



AEROMETROLOGIE

Prestations effectuées au sein de nos laboratoires accrédités par le COFRAC sous les n° 2-1295 et 2-1771

Portée disponible sur www.cofrac.fr

PR-E-FPD / PR-EP-FPD / PR-E-INFXX / PR-EINFXX

Etalonnage Cofrac en pression différentielle d'un manomètre

Par comparaison à un manomètre numérique

L'étalonnage est réalisé par comparaison à un manomètre numérique.

Gamme : 0 à 13 000 Pa

Caractéristiques

Pression de ligne proche de l'atmosphère

Le point 0 est réalisé à l'atmosphère. Il est hors accréditation

PR-E-CL1 / PR-E-HPRXX / PR-E-P1 / PR-E-P2 / PR-E-P3 / PR-EP-P3

Etalonnage Cofrac en pression relative/absolue d'un manomètre

Par comparaison à un manomètre numérique

L'étalonnage est réalisé par comparaison à un manomètre numérique.

Pression relative

-0,95 bar à 700 bar

Pression absolue

5 mbar à 700 bar

Par comparaison à une balance manométrique

L'étalonnage est réalisé en relatif par comparaison à une balance manométrique.

L'étalonnage est réalisé en absolu par comparaison à une balance manométrique associée à un baromètre.

Gammes

Azote : 0,5 bar à 100 bar rel / 1,5 à 100 bar abs

Huile : 5 bar à 1400 bar rel / 6 bar à 1400 bar abs

Caractéristiques

Pression relative ou absolue

Le manomètre doit être propre de toute pollution

Fluide : Azote ou huile selon gamme

Lecture possible : analogique, numérique, lecture directe

Pression > 70 bar Azote, uniquement générateur

Le point 0 est réalisé à l'atmosphère. Il est hors accréditation

**AEROMETROLOGIE****PR-E-BPA**

Etalonnage Cofrac en pression absolue/vide d'un manomètre

Par comparaison à un manomètre numérique

L'étalonnage est réalisé par comparaison à un manomètre numérique.

Pression absolue

0,1 Pa à 1300 Pa

Caractéristiques

Le manomètre doit être propre de toute pollution

INCERTITUDES D'ETALONNAGE MINIMALE ATTENDUE

Voir portée n° 2-1771 et 2-1295 sur www.cofrac.fr

Programme	Domaine	Incertitude possible
Programme à définir en fonction du niveau d'incertitude attendue.	Tout domaine	$\geq 0,2\%$ de la pleine échelle
	Tout domaine (Sauf Vide)	Entre 0,05% et 0,2% de la pleine échelle
	Azote : -0,95 bar à 100 bar rel / 0,4 à 100 bar abs Huile : 5 bar à 1400 bar rel / 6 bar à 1400 bar abs	$< 0,05\%$ de la lecture