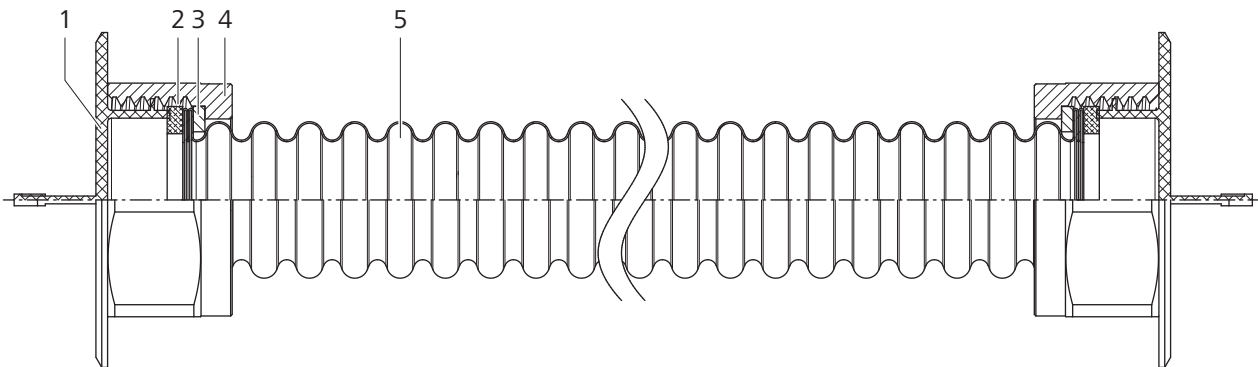


**19120** - Tuyau ondulé métallique**33099** - Tuyau ondulé métallique, avec isolation

Structure du produit et matériaux



1	Bouchon enveloppant	PE-LLD
2	Joint plat	EPDM
3	Anneau de segment	Acier inoxydable 1.4301
4	Ecrou mobile	CW617N
5	Tuyau flexible métallique	Acier inoxydable 1.4404

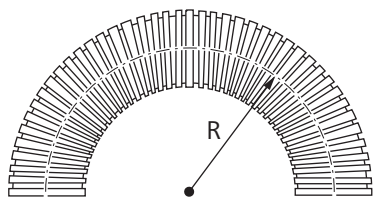
Description du produit

Le tuyau flexible métallique convient pour les installations d'eau de boisson et de chauffage. Il se distingue par sa grande flexibilité. Le tuyau flexible métallique 33099 est en plus revêtu d'un isolant thermique.

Caractéristiques techniques

Fluide		Eau
Température fluide max.	[°C]	90
Pression nominale		PN 10
Pression d'essai max.	[kPa] (bar)	1500 (15)

Diamètre de courbure pour une utilisation statique



R Diamètre de courbure		
DN	G ["]	Diamètre de courbure statique minimal [mm]
15	¾	30
20	1	38
25	1¼	48
32	1½	60

Remarques relatives à l'utilisation

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

- Les dispositions de la directive W3 de la SVGW s'appliquent.

Instructions de montage

- Les tuyaux ondulés métalliques doivent être raccordés sans tension, alignés et sans prétension.
- La longueur du tuyau ondulé métallique doit être choisie de manière à permettre un cintrage progressif. Ainsi, le tuyau ondulé métallique ne risque pas de subir des tensions qui pourraient l'endommager.
- Durant leur montage, les tuyaux ondulés métalliques ne doivent subir ni pressions, ni torsions.
- Lors du montage, il convient de vérifier la présence de l'anneau de segment **(3)** sur la vis de rappel.
- Pour un ajustement, les tuyaux ondulés métalliques peuvent être étirés et courbés en divers endroits. Il faut tenir compte de la pression interne lorsque le tuyau est étiré.
- Pour toute utilisation du tuyau ondulé métallique, la courbure doit être uniquement statique. Autrement dit, le tuyau ne peut être courbé qu'une seule fois. Cela permet d'obtenir un faible **diamètre de courbure statique minimal**. Les courbures dynamiques ou répétées du tuyau ne sont pas permises. Sinon, il faudrait un **diamètre de courbure statique minimal** plus important pour éviter une fatigue du matériau.
- Le tuyau ondulé métallique ne doit pas être courbé au-delà du diamètre de courbure statique minimal prévu, ceci afin d'empêcher que celui-ci et les pièces de raccordement ne soient exposés à des contraintes qui risquent de l'endommager.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



19120 33099