

- Non-isolé
- PVC (gris)
- Standard



## Conduits flexibles non isolés en matière synthétique type GREYFLEX 100

**GREYFLEX 100** est un conduit léger en polyester, 100% flexible et recouvert des deux côtés d'un copolymère. Une spirale en acier à ressort breveté est incorporée au tissu.

### Application

- Les conduits flexibles **GREYFLEX 100** s'utilisent dans les systèmes de ventilation, de climatisation et de traitement d'air lorsqu'une résistance élevée aux sollicitations mécaniques est exigée, comme par exemple dans les caissons de ventilation et les conduits d'évacuation d'air de machines.

### Composition

- Une couche de polyester, recouverte des deux côtés d'un copolymère, épaisseur totale: 250 µ
- La spirale est réalisée en acier à ressort breveté Classe B - DIN 17223, au pas de 40 mm pour le diamètre 152 ou de 42 mm pour les diamètres à partir de 165
- Diamètres: 82 - 635 mm
- Couleur: gris

### Spécification

- Plage des températures: de -25°C à +70°C
- Vitesse de flux d'air maximale: 30 m / sec (5900ft / min)
- Pression de service maximale: + 3000 Pa
- Rayon de courbure minimal: 0.56 x D
- Résistance au feu: Le **GREYFLEX 100** est auto-extinguible classe B2 selon DIN 4102

### Emballage

- Chaque longueur standard de 10 m est comprimée dans une boîte individuelle en carton renforcé

### Résistance chimique

- La résistance diminue lorsque le taux d'humidité relative de l'air transportant les produits chimiques augmente

### Restrictions

- Les conduits GREYFLEX 100
- ne conviennent pas au transport d'air contenant des solvants ou d'air à haute température comme les gaz de combustion
- ne conviennent pas aux applications où les décharges d'électricité statique doivent être évitées

**Accessoires**

- Colliers de serrage, type **MCA**
- Bande adhésive, type **GREYTAPE**

**Texte pour cahier des charges**

- Les interconnexions entre le système de ventilation et les caissons se feront à l'aide de conduits en polyester
- Cairox type **GREYFLEX 100**

**Exemple de commande**

- **Greyflex, 254**

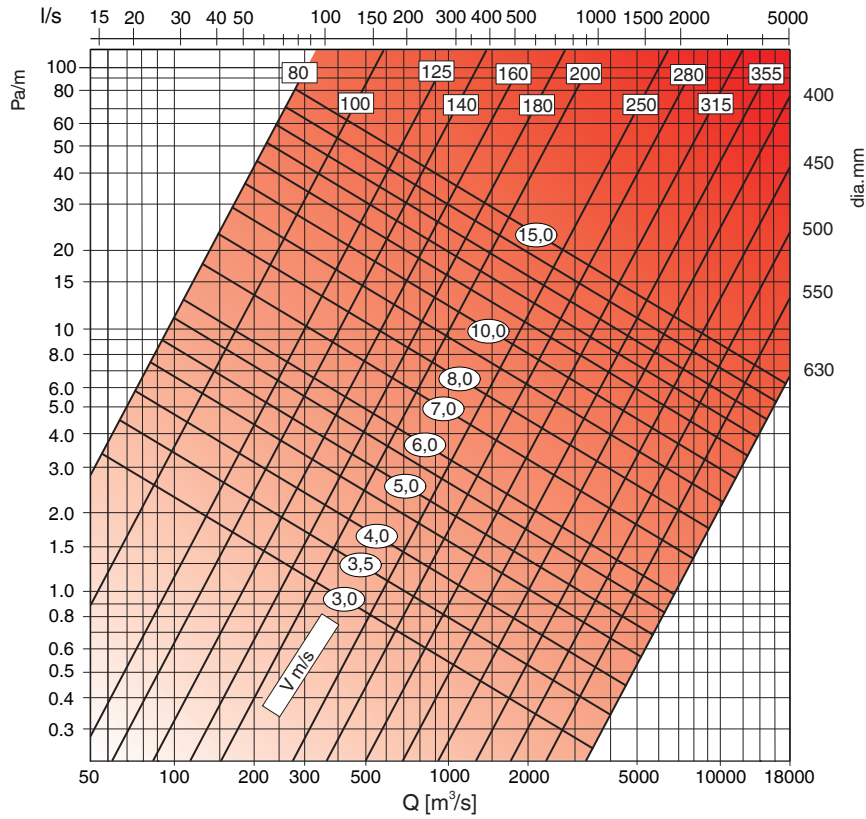
Description :

**Greyflex** = Type de conduit flexible

**254** = Diamètre du conduit flexible

Graphique de perte de pression

Pressure loss graph



Pressure loss in 90° bend

