



Banc de flexion

Qualité et performances confirmées

Les contrôles apportent l'assurance que le produit certifié possède les caractéristiques exigées par le référentiel.

- Au terme de l'audit et des essais, le fabricant obtient le droit d'apposer le logo NF sur les réducteurs de pression d'eau concernés.
- Le droit d'usage de la marque NF est réexaminé périodiquement.



ROBINETTERIE
DE RÉGLAGE ET DE SÉCURITÉ

Pour en savoir plus

- Département Hydraulique et Équipements Sanitaires
Tél. : (33) 01 64 68 82 86
- Liste des produits certifiés disponible sur le site

www.cstb.fr
rubrique Évaluations



> CERTIFICATION



Banc de débit

La marque NF, c'est :

- > une démarche volontaire des fabricants
- > un gage de qualité et d'objectivité

La certification atteste de la fiabilité des produits

Des essais en laboratoire indépendant

- Qualité des matériaux
- Essais mécaniques
- Essais hydrauliques
- Essais d'endurance
- Essais acoustiques

Des contrôles en usine

- Prélèvements de produits deux fois par an pour essais
- Vérification de l'organisation qualité du fabricant

Les réducteurs de pression d'eau certifiés portent la marque de qualité



Banc de débit

Septembre 2012 | Conception Uniel | Crédits photos : CSTB | Imprimé sur papier recyclé | Impression : 10 000 exemplaires

CSTB
le futur en construction



Réducteurs de pression d'eau

CSTB
le futur en construction

Pourquoi une certification ?

Gaspiillage d'eau, inconfort, bruits, coups de bélier, dégradations prématurées des équipements sont autant de dysfonctionnements plus ou moins graves qui peuvent survenir lorsqu'il y a une pression d'eau trop importante dans les réseaux.

Le réducteur de pression d'eau est une solution efficace pour éviter ces désordres, à condition que celui-ci maintienne en toutes circonstances la pression aval à une valeur proche de la valeur pré-réglée, que ce soit en présence ou en l'absence de débit.

Les fabricants qui désirent faire reconnaître les avantages de leurs produits recourent à la certification, outil utile et efficace pour choisir des produits de qualité.

Un produit certifié NF porte obligatoirement le logo



Un réducteur de pression d'eau certifié

évite les situations suivantes :

Un débit trop important

> **Gaspillage d'eau, baisse du confort, installation bruyante**

Une vitesse trop importante

> **Coups de bélier, corrosion (érosion, cavitation)**

Une pression trop importante

> **Fuite aux organes de sécurité, vieillissement prématuré**

Un produit de qualité : indispensable, mais pas suffisant

Si l'utilisation de produits de qualité est un pré-requis, il est indispensable que l'installation soit conçue, mise en œuvre et entretenue par du personnel qualifié.

Les garanties d'un réducteur de pression d'eau certifié

> Qualité des produits

Les contrôles et essais effectués sur les réducteurs de pression d'eau assurent que :

- les équipements sont protégés d'une pression excessive, évitant ainsi les fuites et le vieillissement prématuré ;
- les effets indésirables (gaspillage d'eau, bruits, coups de bélier, etc.) dus à un débit trop important sont limités.

Les produits sont fabriqués avec **des matériaux dont les performances sont élevées**, gage de résistance mécanique et de longévité.

Une attention particulière est apportée à la qualité des matériaux des sièges.

La **pérennité** de toutes ces caractéristiques fait que ces produits participent à la construction durable.



> Choix du réducteur

Les notices des réducteurs de pression d'eau contiennent des abaques permettant de choisir le diamètre nominal (DN) du réducteur en fonction du débit recherché.

Ce débit, estimé selon les règles de la NF DTU 60.11 doit conduire à une vitesse de fluide comprise entre 1 et 2 m/s.

> Emplacement selon l'installation

- **Maison individuelle et petit habitat collectif :**
Le réducteur de pression d'eau est placé immédiatement après le compteur d'eau, pour agir sur l'ensemble du réseau. Attention à ne pas le placer à l'entrée du ballon d'eau chaude, ce qui conduirait à un déséquilibre des pressions dans le réseau.
- **Immeuble de plus de 6 niveaux :**
Différentes dispositions sont à prendre, en fonction de la pression du réseau d'adduction d'eau.

La certification des produits de construction

Une certification de produits de construction indique qu'un produit respecte des caractéristiques reconnues par les acteurs de la construction.

Le référentiel de certification NF 079 est mis à jour régulièrement en fonction des exigences de performances émanant du marché.

En France, cette activité est réglementée par le Code de la Consommation.



Honeywell



Rbm

SOCCLA



somatherm
PROFESSIONNEL



CES INDUSTRIELS ONT FAIT LA DÉMARCHE DE CERTIFIER UN OU PLUSIEURS DE LEURS PRODUITS

Document mis à jour le 1^{er} septembre 2012



La marque NF est une marque collective de certification. Elle garantit la qualité et la sécurité des produits et services certifiés. La marque NF garantit non seulement la conformité aux normes en vigueur, mais aussi des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des consommateurs.

CSTB
le futur en construction

Acteur public au service de l'innovation dans le bâtiment, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) est l'un des premiers certificateurs européens des produits de construction. Il délivre le droit d'usage des marques NF et CSTBat reconnues par l'ensemble des professionnels.