

TEST DE PRESSION SUIVANT LA NORME DIN 1988-2

Il est obligatoire d'effectuer un test de pression et d'étanchéité avant de refermer la tranchée pour tout type de tube pré-isolé. Une fois le réseau entièrement installé, avant de le recouvrir, remplir les canalisations pré-isolées d'eau en prenant soin de bien les purger. Le test de pression sera alors effectué en deux étapes : le test préliminaire puis le test principal.

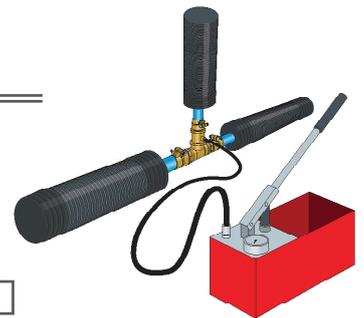
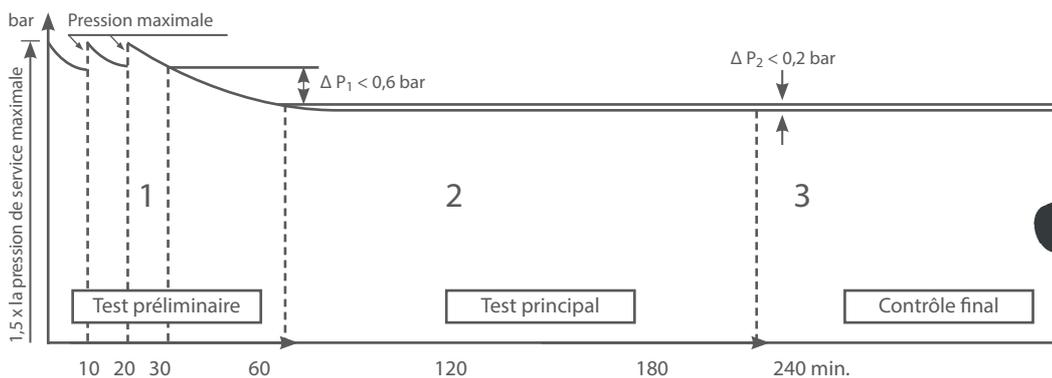
1. Test préliminaire

Le test préliminaire sera effectué de la façon suivante sur le réseau : • On applique une pression d'essai correspondant à 1,5 fois la pression de service maximale, qui doit être rétablie 2 fois dans un délai de 30 minutes à intervalle de 10 minutes • Au bout d'une période d'essai supplémentaire de 30 minutes, la pression ne doit pas avoir chuté de plus de 0,6 bar. Aucune fuite ne peut être détectée en aucun point du système soumis à l'essai.

2. Test principal

Le test principal devra être effectué immédiatement après le test préliminaire; ce test dure 2 heures; • La pression appliquée lors du test préliminaire est maintenue pendant 2 heures; à la fin de cette période, la pression mesurée après le test préliminaire ne doit pas avoir chuté de plus de 0,2 bar. Aucune fuite ne doit être détectée sur tout le réseau faisant l'objet du test.

Test de pression et d'étanchéité selon DIN 1988-2



1 Test préliminaire		Bar / psi	2 Test principal		Bar / psi
1.1	Pression de service maximale x 1.5		2.1.1	Début (hh:mm)	:
1.2	Après 10 mn, renouveler 1.1		2.1.2	Fin (hh:mm)	:
1.3	Après 20 mn, renouveler 1.1		2.2	Test de pression	
1.4	Après 30 mn, renouveler 1.1		2.3	Après 120 min.	
1.5	Après 60 minutes, chute de pression admissible < 0,6 bar		2.4	Chute de pression admissible après 120 mn < 0,2 bar	

ATTENTION : Le test de pression et d'étanchéité doit systématiquement et obligatoirement être effectué avant de refermer la tranchée. Il est indispensable de rédiger (et de conserver) le rapport d'essai consignait les paramètres utilisés et les résultats du test de pression et d'étanchéité; ceci est indispensable pour l'application de notre garantie constructeur. Ne pas respecter ces règles pourrait entraîner des dommages importants à l'installation et annulerait automatiquement l'application de notre garantie constructeur.