



# Procès-verbal d'essai de pression pour installations de chauffage et de réfrigération

Méthode de contrôle avec de l'air comprimé ou un gaz inerte

**Description**

Objet:  
Maître d'œuvre:  
Installateur sanitaire:  
Contrôleur:  
Installation contrôlée:

Timbre de la société

**Personnes responsables**

pour l'exécution du processus:  
pour la surveillance de l'unité de compression:  
pour le contrôle de l'installation vidangée:

Pression de service max. (p<sub>fin</sub>): kPa (bar)



Garantie pour les produits RN et de plus amples information sur la procédure des essais de pression sous: [nussbaum.ch/essai-de-pression](http://nussbaum.ch/essai-de-pression)

**Étanchéité**

**Essai d'étanchéité**

Fluide de test:  air (sans huile)  gaz inertes (p. ex. azote)

- Générer une pression de 15 kPa (150 mbar) et la maintenir pendant 10 minutes pour la stabilisation de la température. ⌚
- Ajuster la pression d'essai sur 15 kPa (150 mbar). Durée d'essai d'au moins 360 minutes. kPa (bar)  
Pour les conduites ayant un volume de plus de 100 l, la durée d'essai doit être augmentée de 10 min. pour chaque bloc de 50 l de volume supplémentaire.

Volume de la conduite:  litres

Durée d'essai:  min kPa (bar) ⌚

- Contrôle visuel de tous les raccords en termes d'étanchéité et vérification des profondeurs d'emboîtement (marquages):  
Pour localiser des fuites, utiliser un produit formant des bulles (spray de détection des fuites 83185).

- Pression après l'essai:  kPa (bar) – pas de chute de pression continue! ⌚  
Remarque: tenir compte des variations de pression thermiques!

Zone non étanche constatée:  non  oui – à quel(s) endroit(s):

Mesure:

**Résistance**

**Essai de résistance**

- Avec de l'air comprimé sans huile ou un gaz inerte, générer une pression d'essai au minimum équivalente à la pression de réaction de la soupape de sûreté.
- Pour permettre une compensation thermique entre le fluide d'essai dans la conduite et le milieu ambiant, prévoir au moins 10 min.
- Appliquer une pression d'essai correspondant à 1.3 fois la pression de service et tester pendant 360 min.

kPa (bar) ⌚

- Contrôle visuel des raccords visibles:

- Pression après l'essai:  kPa (bar) – pas de chute de pression continue! ⌚  
Remarque: tenir compte des variations de pression thermiques!

Défaut constaté:  non  oui – à quel(s) endroit(s):

Mesure:

**Date/Visa**

**L'installation a été vérifiée selon le procès-verbal.**

**Maître d'œuvre**

**Installateur sanitaire**

Lieu:

Lieu:

Date:

Date:

Visa:

Visa: