

# TUYAUX ONDULEUX INOX

## ONDES RENFORCÉES EN INOX 316L

### 2 TRESSSES 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**

Isoflex étend sa gamme d'onduleux inox grâce aux **onduleux renforcés**.

Leur particularité est de **supporter des pressions supérieures** à la normale.

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

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

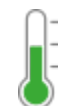
#### **AVANTAGES**

- ◆ Endure des **pressions supérieures à la normale**
- ◆ Résiste aux **coups de bélier importants**
- ◆ Endure des **températures extrêmes** de -270°C à +700°C
- ◆ 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 renforcées

Armature 2 tresses inox AISI 304L



- 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-TIOND15080006	1/4	6	13	300	4351	450	17404	25	127	0,26
DI-TIOND15080020	3/4	19,8	36	147	2132	588	8528	58	203	1,7
DI-TIOND15080025	1"	25,3	43,5	120	1740	480	6961	76	230	2,33
DI-TIOND15080032	1"1/4	32,3	53,5	125	1810	500	7251	90	267	3,32
DI-TIOND15080038	1"1/2	40,2	62	120	1740	480	6961	102	305	4,53
DI-TIOND15080050	2"	50,4	70	104	1580	416	6033	127	381	4,83
DI-TIOND15080065	2"1/2	65	89	64	928	256	3712	203	508	6,02
DI-TIOND15080080	3"	80	103	61	884	243	3524	230	560	7,43
DI-TIOND15080100	4"	100	129	38	551	154	2233	508	1016	8,94
DI-TIOND15080125	5"	125	157	32	464	128	1856	558	1118	11,2
DI-TIOND15080150	6"	150	182	30	435	122	1769	610	1220	15,9

## 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)