

# FLEXINOX



## Propriétés

**Tuyau métallique onduleux** destiné au **transfert de fluide à haute température**.

En fonction des qualités de tube intérieur (321 ou 316L), il présente de **bonne résistance mécanique**, absorption des **vibrations (321)** et/ou à la **corrosion (316L)**.

Convient pour des **applications de températures extrêmes** (températures importantes, coefficient de correction appliqué à la pression maximale de service).

Possibilité de réaliser des **flexibles doubles enveloppes** pour **maintien en température ou chauffage** du fluide.

**Existe en version à onde rapprochées  $\Omega$  avec double ou sans tresse.**

## Tube

Onduleux métallique à ondes parallèles 321 ou 316 L

## Revêtement

Tresse inox 304 L ou 316 L

Ou Tresse inox 304 L ou 316 L revêtue de caoutchouc,

Ou Tresse inox 304 L ou 316 L revêtue de gaine fibre de verre,

Ou Tresse inox 304 L ou 316 L revêtue de gaine silicone + fibre de verre,

Ressort de protection

## Caractéristiques Techniques

T°C : -200°C à + 600°C

## Sur demande

Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT AVEC 1 TRESSE MM	RAYON DE COURBURE DYNAMIQUE MM	RAYON DE COURBURE STATIQUE MM	PRESSION DE SERVICE BAR
6	11,8	100	25	150
10	15,8	150	40	100
13	19,4	200	50	80
16	23,7	200	50	70
19	28,5	200	70	64
25	35,6	200	90	50
32	43,5	250	110	42
40	53,5	250	130	32
50	67	350	175	30
65	83	410	200	25
80	97	450	205	18
100	119	560	230	16
125	148	660	280	16
150	178	815	320	12
200	231	1015	435	10
250	284	1220	560	6,5
300	336	1420	660	5

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

## Equipements: Protections possibles

Fibre de verre

Fibre de verre revêtu silicone

Ressort anti-flexion ou de protection

