

## Sondes Radiateur

-  Conception facile à utiliser pour les mesures de débit massique des radiateurs
-  Titane, Inconel, acier inoxydable
-  Conception robuste
-  Faible perturbation du débit



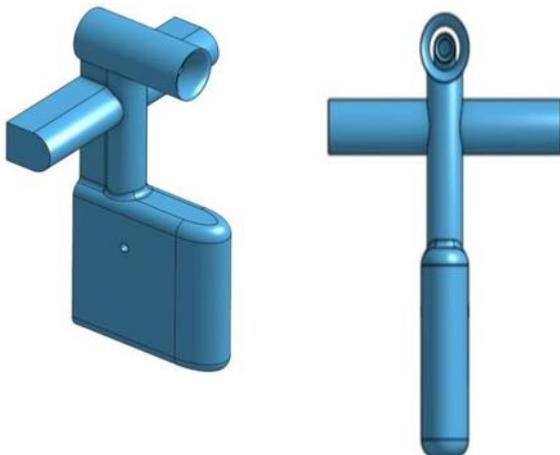
Grâce à une technologie d'impression 3D de pointe, la sonde miniature la plus avancée pour les mesures de débit dans les radiateurs voit enfin le jour. Avec une taille de seulement 10 mm et avec une tête Kiel de 1,6 mm de diamètre, cette sonde réduit au minimum l'obstruction du flux.

Sonde Radiateur

<b>Géométrie</b>	Conception spéciale radiateur pour un blocage minimal du flux
<b>Nombre de trous</b>	2
<b>Matériau</b>	Acier inoxydable
<b>Fixation</b>	Push fit
<b>Matériel d'acquisition</b>	Scanner de pression disponible séparément
<b>Logiciel d'acquisition et de post-traitement</b>	Solutions personnalisées possibles
<b>Plage de température</b>	250°C

Comme sur nos sondes Kiel standard, l'angle d'acceptation du flux est supérieur à 50°, ce qui garantit des mesures de haute fidélité avec un grand angle de flux entrant.

Les sondes de radiateur Vectoflow offrent un moyen facile d'équiper un radiateur de sondes afin de mesurer le débit massique total et la distribution du débit massique à travers un radiateur. Les sondes de radiateur mesurent simultanément la pression totale et statique du flux. Plusieurs sondes réparties sur un radiateur peuvent mesurer le débit massique partiel à travers la section assignée du radiateur, ce qui permet de déterminer l'uniformité du flux.



La sonde est facile à utiliser, car elle peut être clipsée sur le radiateur, de sorte qu'elle soit placée exactement devant les tubes de refroidissement, ce qui minimise les effets de blocage. De cette façon, il n'est pas nécessaire de modifier ou d'endommager le radiateur et les sondes peuvent être retirées et réutilisées par la suite.

Un exemple d'application d'une seule sonde est présenté dans les images ci-dessous :



### Design

La conception de la sonde n'est pas standard et peut être réalisée sur mesure selon vos besoins. Les sondes sont produites selon notre méthode innovante de fabrication additive, ce qui permet une grande flexibilité dans la conception, en taille et type de matériau.

### Calibration

Il est recommandé de faire étalonner les sondes en fonction du débit massique monté sur le radiateur.

Veillez nous contacter pour plus de détails.

Contact :



Bât. Les Lauriers - L'Orée des Mas  
Avenue du Golf  
34670 Baillargues - France  
Téléphone : +33(0)9 52 08 08 09  
[contact@evomesure.com](mailto:contact@evomesure.com)  
[www.EvoMeasure.com](http://www.EvoMeasure.com)