



# Flexible onduleux inox

## APPLICATIONS & AVANTAGES

Idéal pour le transfert de produits chimiques agressifs et corrosifs, gaz et pétrole. Nécessitant une résistance à de fortes températures ou une utilisation sous haute pression. (Gaz, vapeur, cryogénie, solvants, essence.) Peut fonctionner à des températures très basses (-250°C) jusqu'à très hautes (+550°C) en fonction du fluide transporté. Haute résistance aux changements de température. Exposition à de fortes chaleurs, au feu, à l'abrasion, la corrosion et la moisissure. Utilisation sous haute pression ou vide. Absorption des vibrations.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tube** : onduleux en acier inoxydable 316, 321 ou Hastelloy C276.

**Gaine tressée** : acier inoxydable 304 à haute résistance. Disponibilité en simple, double ou triple tresse pour haute pression

**Option** : fibre de verre siliconée ou tresse polypropylène. Ressort anti-flexion et hélice de protection en acier inoxydable 302 ou acier galvanisé. Traçage électrique pour maintenir à température ou réchauffer le fluide transféré. Double-enveloppe pour maintenir à température le fluide transféré. Piquage pour une prise de température ou un échantillon du fluide transféré.

**Température** : -250°C à +550°C.

**Propriété électrique** : Utilisable en zone ATEX.

## NORMES & HOMOLOGATIONS

ISO 10380 : 2012

EN 21012 : 2018

DESP - PED 2014/68/EU

Homologation TMD



## RACCORDEMENTS

Fabriqués sur commande avec tous type de connexions en acier inoxydable.

Diamètre intérieur (inch)	Diamètre intérieur DN (mm)	Pression de service (bar)	Pression de test (bar)	Rayon de courbure statique (mm)	Rayon de courbure dynamique (mm)	Poids (kg/m)
1/4"	6	167	251	16	100	0.17
5/16"	8	136	204	20	130	0.23
3/8"	10	100	150	22	150	0.28
1/2"	12	74	111	24	165	0.43
5/8"	15	70	105	28	195	0.45
3/4"	20	65	98	30	200	0.62
1"	25	50	75	44	200	0.88
1" 1/4	32	39	59	55	250	1.10
1" 1/2	40	35	53	70	250	1.40
2"	50	30	45	90	350	1.90
2" 1/2	65	26	39	110	410	2.80
3"	80	22	33	130	150	3.40
4"	100	17	26	254	508	4.47
5"	125	14	21	305	610	5.95
6"	150	15	23	381	762	7.14
8" 10" 12" 14" 16"	Sur demande					

Les informations sont données à titre indicatif, les dimensions et poids indiqués sont approximatifs. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis si nous le jugeons nécessaire.

