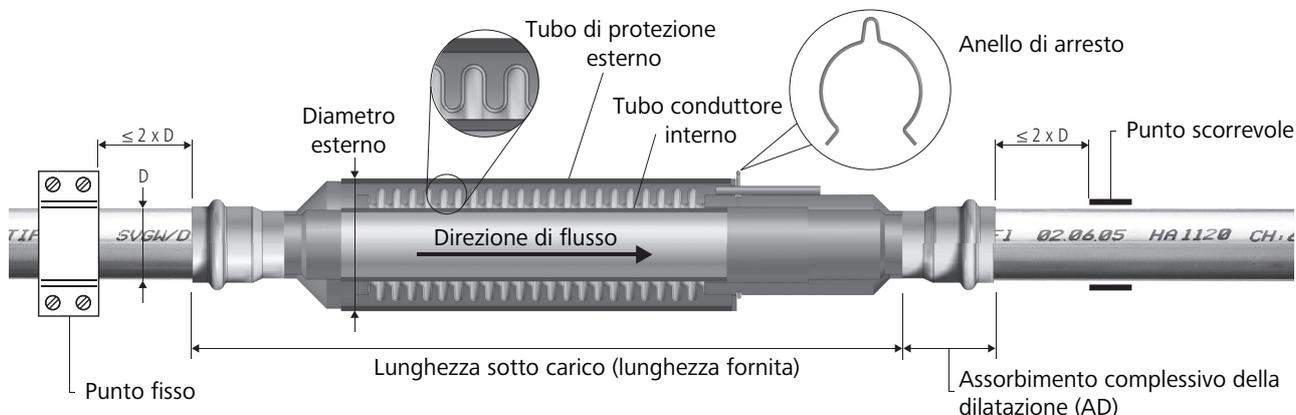




**80023** - Optipress-Aquaplus-Compensatore longitudinale, precaricato

## Costruzione



## Dati tecnici

		80023.32	80023.33	80023.34	80023.35	80023.36	80023.37	80023.38
Medio		Acqua						
Temperatura max. medio	[°C]	90						
Pressione nominale		PN 16						
Diametro esterno del tubo	[mm]	15	18	22	28	35	42	54
Diametro esterno max. del compensatore longitudinale	[mm]	38.0	38.0	48.3	54.0	63.5	63.5	76.1
Assorbimento della dilatazione	[mm]	25						
Carico max. punto fisso a 1'000 kPa	[N]	700	900	1'300	1'900	2'900	4'300	6'400

## Valori di perdita della pressione

Diametro del tubo	[mm]	15	18	22	28	35	42	54
Valore $\zeta$	[Zeta]	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1

## Avvertenze per l'impiego

Per l'impiego del prodotto devono essere rispettati i seguenti requisiti e le seguenti avvertenze:

- La tubazione deve essere rettilinea affinché la dilatazione del tubo possa essere assorbita assialmente dal compensatore longitudinale.
- I compensatori non sono concepiti per una sollecitazione di movimento laterale. I punti fissi e i punti scorrevoli devono essere eseguiti in modo da impedire movimenti laterali del compensatore.
- Il compensatore non deve essere sottoposto a sollecitazioni di torsione.
- Il tubo deve essere provvisto di punti fissi o punti scorrevoli immediatamente a monte e a valle di ciascun compensatore.
- La distanza dal punto fisso o dal punto scorrevole al compensatore non deve superare  $2 \times D$ .
- Tra due punti fissi può essere posato un unico compensatore longitudinale.
- L'assorbimento della dilatazione può essere realizzato da entrambi i lati del compensatore.
- L'assorbimento massimo complessivo della dilatazione non può essere superato. Se ciò non fosse possibile dovranno essere utilizzati più compensatori.

- Durante l'installazione occorre rispettare la direzione di flusso.
- In fase di installazione, la temperatura ambiente deve essere compresa tra -10 e 20 °C.
- Per la prova di tenuta occorre rimuovere il compensatore. Durante la prova, i fissaggi per tubi nell'area interessata devono essere staccati per evitare sollecitazioni di compressione obliqua.
- In fase di montaggio devono essere previste aperture d'ispezione nei vani tecnici.

