

***FLEXIBLE ONDULEUX INOX
A ONDES PARALLELES
« GECI-INOX »***

Le tuyau « GECI-INOX » est un tuyau à ondes parallèles confectionné à partir d'un feillard roulé / soudé, en inox 321 ou 316L et recouvert d'une tresse en acier inoxydable 304L.

APPLICATIONS

Le tuyau « GECI-INOX » est recommandé pour une large gamme d'utilisations industrielles, en particulier pour les transferts de liquides et de gaz à basses et hautes températures.

Le « GECI-INOX » peut être utilisé à des températures de -200° à $+600^{\circ}$ C. Pour des températures supérieures à 50° C, un coefficient de correction doit être appliqué à la pression maximum de service (Cf. tableau ci-dessous).

Ø int. mm	Ø ext. mm	Rayon de Courbure		Pression de service maxi. bars	Pression d'éclatement bars	Poids Kg/m
		Statique mm	Dynamique mm			
6	11.4	25	140	140	560	0.17
8	13.4	32	130	115	510	0.20
10	16.3	38	150	100	425	0.28
12	20.6	50	165	95	365	0.43
15	23.3	58	195	70	280	0.50
20	27.3	70	225	50	230	0.77
25	35.3	85	260	40	170	1.04
32	43.0	105	260	40	170	1.47
40	49.9	130	300	32	140	1.78
50	64.2	160	305	33	138	2.66
65	78.6	200	350	26	109	3.40
80	91.9	240	360	22	94	3.90
100	129	290	560	11	74	6.30
125	153	340	660	13	54	7.70
150	180	390	815	10	46	9.70
200	235	435	1015	5	20	12.0
250	292	560	1220	4	16	20.0

Pour des utilisations en pression, le tuyau « GECI-INOX » est livré avec une tresse métallique inox 304L.

COEFFICIENTS CORRECTEURS	
Température de service (°C)	Z6 CNT 18-10 (AISI 321)
-200 à 50	1.00
100	0.96
150	0.92
200	0.88
250	0.84
300	0.80
350	0.76
400	0.72
450	0.66
500	0.60
550	0.54
600	0.44

DIAMETRES : Les diamètres courants de fabrication vont du ¼" (6 mm), au 10" (250 mm). Autres diamètres sur demande.

RACCORDS : Il existe une gamme complète de pièces de raccordement qui peuvent être soudées, suivant les prescriptions des clients.