

### **3.2 DIMENSIONS GÉNÉRALES**

Diamètre intérieur du réservoir	:	1200 mm
Hauteur totale du BTF	:	2500 mm
Nombre de boyaux de distribution	:	48
Diamètre int. de la tuyauterie d'entrée	:	20"
Diamètre des boyaux de distribution	:	63 mm (dia. int.)
Température maximum	:	60 deg. C
Pression max. d'opération du distributeur	:	35 psi

**Note : Pour cette application, le distributeur BTF n'est pas considéré comme étant un réservoir sous pression.**

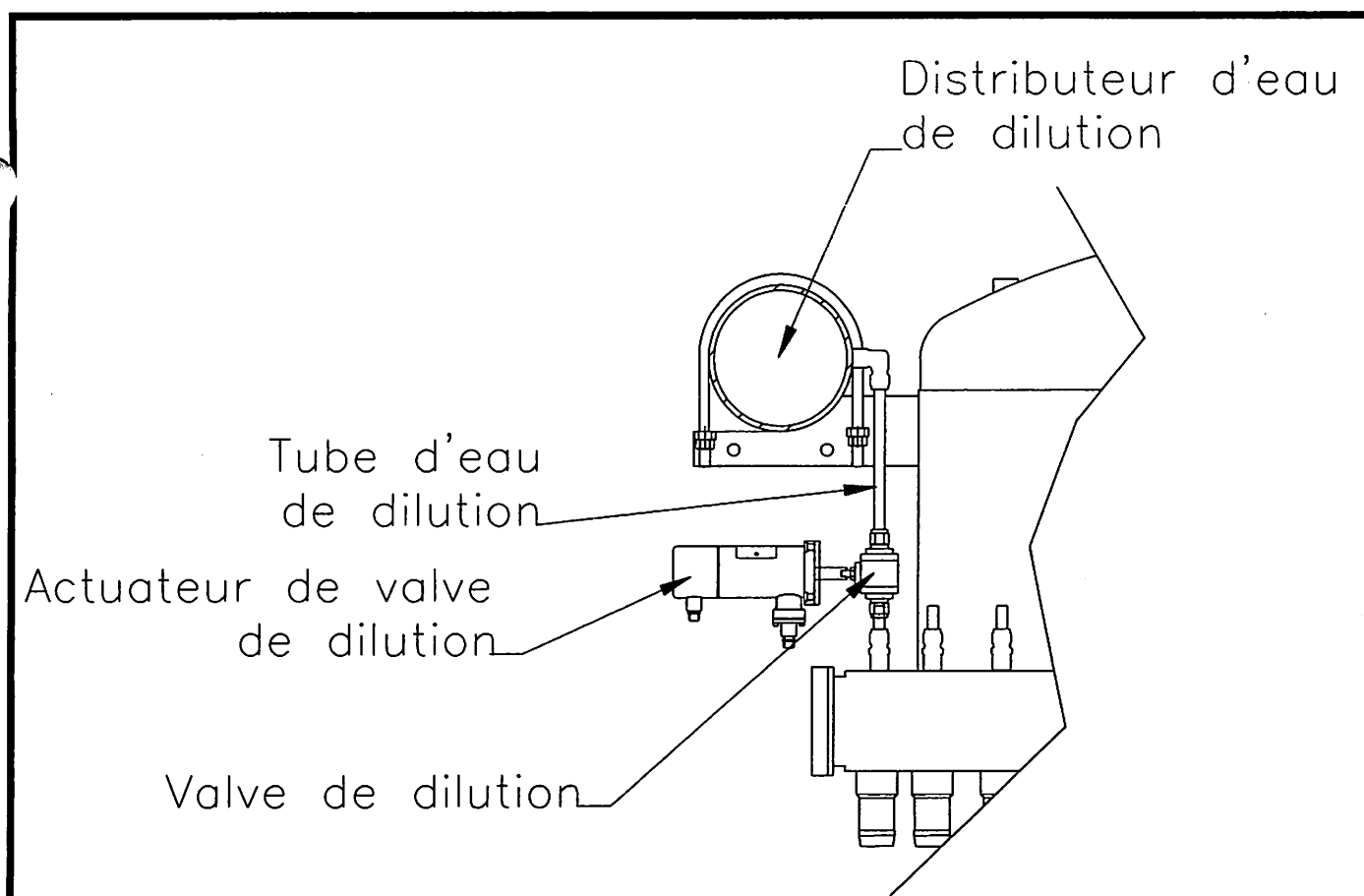
### **3.3 VALVES DE CONTRÔLE DE DILUTION**

