

Acoustique de Grade Médical

Description :

Ventflex ASPGA est un raccord d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (Air Duct). Ce conduit de ventilation semi-rigide est léger et il est disponible avec un isolant R4.2, R6 et R8,.

Ventflex ASPGA est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"/0,127mm). Le Ventflex ASPGA est fabriqué l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASPGA est perforé sur 20% de sa surface afin d'agir comme atténuateur acoustique aidant ainsi à réduire le niveau de bruit généré par l'air en déplacement ainsi que par le système mécanique.

Ventflex ASPGA dispose d'une couche additionnelle de polyéthylène épaisse (0.003"/0,0762mm) conçue pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non-dangereuse de l'isolant.

Ventflex ASPGA 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 à un processus unique de jointage. L'épaisseur importante des parois (0.005"/0,95mm) du conduit interne permet d'obtenir des pression d'opération élevé (12 po. H20 (3 kPa)).

Ventflex ASPGA 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 parois interne du Ventflex sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus aucun adhésif n'entre dans la fabrication du conduit.

Ventflex ASPGA 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: 1-1,5 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"

Longueur standard de 10'

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continue	15 in. H ² O (3 kPa)
Pression maximale négative en continue	6" H ² O (0.37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F (-40°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 ½"WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester metalisé
Épaisseur des parois du conduits	(0.005"/0,127mm)
Épaisseur du pare-vapeur	(0.0037"/0,095mm)



**Ce conduit est listé
C-UL-S110 – US-UL-181
Conduit d'air Flexible
Classe 1**

