

**DEBITMETRES****ACCELABAR****AVANTAGES :**

- Grande dynamique de travail jusqu'à 65:1 ;
- Très grande précision +/- 0.75% 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'un col sonique et d'un tube de pitot judicieusement positionné sur la longueur droite à la sortie du col. Le résultat est étonnant. Aucune longueur droite n'est nécessaire. Le col sonique 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 le col sonique 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 du col sonique.

**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 +/- 0.75% 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 :**

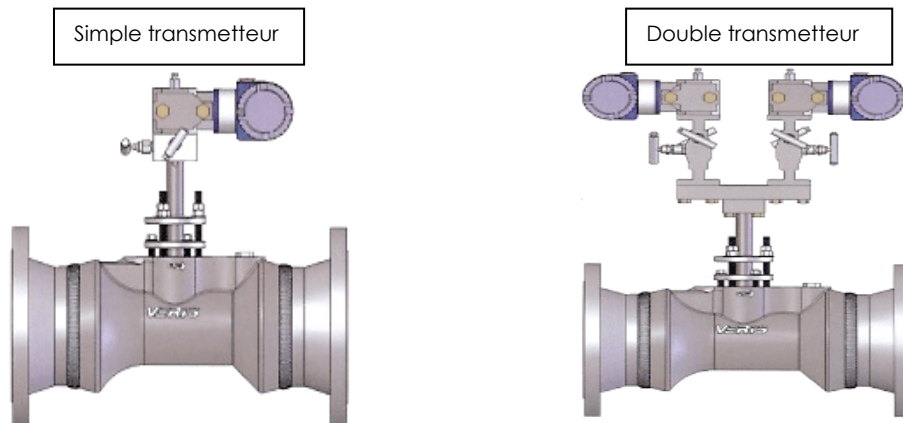
L'Accelabar est un mesureur de débit prêt à l'emploi. Il peut être fourni avec un seul transmetteur ou deux, selon l'étendue de mesure à couvrir. En option une sonde de température peut être montée dans un puit indépendant sur la manchette pour une compensation dynamique (requis pour utilisation avec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

## SPECIFICATIONS

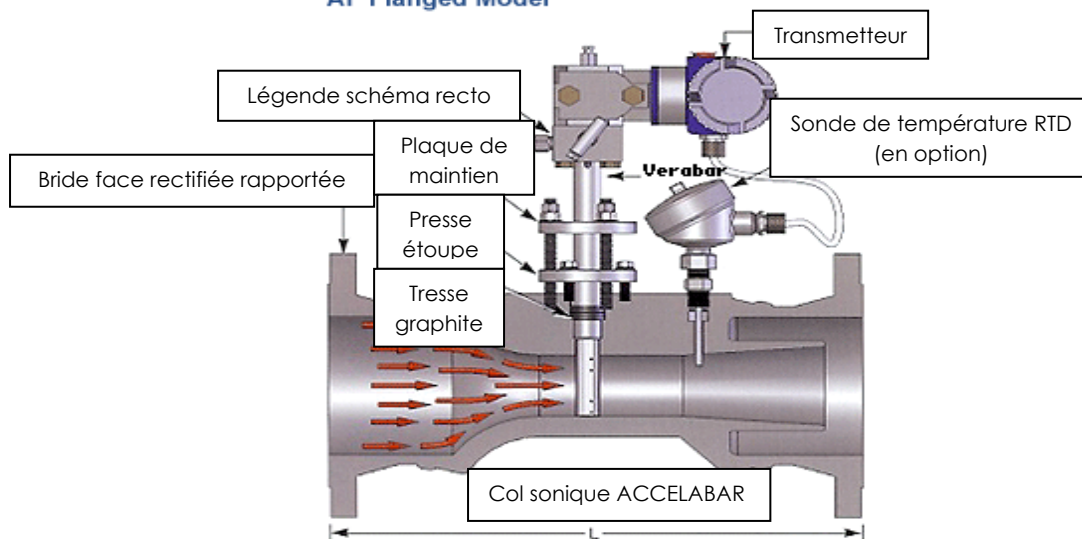
Dimensions du mesureur	Type de sonde Verabar intégrée	Longueurs « L » de Face à Face *		
		150#	300#	600#
75mm	V100 - 05	135.01mm	365.25mm	388.11mm
100mm	V100 - 05	384.81mm	403.86mm	448.30mm
150mm	V100 - 10	484.4mm	505.45mm	556.25mm
200mm	V100 - 10	543.55mm	562.60mm	619.75mm
250mm	V100 - 10	588.00mm	619.75mm	702.31mm
300mm	V100 - 10	664.71mm	705.61mm	753.61mm

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

### Modèles disponibles



### AF Flanged Model



**Référence doc : IDM2**

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

[fbuskowa@system-c-industrie.com](mailto:fbuskowa@system-c-industrie.com)