## Esempi di montaggio

Posizionamento corretto dei punti fissi e dei punti scorrevoli con compensatore longitudinale

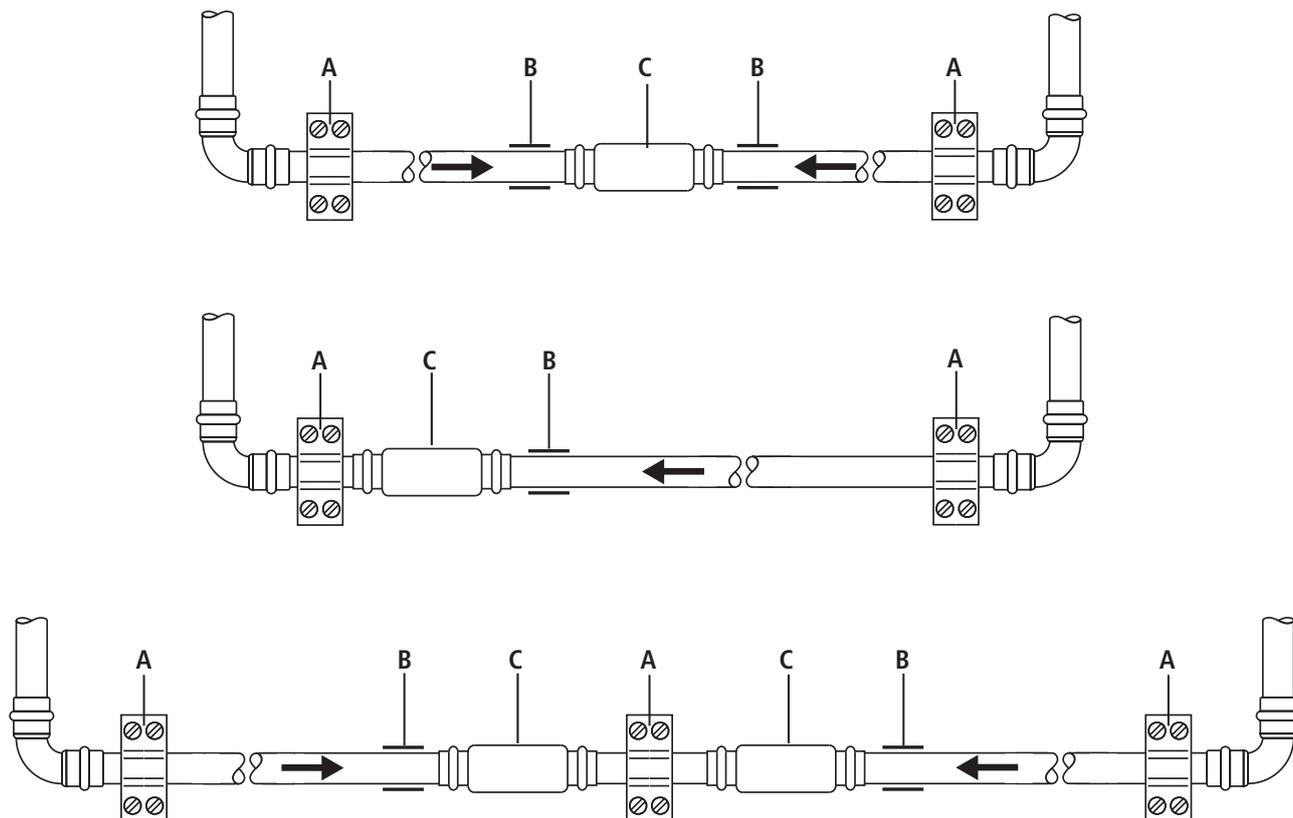


Fig. 1: Esempi di montaggio del compensatore longitudinale

<b>A</b>	Punto fisso
<b>B</b>	Punto scorrevole
<b>C</b>	Compensatore longitudinale 80023/55023
<b>→</b>	Dilatazione longitudinale

