

## Fiche Technique

## AIRFLOW 100, 100S, 100R, 100 ARMOR SLEEVE

### Tuyaux haute température pour autoclave ou étuve

#### ■ DESCRIPTION

**L'Airflow 100** est un tuyau pour autoclave résistant à haute température sous forte pression. Le tuyau est constitué d'un tube flexible en PTFE renforcé à l'intérieur par un ressort en acier flexible et renforcé à l'extérieur par une gaine en acier tressé. Son design unique évite tout risque d'écrasement dû aux pressions du vide et de l'autoclave.

**L'Airflow 100S** a la même structure que l'Airflow 100 mais il dispose d'un renfort extérieur métallique supplémentaire.

**L'Airflow 100R** a la même structure que l'Airflow 100 mais il dispose d'un renfort extérieur en silicone supplémentaire.

**L'Airflow 100 Armor Sleeve** a la même construction que l'Airflow 100, avec une armature extérieure métallique supplémentaire.

#### ■ AVANTAGES

- Tenue au vide plus sûre grâce à sa solide construction métallique.
- Meilleure résistance à la température et durée de vie accrue.
- Plusieurs possibilités de chemisage en fonction des conditions d'utilisation.

#### ■ INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Matériau du tube intérieur           | PTFE                                    |
| Matériau du conduit intérieur        | Acier flexible                          |
| Matériau de la tresse extérieure     | Acier                                   |
| Matériau de la protection extérieure | Acier flexible (100S) / Silicone (100R) |
| Embouts                              | 1/4 pouce mâle NPT                      |
| Température d'utilisation            | 260°C                                   |
| Pression autoclave maximale          | 22 bar                                  |

#### ■ DIMENSIONS

| Référence du produit     | Diamètre Nominal Intérieur Du Tuyau | Diamètre Nominal Extérieur Du Tuyau | Longueur Disponible      |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| AIRFLOW 100              | 9,5 mm (3/8 pouce)                  | 11,1 mm (7/16 pouce)                | jusqu'à 30 m (100 pieds) |
| AIRFLOW 100 S            | 9,5 mm (3/8 pouce)                  | 11,1 mm (7/16 pouce)                | jusqu'à 9 m (32 pieds)   |
| AIRFLOW 100 ARMOR SLEEVE | 9,5 mm (3/8 pouce)                  | 15,8 mm (5/8 pouce)                 | jusqu'à 22 m (75 pieds)  |
| AIRFLOW 100 R            | 9,5 mm (3/8 pouce)                  | 15,8 mm (5/8 pouce)                 | jusqu'à 30 m (100 pieds) |

- La dimension standard est de 3 mètres, mais la longueur des tuyaux peut être modifiée pour répondre à vos besoins spécifiques. Merci de contacter Airtech pour de plus amples informations.
- D'autres diamètres de tuyaux et d'autres types d'embouts sont disponibles.



Dernière mise à jour : 2016-02-15

Nom du chapitre : Valves et tuyaux pour la mise sous vide