Les 48 valves sont utilisées pour le contrôle de la quantité d'eau de dilution qui doit être injectée. Cela permettra d'ajuster le profil de poids sec sens travers. Les actuateurs ProFlow de Honeywell-Measurex actionnent les valves de dilution.

Le contrôle et la logique sont fournis par Honeywell-Measurex. Se référer à Honeywell-Measurex pour le montage des actuateurs sur les valves de dilution.

#### **Description des valves**

Type de valve :	Valve à bille
Diamètre :	1 po
Fabriquante :	Swagelok
Matériel :	Acier inoxydable
No de modèle :	#SS-65TS16



**Figure 2 . Valve de dilution**

### 3.4 BOYAUX ET TUBES D'INJECTION

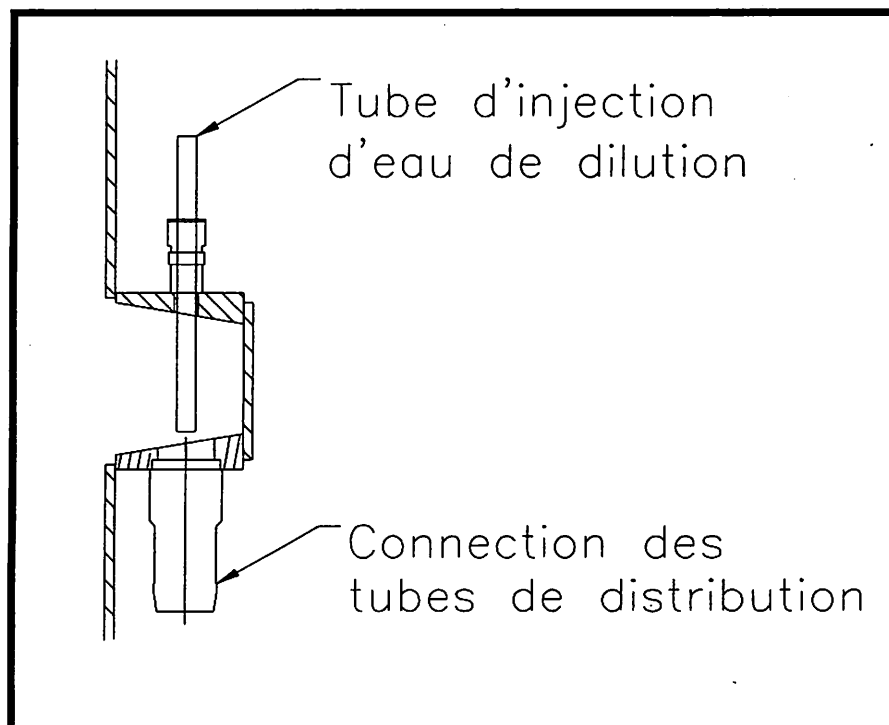
L'installation des boyaux flexibles du distributeur BTF à la pièce de transition doit être faite en se basant sur le dessin d'installation EL0122-0341004. Tous les boyaux devront avoir la même longueur. Donc, la longueur maximum doit être déterminée avant de couper les boyaux. Les boyaux de distribution sont coupés en utilisant une scie circulaire (scie ou disque).

