

NF EN ISO 10380 : Tuyauteries métalliques flexibles d'usage général

Depuis le 20 juillet 2003, la norme NF EN ISO 10380, relative aux « *tuyaux et tuyauteries métalliques flexibles onduleux* », est disponible dans la collection des normes françaises (indice de classement : E 29-834).

Elle reproduit intégralement la norme internationale ISO 10380:2003 et constitue pour la profession une norme de base dans le domaine des tuyaux et de la tuyauterie métalliques flexibles d'usage général.

Cette norme prescrit les caractéristiques de conception, de construction et d'essai des tuyaux et tuyauteries métalliques flexibles onduleux d'usage général. Elle s'applique aux diamètres nominaux de DN 4 à DN 300, et aux pressions nominales de PN 0,5 à PN 250. Elle prescrit des facteurs de correction en fonction de la pression pour les températures élevées, deux types de construction et trois types de flexibilité des tuyauteries.

Cette deuxième édition annule et remplace la version de 1994. Les principales modifications portent sur :

- l'introduction d'un type de flexibilité particulier ;
- la réduction du nombre moyen de cycles avant rupture pour l'essai cyclique ;
- l'introduction d'un essai cyclique pour les tuyaux de diamètre compris entre DN 125 et DN 300 ;
- l'introduction des matériaux à base de nickel ;
- des compléments sur les informations à fournir par l'acheteur ;
- la modification des facteurs de correction en fonction de la température sur la base de l'ISO 9328-5 ;
- les prescriptions concernant les matériaux et les corrections dues à la température, pour les matériaux suivant normes européennes.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à M. P. AMESLON (p.ameslon@unm.asso.fr)