



S.A. AQUAWAL

FICHE TECHNIQUE

N° FTA/60/03-A

Date : 25 mars 2004

Nombre de pages : 4

**BOUCHONS
D'ETANCHEITE
POUR GAINES**

NOTES PRELIMINAIRES : 1) S'il est fait mention de plans types, de plans de référence et /ou d'autres fiches techniques, etc., l'identification de ces documents dans le texte qui suit fait abstraction de l'indice alphabétique qui complète leur numéro; cet indice est relatif à l'édition et les documents à prendre en considération sont toujours les derniers en date.

2) Toute norme européenne (EN) relative au sujet traité par le présent document remplace systématiquement les normes belges (NBN), étrangères (NF, DIN, etc.) et internationales (ISO) éventuellement citées dans les prescriptions qui suivent.

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente fiche technique définit les caractéristiques de base des bouchons destinés à réaliser l'étanchéité entre un tube en matière plastique et une gaine réservée au passage d'un raccordement particulier.

2. PRINCIPE DE BASE

Le principe de base (voir figure 1) repose sur la compression de 2 joints en élastomère par serrage d'un raccord à plusieurs éléments en chlorure de polyvinyle (PVC).

Un joint extérieur assure l'étanchéité entre la gaine et le raccord en PVC, tandis que un joint intérieur assure l'étanchéité entre le tube en polyéthylène et le raccord en PVC.

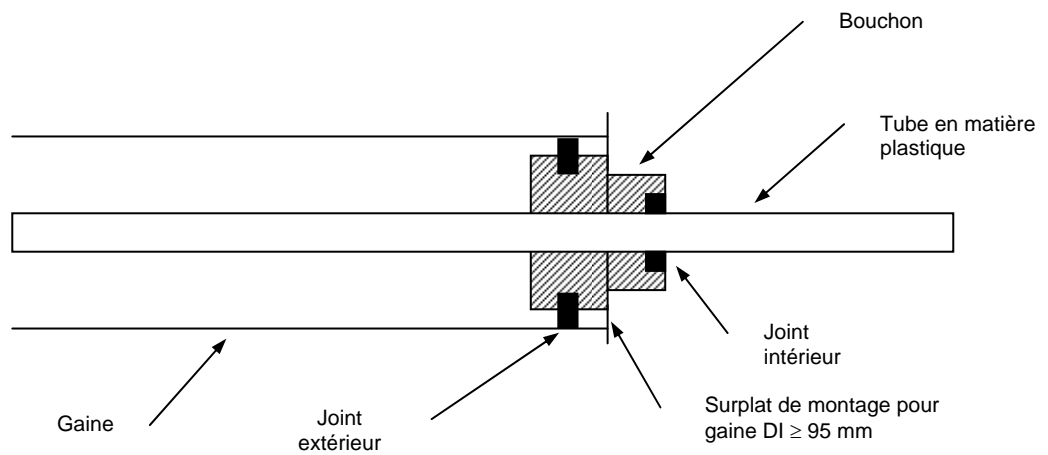


Figure 1 - Schéma de principe

Le bouchon doit être conçu pour assurer une étanchéité totale lors de l'immersion dans l'eau à une profondeur de 3 m.

Les différents bouchons doivent s'adapter sur différents diamètres de gaines et de tubes dont le détail est donné dans le tableau 1.

Type de bouchon d'étanchéité	Gaine		Tube	
	Type	DE/DI (mm)	Type	DE (mm)
1	Gaine PVC suivant NBN T42-107	110/107,8	Tube PE	32
2	Gaine PVC suivant NBN T42-107	110/107,8	Tube PVC-U (gaine télescopique) ou PE	63
3	Gaine PVC suivant NBN T42-108	110/104	Tube PE	32
4	Gaine PVC suivant NBN T42-108	110//104	Tube PVC-U (gaine télescopique) ou PE	63
5	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	63/53	Tube PE	32
6	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	90/75	Tube PE	32
7	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	90/75	Tube PE	50
8	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	110/95	Tube PE	32
9	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	110/95	Tube PE	50
10	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	110/95	Tube PE	63
11	Gaine annelée cintrable à paroi intérieure lisse	110/95	Tube PE	75
DE : diamètre extérieur, DI : Diamètre intérieur				

Tableau 1

3. RESISTANCE ET ESSAIS

Un échantillon de chaque type de bouchon doit être soumis au Distributeur d'eau pour approbation avant mise en œuvre ou fourniture.

4. RECEPTIONS

La réception technique préalable en usine des bouchons est effectuée sur tous les éléments des fournitures conformément aux dispositions générales du Distributeur d'eau.
