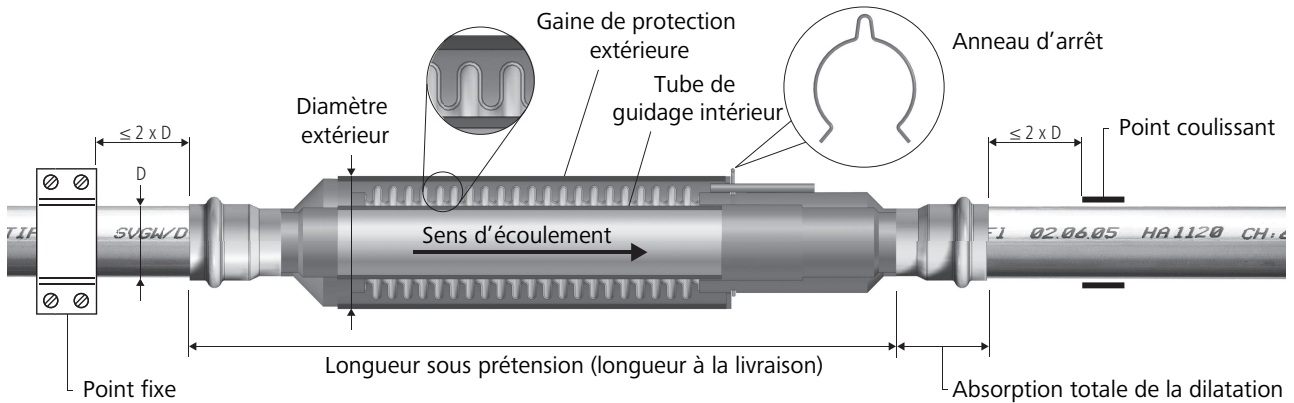




55023 - Optipress-Therm-Compensateur axial, préalablement tendu

## Structure du produit



## Caractéristiques techniques

		55023.34	55023.35	55023.36	55023.37	55023.38
Fluide		Eau				
Température fluide max.	[°C]	90				
Pression nominale		PN 16				
Diamètre extérieur du tuyau	[mm]	22	28	35	42	54
Diamètre extérieur max. du compensateur axial	[mm]	48.3	54.0	63.5	63.5	76.1
Absorption de la dilatation	[mm]	25				
Contrainte max. sur point fixe pour 1000 kPa	[N]	1300	1900	2900	4300	6400

## Valeurs de perte de charge

Diamètre tuyau	[mm]	22	28	35	42	54
Valeur $\zeta$	[Zéta]	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1

## Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

- La conduite doit être rectiligne afin que le compensateur axial puisse absorber la dilatation sur une ligne droite.
- Les compensateurs ne sont pas conçus pour résister à des contraintes latérales. Les points fixes et coulissants doivent être positionnés de manière à empêcher tout mouvement latéral du compensateur.
- Le compensateur ne doit pas être soumis à des torsions.
- Juste avant et après chaque compensateur, le tuyau doit être muni de points fixes ou de points coulissants.
- La distance entre le point fixe ou le point coulissant jusqu'au compensateur ne doit pas dépasser  $2 \times D$ .
- Un seul compensateur axial doit être utilisé entre deux points fixes.
- L'absorption de la dilatation peut s'opérer des deux côtés du compensateur.
- L'absorption maximale de la dilatation ne doit pas être dépassée. Si celle-ci est insuffisante, il faut utiliser plusieurs compensateurs.
- **Respecter le sens d'écoulement lors du montage.**
- Lors du montage, la température ambiante doit se situer entre  $-10$  et  $+20$  °C.

- Lors du contrôle de l'étanchéité, le compensateur est écarté. Pendant l'essai, il faut à ce niveau enlever les fixations de tuyaux pour éviter une poussée oblique des fixations.
- Pour le montage dans des gaines, il faut prévoir des trappes de visite.

