

Peflex^{3PPGG}

Données Techniques

Acoustique de Grade Médical

Description :

Peflex 3PPGG est un raccord d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (Air Connector) composé d'une couche d'aluminium pur et de deux (2) couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 3PPGG est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 3PPGG dispose d'une couche additionnelle de polyéthylène épaisse (0.0037"/0,952mm) conçue pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non-dangereuses de l'isolant.

Peflex 3PPGG 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 tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0.0037"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3PPGG offre la meilleure résistance à la flamme de l'industrie compte tenu du fait qu'aucun matériel combustible n'est apparent au niveau de la paroi externe du conduit. La paroi externe du Peflex 3PPGG est faite d'aluminium pur incombustible. De plus, l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 3PPGG dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles réguliers fabriqués 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 continue	12 in. H ₂ O (3 kPa)
Pression maximale négative en continue	1.5" H ₂ O (0.37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-30°F à 250°F (-30°C à 121°C)
Amplitude de température maximale en mode continue	-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 1/2"WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur des parois du conduits	0.0037"/0,95mm
Épaisseur du pare-vapeur	0.0033"/0,85mm



S