

PEFLEX 4PPG / DONNÉES TECHNIQUES

ACCOUSTIQUE

DESCRIPTION

Peflex 4PPG est un raccord d'air flexible isolé (Air Connector) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 4PPG est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 4PPG est résistant à la corrosion, est complètement hydrofuge et résiste à de haute pression d'opération. La résistance à de haute pression d'opération est rendu possible grâce au processus unique de quadri-lamination.

L'épaisseur importante des parois (0.0041"/0,105mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées.

Peflex 4PPG offre la meilleure résistance à la flamme de l'industrie compte tenu du fait qu'aucun matériel combustible n'est apparent au niveau du conduit interne. Les parois interne et externe du Peflex 4PPG sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPG Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexible régulier fabriqué à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

Diamètre de flexion: 0 fois le diamètre de la conduite.

Isolant: John Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé (voir fiche technique)

Diamètre disponible : 3''- 4''- 5''- 6''- 7''- 8''- 9''- 10''- 12''- 14''- 16''- 18''- 19''- 20''- 22''- 24''
Longueur standard de 25' dans une boîte de 48''.



| | |
|---|--|
| Propagation de la flamme | < 25 |
| Fumée dégagée | < 50 |
| Vélocité maximale | 4000 pi/minute |
| Pression statique maximale positive en continu | 15 po. H2O (3,7 KPa) |
| Pression statique maximale négative en continu | 2,5 po. H2O (0,62 kPa) |
| Amplitude de température | -30°F à 250°F (-30°C à 121°C) |
| Température maximale d'utilisation | -30°F à 140°F en continue (à 4 "WC) -30°F à 180°F en continue (à 2 "WC) -30°F à 250°F en continue (à ½"WC) |
| Coefficient R de l'isolant | 4.2 - 6 - 8 |
| Matériaux du pare-vapeur | Polyéthylène |
| Épaisseur du pare-vapeur | 0.003"/0,085mm |
| Épaisseur du flexible | 0,0041"/0,105 mm |

