

Soluții pentru echilibrare

Echilibrare hidraulică

Echilibrarea hidraulică apare ca o necesitate din momentul în care apar diferențe de debit pe coloanele de distribuție a agentului termic.

Procesul constă în reglajul presiunii pe coloane, eliminând zgomotele ce apar în instalație.

Beneficiile controlului de debit și al presiunii diferențiale:

- Realizarea confortului termic pentru toate apartamentele din imobil
- Eliminarea zgomotelor din instalație
- Posibilitatea reparațiilor pe coloane, fără întreruperea funcționării întregii instalații
- Prolungirea perioadei de viață a instalației
- Reducerea pierderilor de căldură
- Asigurarea debitului corespunzător la toți consumatorii
- Asigurarea controlului adecvat al temperaturii și o valoare scăzută a ei pe retur
- Economisirea energiei termice
- Controlul consumului de căldură fără a influența negativ funcționarea instalației de încălzire în ansamblu
- Posibilitatea verificării funcționării corecte a instalației de încălzire prin măsurarea debitelor pe coloane
- Eliminarea dezechilibrării prin modificarea instalației de încălzire (ex. suplimentarea suprafețelor radiante)

Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu căldură și reabilitarea termică a clădirilor v-a permite:

- economisirea resurselor energetice primare
- reducerea costurilor



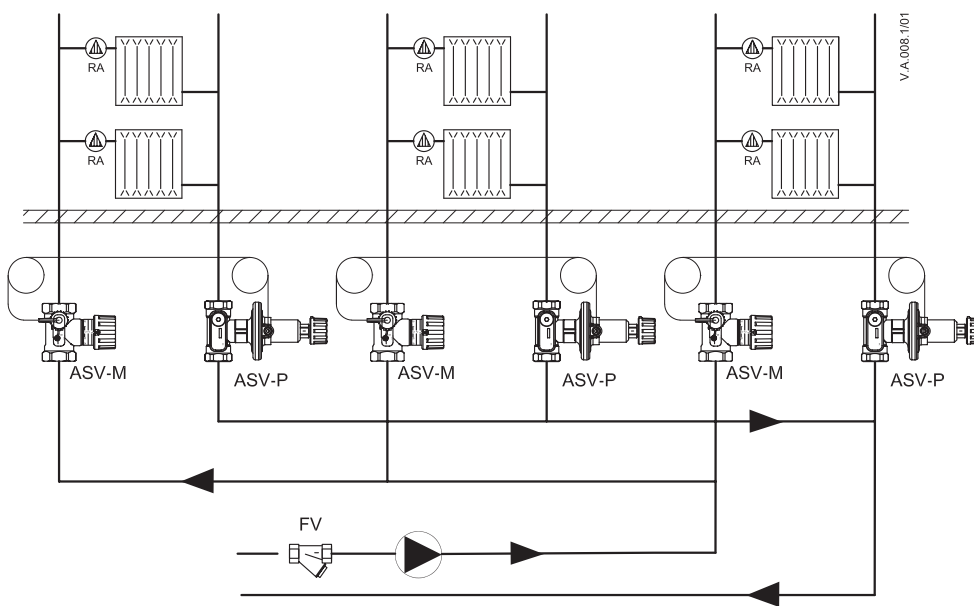
Vană de echilibrare



Vanele de reglare a presiunii diferențiale se montează pe coloanele instalațiilor de încălzire pentru a asigura echilibrarea acestora, ceea ce presupune:

- asigurarea unei presiuni diferențiale constante la baza coloanei (în subsol)
- limitarea debitului pe coloane.

Aceste vane se montează pe coloanele de tur și retur, reglajul efectiv al presiunii fiind asigurat de robinetul de retur prin intermediul unei diafragme sensibile la variațiile de presiune.



Robinete pe coloanele instalației de încălzire

Construcția compactă a robinetelor asigură montarea rapidă și ușoară a acestora în instalații, indiferent de montaj.