



- **Détecteur thermovelocimétrique -**

Le détecteur thermovelocimétrique ponctuel utilise le principe de la mesure de la température par l'intermédiaire d'un capteur composé essentiellement d'une thermistance faible inertie.

Il associe à la fois l'effet thermovélocimétrique (mesure différentielle) pour les pentes d'élévation de température supérieures à  $9^{\circ}\text{C}/\text{min}$  et l'effet thermostatique (seuil de réponse à  $59^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ) pour les pentes d'élévation plus faibles.

Les variations de chaleur enregistrées par la chaleur sont analysées par une électronique programmée qui prend la décision d'état du détecteur. La conversion analogique / numérique, permet l'exploitation d'une information de sensibilité.