

Information Technique

HARMONISATION DES NORMES NF ET EN

Norme NF EN 1092-1

Dans le cadre de l'harmonisation des différentes normes nationales pour les pays constituant l'Union Européenne, le Comité Européen de Normalisation a établi une norme harmonisée concernant les brides circulaires pour les tubes, appareils de robinetterie, raccords et accessoires désignés PN qui remplace la norme NF E 29-203.

Norme NF EN 1515-2

Concernant les assemblages des brides par boulonnerie, le CEN a établi une norme harmonisée référencée ci-dessus. Cette norme précise que la boulonnerie est classée en fonction de sa résistance mécanique :

- résistance mécanique faible
- résistance mécanique normale
- résistance mécanique forte

Le choix de la boulonnerie est donc en adéquation avec la résistance mécanique de la bride et par conséquent il faut utiliser pour les résistances mécaniques dites faibles et normales des boulons de qualité 6/8 et pour la dernière de qualité 8/8.

Comme pour les brides lorsque l'installation est soumise à la DESP 97/23/CE, il faut utiliser impérativement la qualité 8/8.

LES INDICES DE PROTECTION IP

L'indice de protection IP se définit par 2 chiffres :

- le 1^{er} précise le degré de protection contre les corps solides et les poussières
- le 2^e le degré de protection contre les liquides.

Indice	Protection contre les solides et poussières	Protection contre les liquides
0	Aucune	Aucune
1	Corps solides de taille > à 50 mm	Chutes verticales de gouttes d'eau sur un appareil en position normale
2	Corps solides de taille > à 12 mm	Gouttes d'eau en inclinaison de 15° max par rapport à la position normale, pour une face
3	Corps solides de taille > à 2,5 mm	Eau en pluie si celle-ci ne fait pas un angle > à 60° avec la verticale
4	Corps solides de taille > à 1 mm	Eclaboussements et projections d'eau
5	Dépôts de poussières	Jets d'eau à la lance
6	Pénétration de poussières (étanchéité)	Paquets d'eau, vagues et jets puissants
7	-	Immersion temporaire
8	-	Immersion prolongée