

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

Méthode de contrôle avec de l'eau ou un fluide calopporteur

Description	Objet:	Timbre de la société
Maître d'œuvre:		
Installateur sanitaire:		
Contrôleur:		
Installation contrôlée:		
Pression de service max. (p_{fin}):	kPa (bar)	
	La garantie pour les produits Nussbaum et de plus amples informations sur la procédure des essais de pression sont disponibles sous: www.nussbaum.ch/essai-de-pression	
Etanchéité	Essai d'étanchéité	
	1. Remplir le tronçon à tester avec de l'eau ou le fluide caloporteur, rincer et purger entièrement. Pour ce faire, suivre la directive SICC BT 102-01 et les indications du fabricant du générateur de chaleur.	(1)
	2. Procéder à la stabilisation de la température (ΔT temp. du fluide de remplissage / temp. ambiante).	(1)
	3. Pression d'essai = pression de service max. admissible. Durée d'essai d'au moins 360 minutes.	kPa (bar)
	Durée d'essai: min	kPa (bar)
	4. 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).	(1)
Résistance	5. Pression après l'essai: kPa (bar) – pas de chute de pression continue! Remarque: tenir compte des variations de pression thermiques!	(1)
	Zone non étanche constatée: non oui – à quel(s) endroit(s):	
	Mesure:	
	Essai de résistance	
	1. 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.	(1)
	2. Procéder à la stabilisation de la température (ΔT temp. du fluide de remplissage / temp. ambiante).	(1)
Date/Visa	3. Appliquer une pression d'essai correspondant à 1.3 fois la pression de service et tester pendant 360 min.	
	kPa (bar)	(1)
	4. Contrôle visuel des raccords visibles:	
	5. Pression après l'essai: kPa (bar) – pas de chute de pression continue! Remarque: tenir compte des variations de pression thermiques!	(1)
	Défaut constaté: non oui – à quel(s) endroit(s):	
	Mesure:	
L'installation a été vérifiée selon le procès-verbal.		
Maître d'œuvre		Installateur sanitaire
Lieu:		Lieu:
Date:		Date:
Visa:		Visa:

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:

Timbre de la société

Maître d'œuvre:

Installateur sanitaire:

Contrôleur:

Installation contrôlée:

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_{fin}): kPa (bar)

Etanchéité

Essai d'étanchéité

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

1. Générer une pression de 15 kPa (150 mbar) et la maintenir pendant 10 minutes pour la stabilisation de la température.



2. 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)



3. 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).

4. 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

1. 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.

2. Pour permettre une compensation thermique entre le fluide d'essai dans la conduite et le milieu ambiant, prévoir au moins 10 min.

3. Appliquer une pression d'essai correspondant à 1.3 fois la pression de service et tester pendant 360 min.

kPa (bar)

4. Contrôle visuel des raccords visibles:

5. 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

Lieu:

Date:

Visa:

Installateur sanitaire

Lieu:

Date:

Visa: