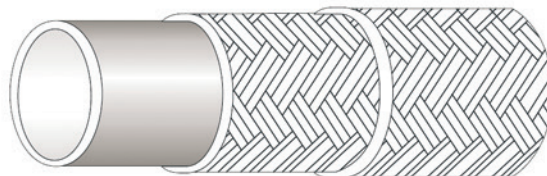


## TUYAU PTFE DOUBLE TRESSSES INOX AISI 304 SERIE I2T

De 150 Bar à 365Bar  
De 2170 PSI à 5290 PSI

## FICHE TECHNIQUE - TUYAU PTFE DOUBLE TRESSSES EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 SÉRIE I2T

| Référence  | Ø      |      |        |      | Epaisseur |      | PRESSION A 23°C |            |          |          | RAYON    |          | Poids |          | Code<br>Jupe |
|------------|--------|------|--------|------|-----------|------|-----------------|------------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|--------------|
|            | Int.   | Int. | Ext.   | Ext. | tube      | tube | Eclatement      | Eclatement | Exercice | Exercice | Courbure | Courbure | (g/m) | (lbs/ft) |              |
|            | (inch) | (mm) | (inch) | (mm) | (inch)    | (mm) | (bar)           | (psi)      | (bar)    | (psi)    | (mm)     | (inch)   |       |          |              |
| PTFE316I2T | 3/16"  | 4,8  | 0,354  | 9    | 0.035     | 0.9  | 1250            | 18125      | 365      | 5290     | 30       | 1,18     | 130   | 0,087    | BP316R7      |
| PTFE14I2T  | 1/4"   | 6,5  | 0,425  | 10,8 | 0.035     | 0.9  | 1100            | 15950      | 365      | 5290     | 35       | 1,38     | 170   | 0,114    | BP14PTFEI2T  |
| PTFE516I2T | 5/16"  | 8    | 0,504  | 12,8 | 0.035     | 0.9  | 900             | 13050      | 300      | 4350     | 40       | 1,57     | 235   | 0,158    | BP5160L5     |
| PTFE38I2T  | 3/8"   | 9,7  | 0,567  | 14,4 | 0.035     | 0.9  | 850             | 12320      | 285      | 4130     | 50       | 1,97     | 260   | 0,175    | BP38PTFEI2T  |
| PTFE12I2T  | 1/2"   | 12,8 | 0,697  | 17,7 | 0.035     | 0.9  | 750             | 10870      | 250      | 3620     | 70       | 2,76     | 390   | 0,262    | BP12PTFEI2T  |
| PTFE58I2T  | 5/8"   | 16   | 0,827  | 21   | 0.035     | 0.9  | 700             | 10150      | 235      | 3400     | 110      | 4,33     | 490   | 0,329    | BP58R1       |
| PTFE34I2T  | 3/4"   | 19   | 0,953  | 24,2 | 0.039     | 1.0  | 600             | 8700       | 200      | 2900     | 180      | 7,09     | 630   | 0,423    | BP34R7       |
| PTFE1I2T   | 1"     | 25,4 | 1,244  | 31,6 | 0.043     | 1.1  | 450             | 6520       | 150      | 2170     | 240      | 9,45     | 730   | 0,491    | BP1R7        |

**Caractéristiques techniques de fabrication:**

Tuyau interne en PTFE, renforcement avec deux tresses en  
Acier inoxydable AISI 304

**applications:**

**Le tuyau de la série PTFE I2T a été créé principalement pour l'utilisation à haute pression, les huiles, l'air, les liquides à base d'eau, les fluides chimiquement agressifs et la vapeur non saturée.**

**Ce tuyau ne convient pas au passage de vapeur saturée sous pression et ne dissipe pas les charges électrostatiques en présence de fluides non conducteurs.**

**Température d'utilisation:**

De -60°C à +260°C    De -76°F à +500°F



Variation de performance avec la température dans les tuyaux en PTFE lisses ou ondulés, tressés inox.

*Échelle de correction de pression selon la température*

|              |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -60°C +40°C  | +100°C | +125°C | +150°C | +175°C | +200°C | +225°C | +260°C |
| -76°F +104°F | +212°F | +257°F | +302°F | +347°F | +392°F | +437°F | +500°F |
| 100%         | 90%    | 72%    | 55%    | 42%    | 30%    | 20%    | 10%    |