebauten Garten-Kugelhahn kombiniert.

IT PATENT PENDING

Produktübersicht

Art.Nr. **603450** Auslaufventil mit Kugelhahn, für den Außenbereich, mit Frostschutzsicherung _____ 1/2" AG x 3/4" AG mit Schlauchanschluss

Technische Eigenschaften

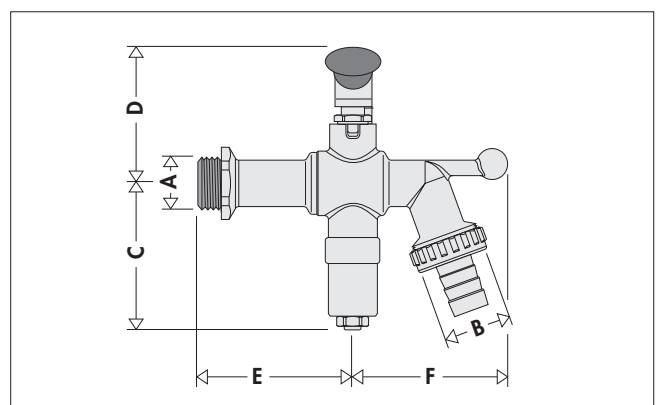
Materialien

Gehäuse	Messing EN 12165 CW617N, verchromt
Kugel:	Messing EN 12164 CW614N, verchromt
Kugelsteuerspindel:	Messing EN 12164 CW614N, verchromt
Dichtungen:	EPDM-PTFE
Hebel:	Edelstahl
Hebel-Befestigungsmutter:	Edelstahl

Leistungen

Arbeitsmedium:	Wasser
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Umgebungstemperaturbereich:	-30÷90°C
Öffnungstemperatur (Wasser):	3°C
Schließtemperatur (Wasser):	4°C
Präzision:	±1°C
Anschlüsse:	1/2" AG x 3/4" AG mit Schlauchanschluss Ø 15 mm

Abmessungen



Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	Gewicht (kg)
603450	1/2"	3/4"	76,5	55,5	61	65	0,45

Funktionsweise

Das in die Flüssigkeit getauchte Thermostatelement (1) steuert einen Schließschieber an einem mit dem Wasser in der Leitung (2) in Verbindung stehenden Wasserablass.

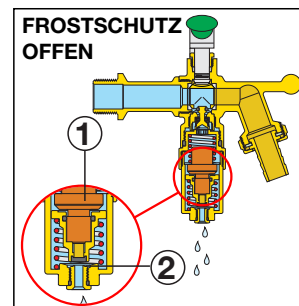
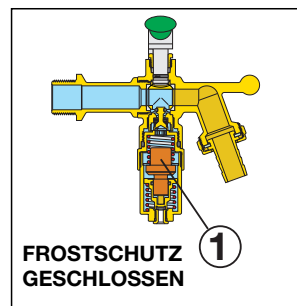
Bei Erreichen der für die Aktivierung des Frostschutzes vorgegebenen Mindesttemperatur (3°C) wird durch das Zusammenziehen des Thermostats der Schieber bewegt, so dass ein kleiner Wasserabfluss freigegeben und ein kontinuierlicher schwacher Zufluss erzeugt wird, was ein Einfrieren der Leitung unmöglich macht. Sobald das Wasser wieder die zum Schließen der Frostschutzvorrichtung vorgegebene Temperatur von 4°C erreicht, werden die normalen Betriebsbedingungen wieder aufgenommen.

Damit die Frostschutzfunktion wirklich gewährleistet ist, muss der Abschnitt des Wasserkreises, in dem die Frostschutzsicherung installiert ist, unbedingt an das Wassernetz angeschlossen sein und unter Druck gehalten werden.

