



Vorstvrije buitenkraan met kogelafsluiter - Serie 603

Functie

De speciale vorstbeveiliging voorkomt bevriezing van het tapwater waardoor mogelijke schade aan leidingen en toestellen wordt vermeden.

De buitenkraan wordt bediend door een roestvrije hendel en een speciale kogel. D.m.v. een speciaal ontwikkeld thermostatisch element hoeft de toevoer naar de buitenkraan in de winterperiode niet afgesloten te worden en kan er water getapt worden tot een buitentemperatuur van -30°C .

De vorstvrije buitenkraan met een aansluiting van 1/2" is zeer snel en eenvoudig te installeren.

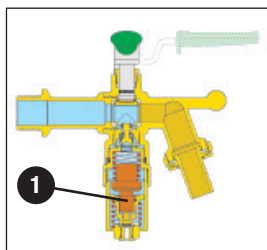
Productassortiment

Art. 603450 1/2"M x 3/4"M met slangkoppeling \varnothing 15

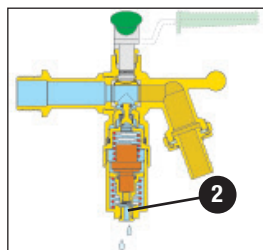
Technische specificaties

Max. werkingsdruk:	10 bar	Lichaam:	verchroomd
Omgevingstemperatuur:	$-30\div 90^{\circ}\text{C}$	Bedieningshendel:	roestvrij staal
Openingstemp.:	3°C	Slangkoppeling:	roestvrij staal
Sluitingstemp.:	4°C		

Werkingsprincipe



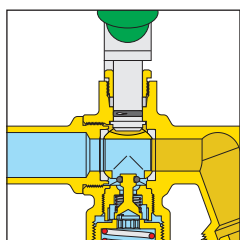
Het thermostatisch element (1) dat in contact staat met het water, bedient de afsluitklep (2) onderaan de kraan.



Bij een watertemperatuur van 3°C , gaat het thermostatisch element krimpen en wordt de afsluitklep geopend. Zo ontstaat een minimale opening voor de minimale hoeveelheid water die uit het element druppelt en bevriezing van de kraan voorkomt. Wanneer de watertemperatuur terug 4°C bereikt, wordt de afsluitklep gesloten en de normale werking van het circuit hervat.

Advies: spoel bij de installatie van de buitenkraan eerst het gebruikerscircuit om een goede werking te garanderen. Tijdens de werking van de vorstbeveiliging druppelt er water uit het aftappunt. De hoeveelheid is sterk afhankelijk van de buitentemperatuur, de temperatuur bij de inlaat en de druk van de installatie. Indien de buitenkraan serie 603 toegepast in een drinkwaterinstallatie, dient deze geïnstalleerd te worden rekening houdend met norm EN 1717.

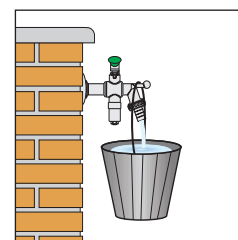
Speciale kenmerken



De kraan heeft een kogel met een speciale constructie bestaande uit een dubbele O-ringafdichting en pakking om het barsten van de kraan bij bevriezing, te voorkomen.



De robuuste bedieningshendel en de bevestigingsmoer zijn van roestvrij staal, om corrosieproblemen te voorkomen en een lange levensduur te garanderen.



De buitenkraan is voorzien van een speciaal koppelsysteem om makkelijk een emmer of watervat aan te hangen.