

NOTE D'INFORMATION

Déclaration de conformité

Le laboratoire établit une déclaration de conformité uniquement dite binaire :

- conforme (ou conforme après intervention dans le cas d'une opération de réglage),
- non conforme.

Toutes les déclarations de conformité établies par le laboratoire prennent en compte l'incertitude de mesure.

Cependant cette prise en compte peut se faire de manière directe ou indirecte selon les domaines et la prestation souhaitée par le client.

Afin de maintenir les risques de décisions incorrectes, à des niveaux acceptables lors des déclarations de conformité, la valeur de l'incertitude de mesure maximale est fixée par rapport à l'intervalle de tolérance.

De plus, pour le domaine pression : l'incertitude élargie (U) associée à la mesure doit être inférieure ou égale à la moitié de l'erreur maximale tolérée.

Fiabilité de décision

Suivant les demandes clients, la probabilité de conformité aux exigences spécifiés sera calculée selon la norme NF ISO/CEI Guide 98-4.

Confidentialité

-« Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, sauf exigences légales. Dans ce cas, le client sera informé des données communiquées. »

Gestion des anomalies

-« Le processus de traitement des réclamations est disponible sur simple demande »

POSSIBILITES D'ETALONNAGE DU LABORATOIRE EUROPE QUALITE Rhône Alpes

PRESSION ET VIDE - Convention n° 2600 - Accréditation N° 2.1319

Portée disponible sur : www.cofrac.fr

Mis à jour le : 12 Novembre 2021

Par : Cyril CUZIN

Laboratoire : EUROPE QUALITE Rhône Alpes
35, rue Condorcet
Parc technologique Nord
38090 - VILLEFONTAINE

Tél : 04 74 94 94 19

Fax : 04 74 94 05 51

SOMMAIRE

Page 1	Présentation
Page 2	Pression et vide COFRAC
Page 3	Pression et vide non Cofrac
Page 4	Pression et vide non Cofrac (suite)
Page 5	Débitimétrie non Cofrac

Légende

colonne avec (*) :

C	Cofrac
NC	Non Cofrac

colonne "Lieu" :

L	Laboratoire
S	Site

Notas :

EUROPE QUALITE Rhône Alpes vous informe que dans le cas de rapports rendus hors accréditation (NC), ceux-ci ne sont ni présumés conformes au référentiel d'accréditation, ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux.

Quelle que soit la prestation que vous retiendrez, nous vous garantissons le raccordement aux étalons nationaux et/ou internationaux.

Les incertitudes retenues sont les incertitudes les plus larges sur la connaissance de la grandeur générée.

Pour une information concernant nos incertitudes et les mesurandes sous accréditation COFRAC, merci de bien vouloir vous reporter à la rubrique "nos accréditations" COFRAC de chaque laboratoire.

Pour tout complément d'information, prendre contact avec le responsable technique du laboratoire.

L'instrument doit obligatoirement comporter un numéro de série ou un identifiant gravé pour pouvoir émettre un certificat d'étalonnage COFRAC.

Code	(*)	Instrument soumis à étalonnage	Lieu	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
21200 (A) 21201 (B)	C	Manomètre analogique	L	<u>Pression relative gaz</u> de 50 à 700 kPa de -95 à -1,5 kPa de 1,5 à 100 kPa de 0,1 à 2,5 Mpa	30 Pa + 3,2.10 ⁻⁴ Pr 19 Pa + 1,4.10 ⁻⁴ Pr 8 Pa + 2,4.10 ⁻⁴ Pr 35 Pa + 4.10 ⁻⁴ Pr	NF EN 837-1 &-3	Comparaison à une balance manométrique <u>Prestation (A)</u> : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. <u>Prestation (B)</u> : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité. <u>Prestation (C)</u> : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	
21210 (A) 21211 (B) 21212 (C)		Manomètre numérique à capteur interne							
21220 (A) 21221 (B) 21222 (C)		Manomètre numérique à capteur externe							
21230 (A) 21231 (B)		Capteur à sortie électrique							
21200 (A) 21201 (B)		Manomètre analogique							
21210 (A) 21211 (B) 21212 (C)		Manomètre numérique à capteur interne		<u>Pression relative gaz</u> de -19 à 19 kPa	5 Pa + 3.10 ⁻⁴ Pr	NF EN 837-1 &-3	Comparaison à un manomètre hydrostatique <u>Prestation (A)</u> : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. <u>Prestation (B)</u> : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité. <u>Prestation (C)</u> : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	
21220 (A) 21221 (B)		Manomètre numérique à capteur externe, Colonne de liquide							
21222 (C)		Manomètre numérique à capteur externe							
21230 (A) 21231 (B)		Capteur à sortie électrique							
21210 (A)		Manomètre numérique à capteur interne							
21211 (B)	Manomètre numérique à capteur interne								
21212 (C)	Manomètre numérique à capteur interne								
21220 (A)	Manomètre numérique à capteur externe								
21221 (B)	Manomètre numérique à capteur externe								
21222 (C)	Manomètre numérique à capteur externe	<u>Pression absolue huile</u> de 0,4 à 6,1 Mpa de 6,1 à 120,1 Mpa de 0,6 à 25,1 Mpa de 2,1 à 100,1 Mpa	250 Pa + 3,2.10 ⁻⁴ P 2000 Pa + 2,5.10 ⁻⁴ P 50 Pa + 1,1.10 ⁻⁴ P 150 Pa + 1,1.10 ⁻⁴ P						