## Exemples de montage

### Pose correcte des points fixes et coulissants avec compensateur axial

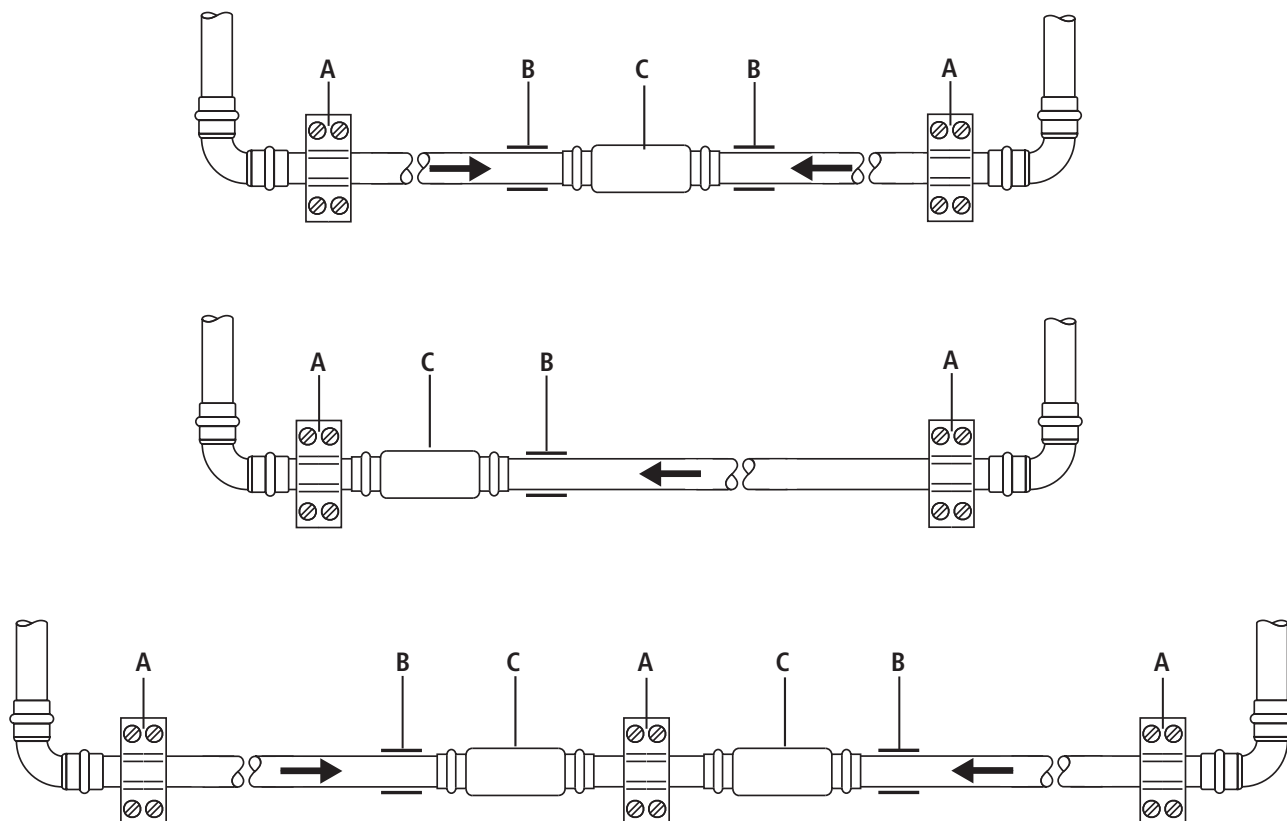


Fig. 1: Exemples de montage d'un compensateur axial

<b>A</b>	Point fixe
<b>B</b>	Point coulissant
<b>C</b>	Compensateur axial 80023/55023
<b>→</b>	Dilatation linéaire

Pose correcte des Optipress-Aquaplust-Points fixes

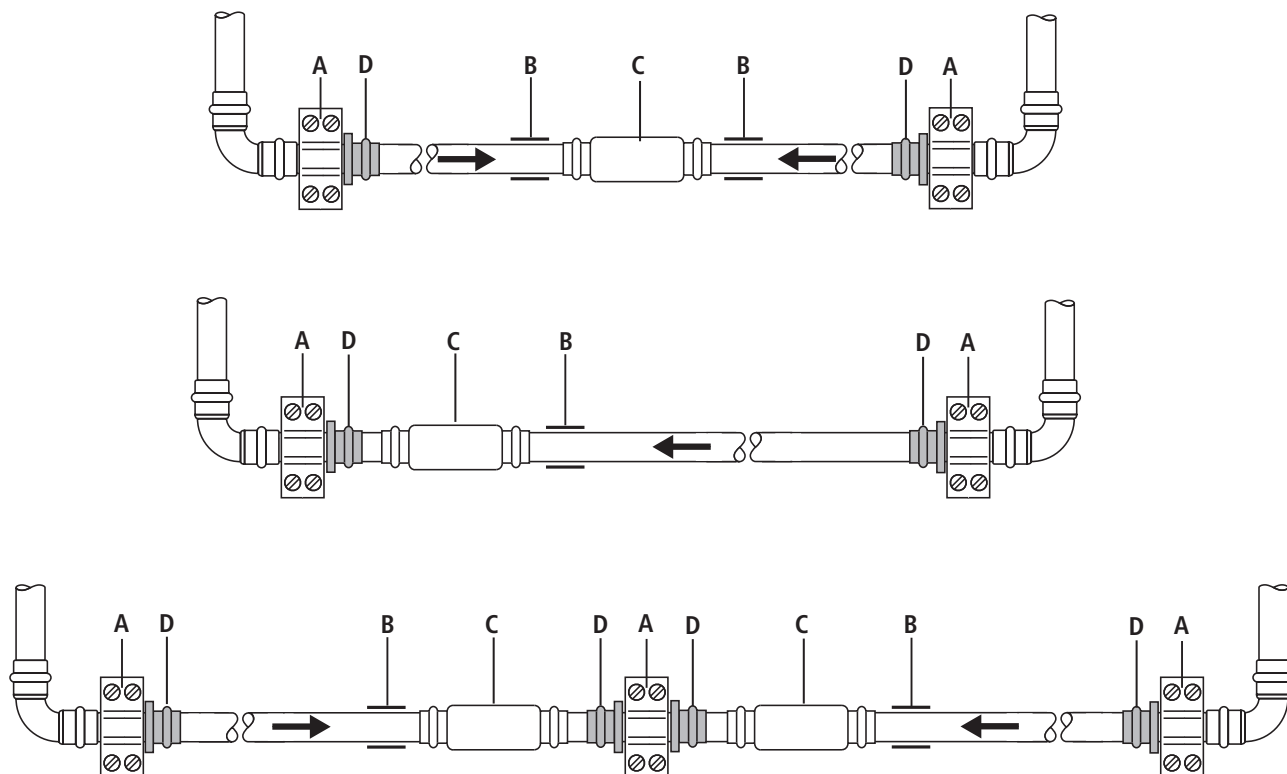


Fig. 2: Exemples de montage des points fixes pour Optipress-Aquaplust.

<b>A</b>	Point fixe
<b>B</b>	Point coulissant
<b>C</b>	Compensateur axial 80023/55023
<b>D</b>	Point fixe Optipress-Aquaplust 81024
<b>→</b>	Dilatation linéaire

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



55023