

PEFLEX 3P / DONNÉES TECHNIQUES

NON ISOLÉ

DESCRIPTION

Peflex 3P est un raccord d'air flexible non-isolé certifié C-UL S110 composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 3P 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, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H2O (3 kPa)).

Peflex 3P 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 3P 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 3P 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

Diamètre disponible : 3"- 4"- 5"- 6"- 8"- 10"- 12"- 14"- 16"

Longueur standard de 25' dans une boîte de 18" de hauteur. Disponible aussi en longueur de 100' dans une boîte dévidoire



Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	13 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)
Température maximale d'utilisation	-20°F à 140°F en continue (à 4 "WC)
Épaisseur des parois du conduit	0.0037"/0,95mm



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 pratiques 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.

***Consignes de nettoyage des conduits, toujours se référer aux méthodes et aux experts NADCA**

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