Code	(*)	Instrument soumis à étalonnage	Lieu	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
21250 (A)	NC	Manomètre analogique	L	<u>Pression relative gaz</u> de -95 à -1,5 kPa de 1,5 à 100 kPa de 50 à 700 kPa de 0,1 à 2,5 Mpa	19 Pa + 1,4.10 ⁻⁴ Pr 8 Pa + 2,4.10 ⁻⁴ Pr 30 Pa + 3,2.10 ⁻⁴ Pr 35 Pa + 4.10 ⁻⁴ Pr	NF EN 837-1 &-3	Etalonnage par comparaison à l'aide d'une balance manométrique <u>Prestation (A)</u> : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. <u>Prestation (B)</u> : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité. <u>Prestation (C)</u> : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	
21251 (B)									
21252 (A)		Manomètre numérique à capteur interne							
21253 (B)									
21254 (C)		Manomètre numérique à capteur externe							
21255 (A)									
21256 (B)									
21257 (C)									
21258 (A)		Capteur à sortie électrique							
21259 (B)									
21261 (D)		Compressiomètre		Pression relative huile de 0,3 à 6 Mpa de 6 à 120 Mpa	250 Pa + 3,2.10 ⁻⁴ Pr 2000 Pa + 2,5.10 ⁻⁴ Pr		Etalonnage par comparaison à l'aide d'une balance manométrique <u>Prestation (D)</u> : 6 pts de justesse (montée) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité.	Erreur d'indication	
21260 (D)		Manomètre gonfleur		<u>Pression relative gaz</u> de 0 à 1,2 Mpa	2000 Pa + 1.10 ⁻³ Pr	NF EN 12645	Etalonnage par comparaison à l'aide d'un manomètre <u>Prestation (D)</u> : 5 pts de justesse (montée) avec 1 pt de répétabilité.		
21250 (A)	NC	Manomètre analogique	L	<u>Pression absolue gaz</u> de 50 à 985 hPa de 1015 à 2000 hPa de 150 à 800 kPa de 0,2 à 2,6 Mpa	60 Pa 31 Pa + 1,1.10 ⁻⁴ P 16 Pa + 3,1.10 ⁻⁴ P 6 Pa + 4.10 ⁻⁴ P	NF EN 837-1 &-3	Etalonnage par comparaison à l'aide d'une balance manométrique associée à un baromètre numérique <u>Prestation (A)</u> : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. <u>Prestation (B)</u> : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité. <u>Prestation (C)</u> : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	
21251 (B)									
21252 (A)		Manomètre numérique à capteur interne							
21253 (B)									
21254 (C)		Manomètre numérique à capteur externe							
21255 (A)									
21256 (B)									
21257 (C)									
21258 (A)		Capteur à sortie électrique							
21259 (B)									

Code	(*)	Instrument soumis à étalonnage	Lieu	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément	
21250 (A)	L	Manomètre analogique		<u>Pression relative gaz</u> de -19 à 19 kPa	5 Pa + 3.10-4 Pr	NF EN 837-1 &-3	Etalonnage par comparaison à l'aide d'un manomètre hydrostatique Prestation (A) : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. Prestation (B) : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité. Prestation (C) : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication		
21251 (B)		Manomètre numérique à capteur interne								
21252 (A)										
21253 (B)										
21254 (C)										
21255 (A)										Manomètre numérique à capteur externe, Colonne de liquide
21256 (B)										
21257 (C)										Manomètre numérique à capteur externe
21258 (A)										Capteur à sortie électrique
21259 (B)										
21300 (A) 21300 (B)	NC	Manomètre analogique	S	<u>Pression relative gaz</u> de -95 à 250 kPa de 0 à 1 Mpa de 0 à 700 kPa de -0,1 à 7 Mpa	150 Pa + 1.10-3 Pr 200 Pa + 7.10-4 Pr 60 Pa + 1.10-3 Pr 2500 Pa + 1,2.10-4 Pr	NF EN 837-1 &-3	Etalonnage par comparaison à l'aide d'un manomètre étalon associé à un générateur de pression Prestation (A) : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. Prestation (B) : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité.	Erreur d'indication		
		Manomètre numérique à capteur interne								
		Manomètre numérique à capteur externe								
		Manomètre analogique		<u>Pression relative gaz</u> de -0,1 à 3 Mpa <u>Pression relative huile / Alcool / Eau</u> de 0 à 5 Mpa de 0 à 50 Mpa	5000 Pa + 3,5.10-4 Pr	NF EN 837-1 &-3	Etalonnage par comparaison à l'aide d'un manomètre étalon associé à un générateur de pression Prestation (A) : 6 pts de justesse (montée + descente) tous les 20% EM avec 1 pt de répétabilité. Prestation (B) : 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM avec 4 pt de répétabilité.	Erreur d'indication		
		Manomètre numérique à capteur interne								
		Manomètre numérique à capteur externe								

Code	(*)	Instrument soumis à étalonnage	Lieu	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
53100	NC	DEBIMETRE CAPTEUR DE DEBIT	L/S	de 0,001 à 10 l/mn gaz (Azote)	± 0,5 % L		Etalonnage par comparaison à l'aide d'un banc de débit de référence <u>Prestation :</u> 3 séries 5 pts de justesse (2 montée + 1 descente) tous les 20% EM.	Erreur d'indication	
53110		DETECTEUR DE GAZ	L	3 gr/an			Etalonnage par comparaison à une fuite calibrée en R134a	Détection	