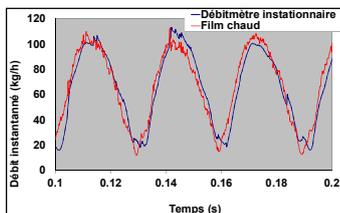


DÉBITMÈTRE INSTATIONNAIRE



Exemple de mise en œuvre



Comparaison avec un film chaud

Le débitmètre instationnaire permet de mesurer des débits instationnaires de gaz dans une conduite.

PRINCIPE

Le principe de la mesure est basé la relation de Bernoulli instationnaire qui relie les variations du débit aux variations des pressions instantanées dans deux sections distinctes d'un organe déprimogène (Venturi).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Non intrusif
- Faible perte de charge
- Prise en compte des inversions de débit
- Bande passante > 100 Hz
- Pas de limitation de diamètre de conduite

APPLICATIONS

- Mesure du débit instantané à l'admission ou à l'échappement des moteurs thermiques
- Caractérisation des débits fortement pulsés
- Régulation, contrôle de débit instantané ...

