

# TUYAUX ONDULEUX INOX

## ONDES PARALLÈLES RAPPROCHÉES INOX 316L

### 2 TRESSSES INOX 304L



Grâce au savoir faire de nos soudeurs qualifiés, Isoflex vous **accompagne dans l'étude et la réalisation** de flexibles onduleux inox avec une multitude de connectiques possibles dans différentes matières.

Nous confectionnons l'**assemblage des flexibles par soudure TIG ou MIG** dans nos ateliers, suivant votre cahier des charges et vos exigences (certificat d'épreuve, cahier de soudure...).



**ÉTUDE**



**FABRICATION**



**QUALITÉ**

Ce tuyau permet le **transfert de matières liquides ou gazeuses** en **très haute ou très basse température**.

#### **DOMAINES D'APPLICATION**

- ◆ Pétrochimie
- ◆ Alimentaire
- ◆ Cryogénie (froid industriel)
- ◆ Vapeur
- ◆ Echappement moteur
- ◆ Air comprimé
- ◆ Gaz
- ◆ Vide
- ◆ Produits chimiques
- ◆ Solvants

#### **AVANTAGES**

- ◆ Endure des **températures extrêmes** de -270°C à +700°C
- ◆ Il est souple
- ◆ Absorbe les vibrations
- ◆ Permet une grande étanchéité
- ◆ Soudure de haute qualité
- ◆ Passivation des soudures
- ◆ **NORME** : alimentaire FDA

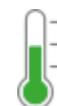
## COMPOSITION

Tube onduleux inox AISI 316L  
Ondes parallèles rapprochées

Armature 2 tresses inox AISI 304L



Assemblage par soudure TIG



- 270°C / + 700°C

## DONNÉES TECHNIQUES

Référence	Ø intérieur		Ø extérieur	Pression de service		Pression à l'éclatement		Rayon de courbure		Poids
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	statique	dynamique	kg/m
DI-TIOND15052020	3/4	19,8	29,8	102	1479	410	5946	55	130	0,85
DI-TIOND15052025	1"	25,2	35,5	80	1160	320	4641	65	150	1,3
DI-TIOND15052032	1"1/4	34,3	44,5	64	928	256	3712	75	230	1,42
DI-TIOND15052038	1"1/2	39,8	53,8	56	812	224	3248	90	240	1,87
DI-TIOND15052050	2"	50,3	64,3	48	696	192	2784	110	260	2,62

## CALCUL DU COEFFICIENT D'AJUSTEMENT DE TEMPÉRATURE

Le coefficient d'ajustement de température permet de connaître la pression de service admise par votre tuyau en tenant compte de la température d'utilisation.

En effet, la pression de service d'un onduleux ne sera pas la même à température ambiante standard (20°) qu'à une température de 300°.

[méthode de calcul](#)

[www.isoflex.fr](http://www.isoflex.fr)

Tel : +33(0)2 41 39 98 98 - [contact@isoflex.fr](mailto:contact@isoflex.fr)

ANGERS (49) - LOUDEAC (22) - NANTES (44) - CAEN (14) - AVIGNON (84) - ORLÉANS (45)