

PEFLEX 5P / DONNÉES TECHNIQUES

CONDUIT EXTRA RÉSISTANT NON ISOLÉ

DESCRIPTION

Peflex 5P est un conduit d'air flexible non isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé de deux couches de polyvinyle renforcées d'un tissu de fibre de verre. Le 5P est conçu pour résister au déchirement et à la friction.

Peflex 5P 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 (0.0081''/0,205mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevés (15po WC, .3,7 KPa).

Peflex 5P 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.

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

Diamètre disponible : 3''- 4''- 5''- 6''- 7''- 8''- 9''- 10''- 12''- 14''

Longueur standard de 25' dans une boîte de 24''.



Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	5500 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 po. H2O (3,73 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	10 po H2O (2,49kPa) dia : jusqu'à 12 po 5 po H2O (1,24kPa) dia : 14 po à 16 po 1 po H2O (0,249kPa) dia : 18 po à 20 po
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)
Épaisseur des parois du conduit	0.0081"/0,205mm

*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 Flexible Classe 1

*La norme C-UL-S110 inclut les essais NFPA-90A et B



