

TUYAUX ONDULEUX INOX

ONDES PARALLÈLES NORMALES INOX AISI 316L
1 TRESSE 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

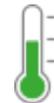
COMPOSITION

Tube onduleux inox AISI 316L
Ondes parallèles normales

Armature 1 tresse inox AISI 304L



Assemblage par soudure TIG



- 270°C / + 700°C

DONNÉES TECHNIQUES

Référence	Ø intérieur		Ø extérieur mm	Pression de service		Pression à l'éclatement		Rayon de courbure		Poids kg/m
	in	mm		bar	psi	bar	psi	statique	dynamique	
DI-TIOND15010006	1/4	6,2	10,8	120	1740	480	6961	25	85	0,15
DI-TIOND15010008	5/16	8,2	13,3	100	1450	400	5801	32	135	0,17
DI-TIOND15010010	3/8	10,3	15,5	90	1305	360	5221	38	140	0,22
DI-TIOND15010012	1/2	12,2	17,9	80	1160	320	4640	45	140	0,24
DI-TIOND15010016	5/8	16,2	23	70	1015	280	4061	58	160	0,4
DI-TIOND15010020	3/4	20,2	28,3	64	928	256	3712	70	170	0,49
DI-TIOND15010025	1"	25,4	33,7	50	725	200	2900	85	190	0,63
DI-TIOND15010032	1"1/4	34,3	42,7	40	580	160	2320	105	260	0,85
DI-TIOND15010040	1"1/2	40,1	51,1	35	507	140	2030	130	300	1,17
DI-TIOND15010050	2"	50,3	62,3	30	435	120	1740	160	320	1,6
DI-TIOND15010065	2"1/2	65,6	83	24	348	96	1392	180	410	1,98
DI-TIOND15010080	3"	80,3	97	18	261	72	1044	200	450	2,15
DI-TIOND15010100	4"	100,8	119	16	232	64	928	290	560	3
DI-TIOND15010125	5"	125,4	152,5	14	203	56	812	325	710	4,88
DI-TIOND15010150	6"	150,8	177,5	10	145	40	580	380	815	5,7
DI-TIOND15010200	8"	197	228	8	116	32	464	500	1015	9,15
DI-TIOND15010250	10"	250,4	281,4	7,5	101	30	435	620	1270	13,75
DI-TIOND15010300	12"	300,2	339,5	6	87	24	348	725	1525	18,2

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)