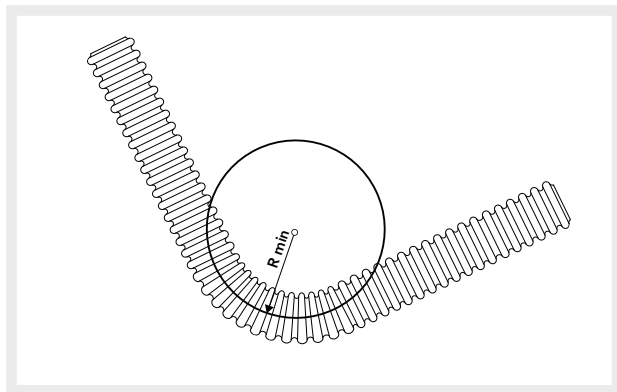


Modalità di curvatura dei tubi PLT-CSST

Sfruttando le caratteristiche fisiche di semi-rigidità del tubo dovute alla sua particolare conformazione, sono possibili cambiamenti di direzione senza l'utilizzo di raccordi purché il raggio di curvatura (misurato sull'asse centrale del tubo corrugato) non sia minore di quanto indicato nel prospetto riportato nella EN ISO 10380. Durante la posa in opera, o a seguito di essa, il tubo CSST non deve essere sottoposto a ripetuti piegamenti.



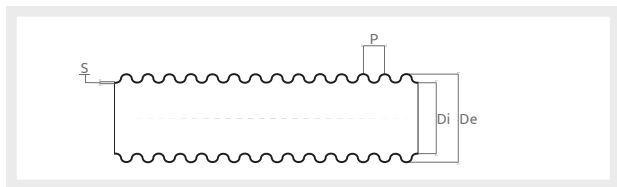
Bending modalities of the PLT-CSST tubes

Thanks to the physical characteristics of semi-rigidity of the tubes due to their particular conformation, direction changes are possible without using fittings; the bending radius (measured on the central axis of the corrugated tube) anyway has not to be less than indicated in the table reported in EN ISO 10380.

| Dimensione nominale <i>Nominal Dimension</i> | Raggio di curvatura minimo <i>Minimum bending radius Rmin</i> |
|---|--|
| DN 12 | 25 mm |
| DN 15 | 25 mm |
| DN 20 | 30 mm |
| DN 25 | 45 mm |
| DN 32 | 60 mm |
| DN 40 | 80 mm |
| DN 50 | 100 mm |

Dimensioni dei tubi CSST in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 e AISI 316L

Dimensions of the AISI 304 and AISI 316L austenitic stainless steel PLT-CSST tubes



Di: Diametro interno / *Internal diameter*
 De: Diametro esterno / *External diameter*
 S: Spessore / *Thickness*
 P: Passo / *Pitch*

| DN | Per tubo <i>for tube</i> | | Filett. connessione <i>Thread connection</i> | Di | De | S | P | Superficie lineica interna <i>Inner lineic surface</i> | Superficie lineica esterna <i>Outer lineic surface</i> | Volume lineico <i>Lineic volume</i> |
|----|-----------------------------|-----------|--|---------|---------|---------|--------|--|---|---|
| | AISI 304 | AISI 316L | | | | | | | | |
| 10 | • | | 3/8" | 9,3 mm | 12,2 mm | 0,25 mm | 4,0 mm | 0,0407 m ² /m | 0,0429 m ² /m | 0,089 l/m |
| 12 | | • | 1/2" | 12,0 mm | 15,8 mm | 0,3 mm | 5,0 mm | 0,0540 m ² /m | 0,0568 m ² /m | 0,150 l/m |
| 12 | • | | 1/2" | 13,2 mm | 16,8 mm | 0,3 mm | 5,1 mm | 0,0565 m ² /m | 0,0591 m ² /m | 0,173 l/m |
| 15 | • | • | 3/4" | 15,8 mm | 20,0 mm | 0,3 mm | 5,5 mm | 0,0702 m ² /m | 0,0730 m ² /m | 0,248 l/m |
| 20 | • | • | 1" | 19,7 mm | 25,0 mm | 0,3 mm | 6,4 mm | 0,0912 m ² /m | 0,0942 m ² /m | 0,383 l/m |
| 25 | • | • | 1" 1/4 | 26,5 mm | 33,0 mm | 0,3 mm | 7,1 mm | 0,1313 m ² /m | 0,1345 m ² /m | 0,700 l/m |
| 32 | • | • | 1" 1/2 | 33,0 mm | 41,0 mm | 0,35 mm | 7,6 mm | 0,1757 m ² /m | 0,1799 m ² /m | 1,046 l/m |
| 40 | • | • | 2" | 40,0 mm | 47,7 mm | 0,35 mm | 8,8 mm | 0,1885 m ² /m | 0,1922 m ² /m | 1,492 l/m |
| 50 | • | • | 2" 1/2 | 51,0 mm | 61,0 mm | 0,4 mm | 9,4 mm | 0,2700 m ² /m | 0,2750 m ² /m | 2,415 l/m |