Peflex 4PPA

Données Techniques

Acoustique

Description :

Peflex 4PPA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 4PPA est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 4PPA 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) permettre d'obtenir des pression d'opération élevé

Peflex 4PPA 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 4PPA sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPA dispose d'un coupe vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminée assurant une résistance intensive à la ponction. Ce type de coupe vapeur est obligatoire pour l'appellation conduit d'air flexible.

Peflex 4PPA 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 boite de 48''

-Propagation de la flamme	< 25
-Fumée dégagée	< 50
-Vélocité maximale	4000 pi/minute
-Pression maximale positive en continue	15 po. H^20 (3,7 KPa)
-Pression maximale négative en continue	1po. H^20 (0,62 kPa)
-Amplitude de température	-30ºF à 250ºF (-30ºC à 121ºC)
-Température maximale d'utilisation	-30ºF à 140ºF en continue (à 4''WC)
	-30ºF à 180ºF en continue (à 2 ''WC)
	-30ºF à 250ºF en continue (à ½''WC)
-Coefficient R de l'isolant	4.2 - 6 - 8
-Matériaux du pare-vapeur	Polyester Metalisé
-Épaisseur du flexible	0.0041''/0,105mm
-Épaisseur du pare-vapeur	(0.0037''/0,095mm)

Ce conduit est listé
C-UL-S110 – US-UL-181
Conduit Flexible
Classe 1

FEAS
Forest Énergie et Air Solutions

9265 Le Royer, Montreal, (Quebec), H1P 3H7;
Bureau: (514) 750-3327; Sans frais: 1-(844) 569-6976 ;
Télécopieur : (514) 669-3631; email : info@feas.ca; info@feas.ca;