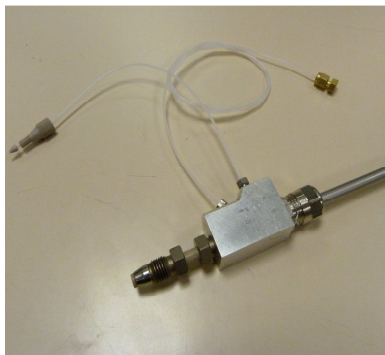


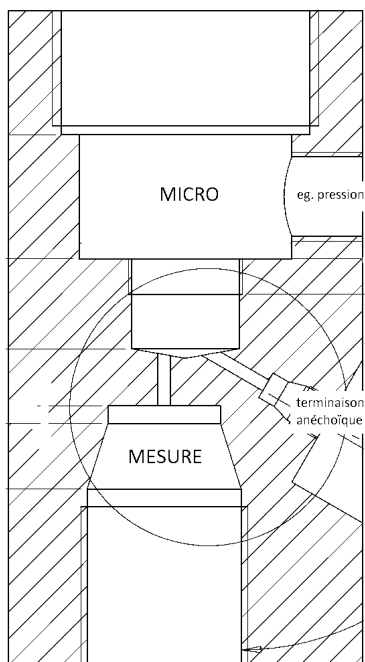
Mesure acoustique déportée



Pour les applications de mesures en conduit avec contraintes de températures, le système déporté permet le montage de microphones 1/4" en conservant une réponse acoustique optimale.

Principe

Le microphone est monté dans une cavité de volume optimisé relié au milieu chaud par un canal de faible diamètre. Afin de corriger les résonances introduites par ce canal, le volume est également connecté à un tube jouant le rôle de terminaison anéchoïque. Une calibration du système en module et phase est finalement appliquée au système.



Caractéristiques techniques

- Mesure de la pression acoustique en conduit jusqu'à 300°C
- Egalisation de pression statique
- Variation de la pression inférieure à 3 dB (10 – 5000 Hz)

