

Regulators turpina sildīt pēc temperatūras sasniegšanas - termiskā inerce un zondes novietojums

Kāpēc temperatūra vēl turpina celties?

Sildītāja izslēgšana vai jaudas samazināšana neaptur temperatūras pieaugumu uzreiz. Sakarsis sildītājs, tvertnes sienas, ūdens, saturs vai kūpinātavas elementi turpina atdot uzkrāto siltumu. Tā ir sistēmas termiskā inerce. Jo lielāka sildītāja jauda un mazāks sildāmais objekts, jo izteiktāks var būt temperatūras pārsniegums.

Pārbaudiet zondes novietojumu

Regulators reaģē uz temperatūru tieši tajā vietā, kur atrodas zonde. Ja zonde ir pārāk tuvu aukstam produktam, pie vēsa gaisa ieplūdes vai vietā ar vāju cirkulāciju, regulators var „redzēt” zemāku temperatūru nekā ierīces karstākajā daļā un sildīt pārāk ilgi.

Ko darīt?

Vispirms pārbaudiet zondes uzstādījumu. Pēc tam, ja regulators to atļauj, samaziniet sildīšanas jaudu, tuvojoties iestatītajai temperatūrai. Ļoti jaudīga sildītāja gadījumā var būt nepieciešams ierobežot maksimālo jaudu vai agrāk pāriet uz mazāku sildīšanu. Regulāciju nevajadzētu vērtēt tikai pēc viena mirkļa rādījuma pēc pirmās uzsildīšanas.