Abgelassene Wassermenge

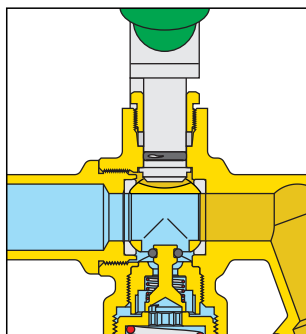
Bei korrekter Funktionsweise tropft während des Eingreifens der Frostschutzsicherung Wasser aus dem Ablassstutzen. Die abgelassene Wassermenge hängt von der Außentemperatur, von der Temperatur des Wassers in der Leitung und von der Länge des frei liegenden Leitungsabschnitts ab.

Als Richtwert gilt unter den ungünstigsten Bedingungen eine abgelassene Wassermenge von weniger als 500 cm³/h.

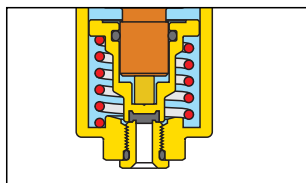


Konstruktive Eigenschaften

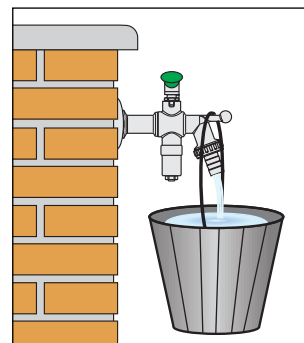
Dieser Kugelhahn ist in berstfester Bauweise mit doppelter O-Ring-Dichtung und Stopfbuchse ausgeführt; der Bedienungshebel und die Befestigungsmutter sind aus Edelstahl und daher unter allen klimatischen Bedingungen ohne Korrosionsgefahr einsetzbar.



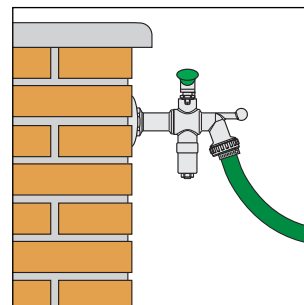
Der Ablasssitz der Frostschutzvorrichtung ist aus Edelstahl, um die Dichtheit der Vorrichtung zu garantieren und Korrosionsgefahr durch den Kontakt mit dem abgelassenen Wasser auszuschließen.



Der Hahn ist mit einem Aufhängesystem ausgestattet, an dem der Eimer oder Wasserbehälter während der Wasserfüllung bequem befestigt werden kann.



Der Gewindeablaufstutzen des Hahns ist für die direkte Verbindung mit einem Schlauchanschluss und dem üblichen Zubehör von Gartenwasserschläuchen vorgesehen.



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Art.Nr. 603450

Auslaufventil mit Kugelhahn für den Außenbereich, mit Frostschutzsicherung. 1/2" AG x 3/4" AG mit Schlauchanschluss Ø 15 mm. Messinggehäuse. Verchromt. Kugel und Steuerspindel aus Messing, verchromt. Dichtungen aus EPDM-PTFE. Bedienungshebel und Befestigungsmutter aus Edelstahl. Betriebsmedium Wasser. Betriebstemperaturbereich von -30°C bis 90°C. Maximaler Betriebsdruck 10 bar.

Komplett mit: Frostschutzsicherung. Verchromtes Messinggehäuse. Schieberspindel aus Messing. Dichtungssitz aus Edelstahl. Betriebsmedium Wasser. Betriebstemperaturbereich von -30°C bis 90°C. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Öffnungstemperatur (Wasser) 3°C. Schließtemperatur (Wasser) 4°C. Präzision ±1°C.

Alle Angaben vorbehaltlich der Rechte, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörigen technischen Daten durchzuführen.



CALEFFI ARMATUREN GmbH · DAIMLERSTR. 3 · D-63165 MÜHLHEIM/MAIN · TEL. +49 (0)6108/9091-0 · FAX +49 (0)6108/9091-70
· www.caleffi.de · info@caleffi.de ·

© Copyright 2012 Caleffi