

TUYAUX ONDULEUX INOX

ONDES PARALLÈLES NORMALES INOX AISI 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 normales

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-TIOND15012006	1/4	6,2	12	192	2784	768	11138	25	85	0,24
DI-TIOND15012008	5/16	8,2	14,5	160	2320	640	9282	32	135	0,26
DI-TIOND15012010	3/8	10,3	16,7	144	2088	576	8354	38	140	0,33
DI-TIOND15012012	1/2	12,2	19,1	128	1856	512	7425	45	140	0,38
DI-TIOND15012016	5/8	16,2	24,4	112	1624	448	6497	58	160	0,63
DI-TIOND15012020	3/4	20,2	29,8	102	1479	410	5946	70	170	0,76
DI-TIOND15012025	1"	25,4	35,2	80	1160	320	4641	85	190	0,93
DI-TIOND15012032	1*1/4	34,3	44,3	65	928	256	3712	105	260	1,28
DI-TIOND15012040	1*1/2	40,1	52,7	56	812	224	3248	130	300	1,69
DI-TIOND15012050	2"	50,3	64,3	48	696	192	2784	160	320	2,38
DI-TIOND15012065	2*1/2	65,6	85	38	551	154	2233	180	410	2,95
DI-TIOND15012080	3"	80,3	99	29	420	115	1667	200	450	3,26
DI-TIOND15012100	4"	100,8	121	26	377	102	1479	290	560	4,66
DI-TIOND15012125	5"	125,4	155	22	319	90	1305	325	710	7,19
DI-TIOND15012150	6"	150,8	180	16	232	64	928	380	815	8,28
DI-TIOND15012200	8"	197	231	13	188	51	739	500	1015	13,62
DI-TIOND15012250	10"	250,4	285	12	174	48	696	620	1270	20,55
DI-TIOND15012300	12"	300,2	343	9,5	130	38	551	725	1525	28,82

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

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

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