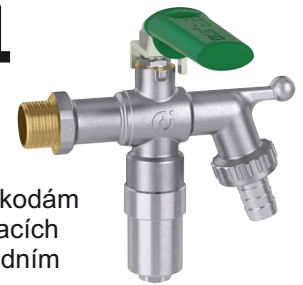


603 - ZAHRADNÍ KULOVÝ KOHOUT ICECAL



funkce

Pojistné zařízení proti zamrznutí brání tvorbě ledu v okruhu užitkové vody, škodám v usazovací komoře a trubkách v sanitárních zařízeních a zahradních zalévacích soustavách. Tento výrobek spojuje pojistné zařízení proti zamrznutí se zahradním kohoutem kulového typu, který byl vyroben specificky pro tyto instalace.

technické parametry

Materiály:

tělo ventilu:

mosaz EN 12165 CW617N, chromovaná

koule:

mosaz EN 12165 CW617N, chromovaná

osička

mosaz EN 12164 CW617N

těsnění:

PTFE - EPDM

těsnění matky:

nerez ocel

ovládací páčka:

nerez ocel

upevňovací matice páčky:

Provozní kapalina:

voda

Max provozní tlak:

10 barů

Voda se otevře při:

3°C

Voda se zavře při:

4°C

Rozsah pracovní teploty:

- 30°C +90°C

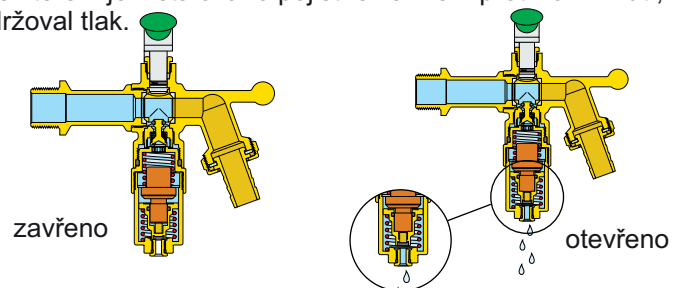
Konstrukční údaje

Kohout je opatřen kuličkou s pojistkou utěsněnou dvěma o-kroužky a ucpávkou; ovládací páka a upevňovací matice jsou vyrobeny z ocele inox, aby nedocházelo za proměnlivých klimatických podmínek ke korozi.

princip funkce

Termostatický prvek (1), ponořený do kapaliny, ovládá zavírací šoupátko v jednom průtokovém místě napojeném na vodu v potrubí (2).

Při dosažení minimální teploty pro zásah (3°C) termostat pohne šoupátkem, které otevře minimální průtok vody, která vytéká a způsobí tak její plynulé protékání na vstupu kohoutu; tak se zabrání možnému zamrznutí vody v potrubí. V momentě, kdy voda v rozvodu dosáhne teploty pro zavření (4°C), dojde k obnově normálních podmínek pro fungování okruhu. Pro lepší činnost soustavy bez rizika zamrznutí je třeba, aby ta část okruhu, ve kterém je instalováno pojistné zařízení proti zamrznutí, byla napojena na rozvod vody a aby se v ní udržoval tlak.



Objem vypouštěné vody

Během funkce zařízení proti zamrznutí voda při řádném zavírání a otevírání z vypouštěcího otvoru kape. Množství odtékající vody se mění podle teploty prostředí, teploty vody v potrubí a délky úseku potrubí vystavenému vzduchu.

V nejhorsích podmínkách činí množství vytékající vody méně než 500 cm³/h.

