

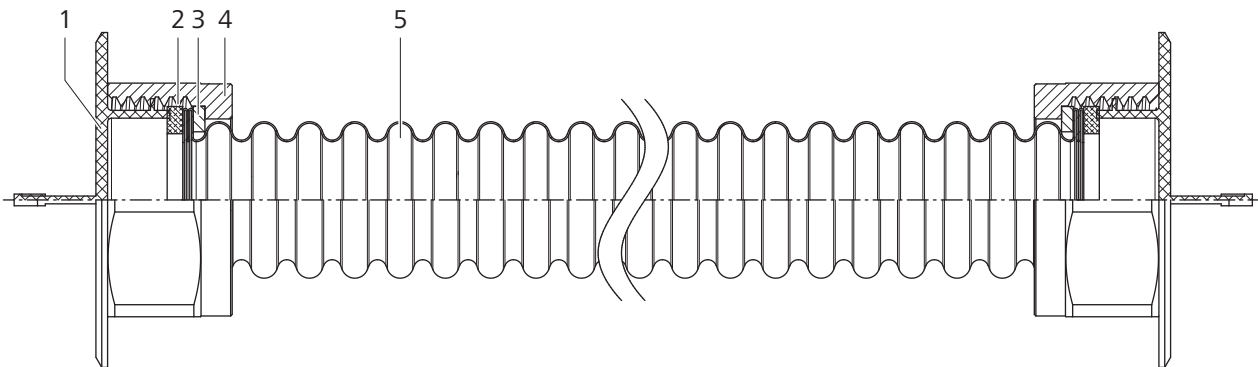


19120 - Tubo ondulato metallico

33099 - Tubo ondulato metallico, con isolamento termica



Costruzione e materiali



1	Tappo con impugnatura	PE-LLD
2	Guarnizione piatta	EPDM
3	Anello a segmenti	Acciaio inossidabile 1.4301
4	Dado	CW617N
5	Tubo corrugato	Acciaio inossidabile 1.4404

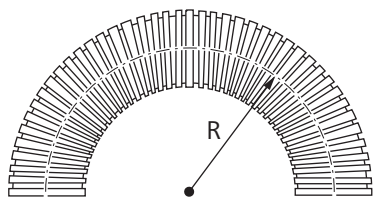
Descrizione del prodotto

Il tubo corrugato è indicato per impianti di acqua potabile e di riscaldamento. Il prodotto si caratterizza per l'elevata flessibilità. Il tubo corrugato 33099 è dotato inoltre di un isolamento termico.

Dati tecnici

Medio		Acqua
Temperatura max. medio	[°C]	90
Pressione nominale		PN 10
Pressione di prova max.	[kPa] (bar)	1'500 (15)

Raggi di curvatura per applicazione statica



R			
Raggio di curvatura			
DN	G ["]	Raggio di curvatura statico minimo [mm]	
15	¾	30	
20	1	38	
25	1¼	48	
32	1½	60	

Avvertenze per l'impiego

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

- Valgono le disposizioni della direttiva W3 della SVGW.

Avvertenze per il montaggio

- I tubi ondulati metallici devono essere collegati senza tensioni, in posizione allineata e non sotto carico.
- La lunghezza del tubo ondulato metallico deve permettere una curvatura graduale. In tal modo si evita che il tubo ondulato metallico sia sottoposto a tensioni e venga danneggiato.
- I tubi ondulati metallici non devono essere compressi o attorcigliati durante il montaggio.
- Nel montaggio è necessario verificare che il raccordo sia dotato di un anello a segmenti **(3)**.
- Per adattarsi alle diverse situazioni di posa, i tubi ondulati metallici possono essere estesi e curvati su diversi livelli. In questo caso è necessario rispettare l'estensione in funzione della pressione interna.
- Nell'utilizzo del tubo ondulato metallico è consentito realizzare soltanto una curva statica. Ciò significa che il tubo ondulato metallico viene curvato una sola volta. Ciò permette un **raggio di curvatura statico minimo** ridotto. È esclusa la possibilità di realizzare curve dinamiche o movimenti ripetuti del tubo. Questi richiederebbero un **raggio di curvatura dinamico minimo** più ampio per evitare l'usura del materiale.
- Non è consentito curvare il tubo ondulato metallico oltre il previsto raggio di curvatura statico minimo. Ciò per evitare carichi eccessivi e danni al tubo ondulato metallico e ai pezzi di raccordo.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.



19120 33099