
 Propriétaire		Essai de pression et d'étanchéité Conduites intérieures de gaz Volume jusqu'à 400 litres		 Prestataire	
Version 3.0	Edition 07.01.2016			PV	Réf. MR

Propriétaire

Nom
Prénom
Adresse
Lieu
Tel.

Chantier :

Désignation
Adresse
Lieu
Art. cadastre
Tel.

Architecte / Ingénieur

Nom
Responsable
No.cert.SSIGE
Adresse
Lieu
Tel.

Installateur

Nom
Responsable
No.cert.SSIGE
Adresse
Lieu
Tel.

Matériaux: Acier Acier inox Cuivre Autres :

Assemblages: Soudures Brides Filet Sertissage
 Brasures fortes Autre :

Fluide d'essai: Air Azote Autre :

MOP/ Pression de service maximum de la conduite de gaz: **mbar / bar**



Essai de pression: MOP <100 mbar = **MOP x 3** (min.100 mbar) **mbar**
 MOP 0.1 à 5 bar = **MOP + 2 bar** **bar**

Durée de la stabilisation du fluide d'essai: minutes / heures

Durée d'essai: 10 minutes MOP < 100 mbar pour un volume de conduite 50 l.
 minutes / +10 min. par 50 litres volume supplémentaires.
 Voir table sur la page annexe

 2 heures pour MOP 0.1- 5 bar

Élévation de pression: max. 2bar / minute

 Propriétaire		Essai de pression et d'étanchéité Conduites intérieures de gaz Volume jusqu'à 400 litres		 Prestataire	
Version 3.0	Edition 07.01.2016			PV	Réf. MR

Date	Etape	p début	p fin	p chute	Signature

Chute de pression admissible: 0 mbar

Précision de l'appareil de mesure: Manomètre classe 0.6

Estimation simplifiée du volume de la conduite pour calcul de la durée du temps d'essai. Au-delà de 400L, utiliser le formulaire Groupe E Celsius SA adéquat selon SSIGE G2

Acier	DN	L/m
1/2"	DN 15	0,2
3/4"	DN 20	0,35
1"	DN 25	0,57
1 1/4"	DN 32	1
1 1/2"	DN 40	1,38
2"	DN 50	2,2
2 1/2" - 76,1	DN 65	3,7
3" - 88,9	DN 80	5,2
114,3	DN 100	8,7
139,7	DN 125	13,2
168.3	DN 150	19,9

m/ 50 L	m/ 400 L
250	2'000
142	1'142
87	701
50	400
36	289
22	181
13	108
9,7	76
5,7	45
3,8	30
2,5	20

Inox	DN	L/m
18	DN 15	0,2
22	DN 20	0,3
28	DN 25	0,5
35	DN 32	0,8
42	DN 40	1,2
54	DN 50	2
76	DN 65	4,1
89	DN 80	5,6
108	DN 100	8,5

m/ 50 L	m/ 400 L
250	2'000
166	1'333
100	800
62	500
41	333
25	200
12	97
9	71
6	47

Volume = m x L/m = Litres ≤ 50L = 10'
 10' supplémentaires par tranche de 50 liters = '
 Temps d'essai Total = '

Epreuve réalisé par:

Société: Monteur :

Date : Signature :

Contrôle du PV par SINEF SA

Date : Signature :