

DEBITMETRES

ACCELABAR

AVANTAGES :

- Grande dynamique de travail jusqu'à 65:1 ;
- Très grande précision +/- 0.5 % de la valeur mesurée ;
- Ne requiert aucune longueur droite amont, aval ;
- Applications GAZ, LIQUIDES et VAPEUR ;
- GARANTIE 5 ANS



L'Accelabar est un mesureur hybride composé d'une tuyère et d'un tube de pitot judicieusement positionné sur la longueur droite à la sortie de la tuyère. Le résultat est étonnant. Aucune longueur droite n'est nécessaire. La tuyère structure et accélère la veine fluide d'une manière homogène. Le front de vitesse au niveau du tube de mesure est parfaitement stabilisé.

Les isométriques les plus contraignants peuvent être instrumentés en garantissant la précision. La longueur droite fait partie intégrante du mesureur. La stabilité et la linéarité du profil de vitesse dans la tuyère permettent cette performance.

Le tube de pitot VERABAR, grâce à ces performances reconnues, permet une mesure très précise du débit la sonde étant judicieusement positionnée à la sortie de la tuyère.



Précision et coefficients de débit vérifiés :

Les essais empiriques des laboratoires indépendants ont permis de vérifier le modèle analytique et les coefficients comme étant constants et indépendants du nombre de Reynolds et à +/- 0.5 % de la valeur prévue sur une dynamique de travail de 65:1 (rapport d'essai disponible sur demande). L'ACCELABAR ne requiert donc plus d'étalonnage spécifique.

Installation :

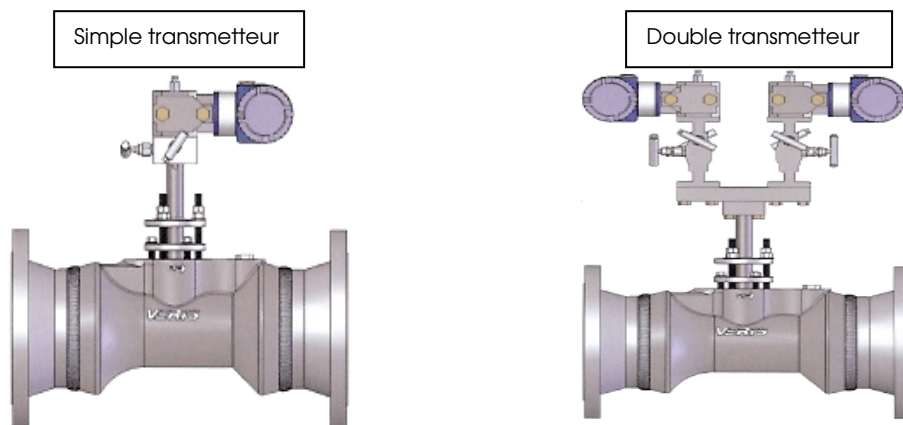
L'Accelabar est un mesureur de débit prêt à l'emploi. Il peut être fourni avec un seul transmetteur ou deux, selon l'étendue de mesure à couvrir. En option une sonde de température peut être montée dans un puit indépendant sur la manchette pour une compensation dynamique (requis pour utilisation avec un transmetteur multivariable).

SPECIFICATIONS

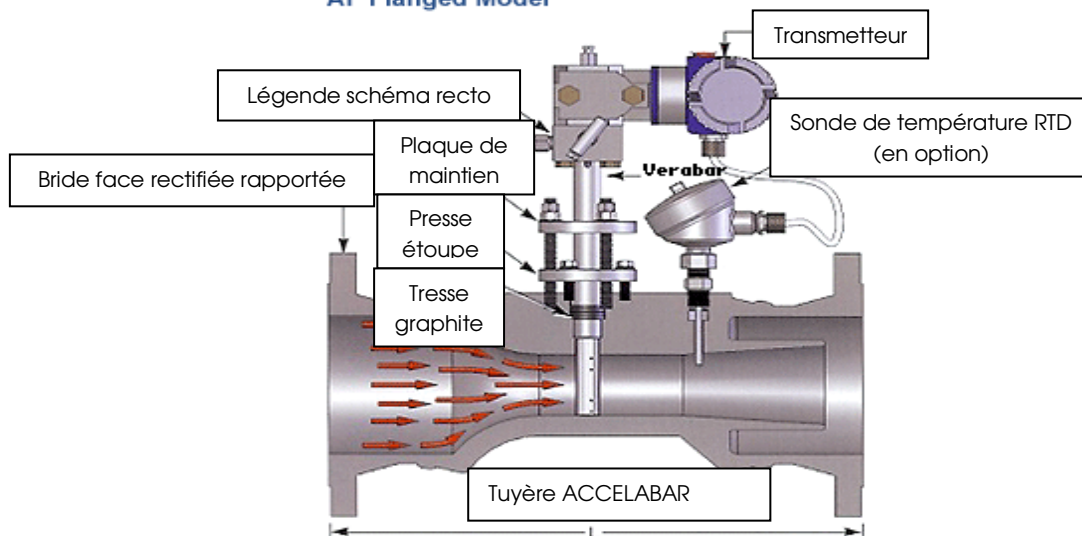
Dimensions du mesureur	Type de sonde Verabar intégrée	Longueurs « L » de Face à Face *		
		150#	300#	600#
50 mm	V100	222 mm	238 mm	257 mm
75 mm	V100 - 05	350 mm	365 mm	388 mm
100 mm	V100 - 05	385 mm	404 mm	448 mm
150 mm	V100 - 10	484 mm	505 mm	556 mm
200 mm	V100 - 10	543 mm	563 mm	620 mm
250 mm	V100 - 10	588 mm	620 mm	702 mm
300 mm	V100 - 10	665 mm	706 mm	754 mm

* dimensions nominales Face à face. Longueurs sur mesure disponibles.

Modèles disponibles



AF Flanged Model



N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

fbuskowa@system-c-instrumentation.com