PEFLEX 3PG / DONNÉES TECHNIQUES

ISOLATION THERMIQUE

DESCRIPTION

Peflex 3PG est un raccord d'air flexible isolé composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 3PG 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 (0.0037''/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 élevés (12 po. H20 (3 kPa)).

Peflex 3PG offre un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles faits de tissus diminuant la consommation énergétique du système pour distribution de l'air.

Peflex 3PG 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 3PG est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

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''- 8''- 10''- 12''- 14''- 16''

Longueur standard de 25' dans une boite de 48'' de hauteur

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	12 po. H2O (3 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	1,5 po. H2O (0,37 kPa)
Amplitude de température	-20°F à 250°F (-30°C à 121°C)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du coupe vapeur	0,0033''/0,085mm
Épaisseur des parois du conduit	0.0037''/0,095mm

AVERTISSEMENT À L'INSTALLATION

1. Avant toute installation d'un conduit flexible, il est essentiel de valider que les conditions d'utilisation respectent les bonnes pratiquent d'ingénierie telles que recommandées par l'ASHRAE.

2.Analyser la localisation dans le circuit CVC : zone de soufflage, reprise, zone de transition, etc.

3. Confirmer les conditions de débit d'air et de pression prévues dans cette section.

4. S'assurer que le conduit sélectionné est adapté à l'usage prévu, selon les données techniques du fabricant.

FEAS
Forest Énergie et Air Solutions

9265 RUE LE ROYER, MONTREAL, (QUEBEC), H1P 3H7
BUREAU: (514) 750-3327; SANS FRAIS: 1-(844) 569-6976
TELECOPIEUR: (514) 669-3631; ADRESSE COURRIEL: INFO@FEAS.CA
WWW.FEAS.CA