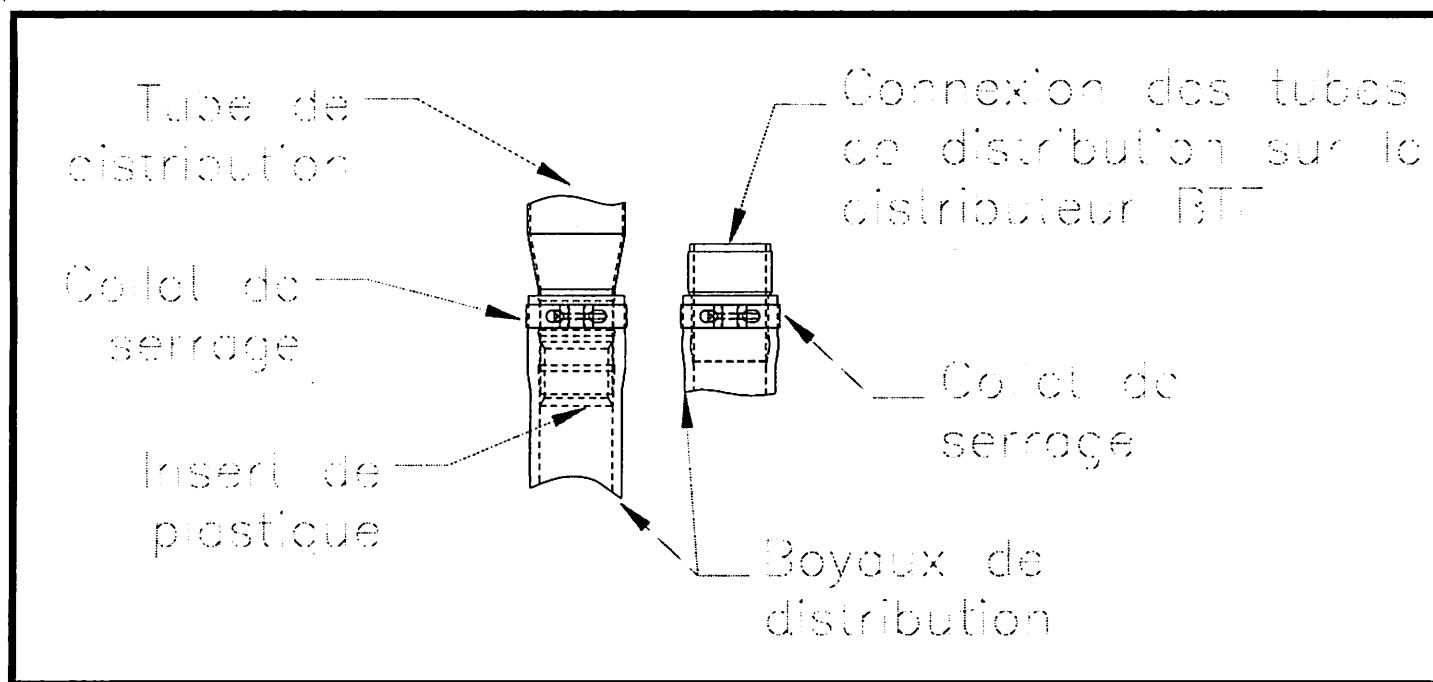
Les boyaux flexibles sont renforcés et faits de caoutchouc de qualité EPDM. Les boyaux flexibles offrent une résistance accrue contre certains produits chimiques utilisés dans la pâte et lors de bouillage / nettoyage chimique. Un tableau détaillé des résistances chimiques peut-être consulté dans la section "Composantes Mécaniques" de ce manuel.

Le diamètre intérieur des boyaux flexibles est le même que celui des tubes de distribution en acier inoxydable. Pour fixer les boyaux de distribution sur les tubes de distribution et sur les connexions du distributeur BTF, des collets de service intense en acier inoxydable sont fournis (voir figure 4.). Les boyaux sont expédiés avec les deux extrémités élargies afin de faciliter l'installation (un lubrifiant (glycérine, savon,...) peut aussi être utilisé). Dans aucunes circonstances, de l'huile ou graisse doit être utilisés pour faciliter l'installation des boyaux. Il est très important de s'assurer de ne pas endommager la couche protectrice à l'intérieur des boyaux de distribution.

Pour injecter l'eau de dilution, des tubes d'acier inoxydable sont localisés au-dessus et centrés par rapport aux boyaux de distribution (voire figures 3. ).

**Figure 3. Injection de l'eau de dilution**





**Figure 4. Montage des boyaux de distribution**