



AEROMETROLOGIE

Prestations effectuées au sein de notre laboratoire accrédité par le COFRAC sous le N° 2-1294 et 2-1931
Portée disponible sur www.cofrac.fr

DG-E-COMXX / DG-E-DEB / DG-E-FLO / DEG-E-IN / DG-E-LAM / DG-E-ORI

Banc cols soniques

L'étalonnage est réalisé à l'air en aspiration par comparaison à des tuyères cols soniques.

Gamme : 13 dm³/h à 1100 m³/h à la pression atmosphérique et à 0°C.

Caractéristiques

Fluide : Air respirable ou air humide ou air sec

Pression aval atmosphérique

Perte de charge admissible : 6000 Pa

Pression amont jusqu'à 6 bar abs pour 100 m³/h max

Banc de débitmètre laminaires et soniques

L'étalonnage est réalisé à l'air par comparaison à des débitmètres laminaires et/ou soniques.

Gamme : 1,5 cm³/min à 100 dm³/min à la pression atmosphérique et à 0°C.

Caractéristiques

Fluide : Air sec ou air humide

Pression aval atmosphérique

Perte de charge admissible : 100 kPa

Pression amont 150 kPa maximum

Lecture possible

Lecture directe, analogique, impulsions, fréquence, volume associé au temps

Banc PVTt

L'étalonnage est réalisé à l'air par comparaison à une méthode dite « PVTt ».

Gamme : 0,004 m³/h à 35 m³/h à la pression atmosphérique et à 0°C.

Caractéristiques

Fluide : Air sec ou air ambiant

Pression amont atmosphérique

Banc Volumètre

L'étalonnage est réalisé à l'air par comparaison à des étalons de type volumétrique.

Gamme : 5 cm³/h à 5400 cm³/h à la pression atmosphérique et à 0°C.

Caractéristiques

Fluide : Air reconstitué sec

Pression aval atmosphérique

Pression amont jusqu'à 70 bar

INCERTITUDES D'ETALONNAGE MINIMALES ATTENDUES

Voir portée n°2-1294 et 2-1931 sur www.cofrac.fr

Banc d'étalonnage	Domaine	Incertitude absolue
Cols soniques	13 dm ³ /h à 1100 m ³ /h	0,32 % à 0,36 % du débit
Laminaires	1,5 cm ³ /min à 100 dm ³ /min	De 0,90% à 0,35% du débit
Banc PVTt (Exclusif orifice sonique)	0,004 m ³ /h à 0,04 m ³ /h 0,04 m ³ /h à 35 m ³ /h	0,5% 0,23%
Banc volumètre	5 cm ³ /h à 5400 cm ³ /h	De 0,9% à 1,3%

**AEROMETROLOGIE****DG-E-EINFXXX****Banc à tuyère long rayons**

L'étalonnage est réalisé à l'air en aspiration par comparaison à des tuyères long rayons.

Gamme : 7 m³/h à 15 000 m³/h à la pression atmosphérique et à 0°C.

Caractéristiques

Fluide : Air respirable ou air humide ou air sec

Pression amont atmosphérique

Pression aval : jusqu'à +/- 100 Pa autour de la pression atmosphérique

Perte de charge admissible : 500 Pa

Lecture possible

Lecture directe, analogique, impulsions, fréquence, volume associé au temps

INCERTITUDES D'ETALONNAGE MINIMALES ATTENDUES

Voir portée n°2-1294 sur www.cofrac.fr

Banc	Domaine	Incertitude absolue
Banc à tuyères long rayon	7 m ³ /h à 1000 m ³ /h	0,7 m ³ /h + 1,9 % du débit à la pression atmosphérique
	1000 m ³ /h à 15 000 m ³ /h	0,9 m ³ /h + 1,9 % du débit à la pression atmosphérique