

# Tuyau métallique onduleux. -270° à + 600°C - Ø1/4" à 12" - 5/125 bar - ATEX

## Description

ISO 10380 TYPE 1-10 - Flexible pour circuit de fluides liquides ou gazeux, avec une très grande souplesse et un grande tenue dans le temps.

Résistant à un grand nombre de produits chimiques. Compatible avec les ambiances antidéflagrantes ATEX.

## Domaines d'utilisation

Industries chimiques, pétrochimiques, cryogéniques, nucléaires, thermiques, alimentaires, automobiles, les fonderies ...

> **821 51**



Tuyau		Référence <sup>1</sup>	Diamètre			Pression à 20°C		Rayon de courbure mini en		Poids kg/m
Module	DN		Inter Inch	Inter mm	Exter mm	Serv.	Rupt.	Stat. rs	Dyn. rd	
-04	6	821 51 006 I5	1/4"	6,00	10,80	125	500	50	124	0,200
-05	8	821 51 008 I5	5/16"	8,20	13,30	100	400	50	127	0,230
-06	10	821 51 010 I5	3/8"	10,10	15,50	90	360	50	152	0,240
-08	12	821 51 012 I5	1/2"	12,20	18,00	80	320	60	175	0,250
-10	16	821 51 016 I5	5/8"	16,40	23,20	64	256	58	160	0,380
-12	20	821 51 020 I5	3/4"	20,30	27,80	64	256	70	180	0,540
-16	25	821 51 025 I5	1"	25,40	33,50	50	200	104	229	0,670
-20	32	821 51 032 I5	1"1/4	33,60	43,00	40	160	117	267	1,100
-24	40	821 51 040 I5	1"1/2	39,80	51,30	30	120	152	292	1,400
-32	50	821 51 050 I5	2"	50,20	63,30	28	112	160	318	1,600
-40	65	821 51 065 I5	2"1/2	66,00	79,00	24	96	175	508	2,310
-48	80	821 51 080 I5	3"	75,50	93,00	18	72	231	610	2,680
-64	100	821 51 100 I5	4"	103,00	119,50	16	64	250	750	3,290
-80	125	821 51 125 I5	5"	125,00	151,00	12	48	318	900	6,350
-96	150	821 51 150 I5	6"	151,00	180,00	10	40	353	1050	6,830
-128	200	821 51 200 I5	8"	197,50	230,40	8	32	456	1180	10,760
-160	250	821 51 250 I5	10"	249,00	280,80	6	24	560	1220	16,200
-192	300	821 51 300 I5	12"	300,00	335,80	5	20	660	1420	19,500

**Tube** : ondes parallèles - /5 inox 316 L, /7 inox 321

**Renforcement** : inox 304 haute ténacité

**Revêtement** : selon options

**Température** : -270°C à + 600°C

**Raccordement** : embouts à souder acier ou inox, à visser, à bride, alimentaires, express, symétrique

**Conforme aux directives et règlements** : ISO 10380

**Certificats** : sur demande

**Tolérance sur diamètre extérieur** :

1/4" → 2"	± 0,50 mm
2"1/2 → 6"	± 1,00 mm
8" → 12"	± 1,50 mm

Températures C°	-200°C	20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C
Ct sur Pression de Service	1	1	0,88	0,73	0,66	0,60	0,56

Températures C°	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C
Ct sur Pression de Service	0,52	0,50	0,48	0,47	0,46	0,42	SD

## BAGUE D'ARRÊT DE TRESSE

> **BAT 51**

Bagues d'arrêt de tresse 304		Référence	Dimensions (mm) L x l x h
Module	DN		
-04	6	BAT 51 006 I2	12x14x15
-05	8	BAT 51 008 I2	14x17x20
-06	10	BAT 51 010 I2	17x20x20
-08	12	BAT 51 012 I2	19x22x20
-10	16	BAT 51 016 I2	24x27x20
-12	20	BAT 51 020 I2	29x32x20
-16	25	BAT 51 025 I2	36x39x20
-20	32	BAT 51 032 I2	45x48x20
-24	40	BAT 51 040 I2	54x57x20
-32	50	BAT 51 050 I2	65x68x20
-40	65	BAT 51 065 I2	80x83x25
-48	80	BAT 51 080 I2	94x97x25
-64	100	BAT 51 100 I2	121x125x25
-80	125	BAT 51 125 I2	152,5x158,5x40
-96	150	BAT 51 150 I2	181x187x40
-128	200	BAT 51 200 I2	232x238x40
-160	250	BAT 51 250 I2	284x290x75
-192	300	BAT 51 300 I2	342x348x75

Les informations techniques sont données à titre indicatif et non contractuel et peuvent être modifiées à tout moment.

ALPHA AUTOMATISMES Sarl

7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE

email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88

www.alpha-automatismes.com