Posizionamento corretto dei punti fissi Optipress-Aquaplus

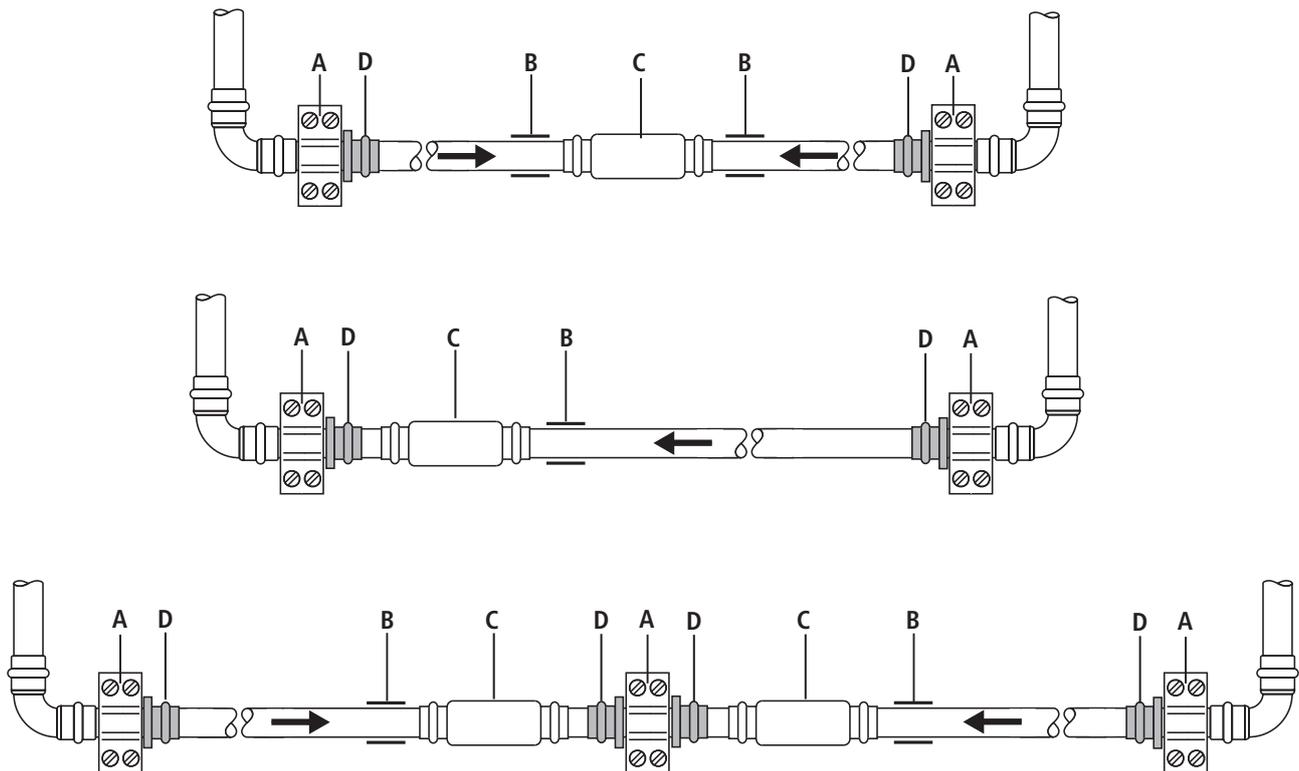


Fig. 2: Esempi di montaggio punto fisso Optipress-Aquaplus

<b>A</b>	Punto fisso
<b>B</b>	Punto scorrevole
<b>C</b>	Compensatore longitudinale 80023/55023
<b>D</b>	Punto fisso Optipress-Aquaplus 81024
<b>→</b>	Dilatazione longitudinale

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



80023