

FLEXMASTER
CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION



Solutions en Matières de Génie Climatique

Produits pour systèmes de chauffage et
climatisation (HVAC)

Conduits de métal Triple Lock^{MD}

Conduits Fabriflex^{MD}

Un conduit flexible non combustible en métal parfait pour une grande variété d'applications CVCA.

Triple Lock^{MD} T/L

Conduit d'air semi-rigide et léger non isolé Triple Lock^{MD} (T/L) fabriqué à partir d'une bande d'aluminium extradoux enroulé en spirale et assemblé mécaniquement pour former un joint triple étanche à l'air et aux fuites. Ce produit autoportant et inoxydable ULC-S110 et UL181 Classe 1 offre une résistance et une flexibilité par excellence. Convient au chauffage, à la ventilation et à la climatisation de basse à haute pression.

Matériau: Aluminium
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 3 kPa (12 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)
Température de service: -40°F à 600°F
Rayon de pliage: 1 ½ x diamètre
Grandeurs offertes: 4 à 20 po (autres dimensions sur demande)
Longeur standard: 10 pi



Classification ULC: Connecteur de classe 1

Triple Lock^{MD} T/L-SS

Ce conduit d'air Triple Lock^{MD} non-isolé est fabriqué à l'aide d'une bande en acier inoxydable enroulée en spirale et assemblée mécaniquement pour former un joint Triple Lock^{MD} étanche. Le produit ULC-S110 et UL-181 Classe 1 combine une construction en acier inoxydable avec les fonctions supérieures du Triple Lock^{MD} afin de produire une solution solide permettant de ventiler des températures extrêmes, des fumées acides ou des produits chimiques dangereux.

Matériau: Acier inoxydable 304/316
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 3,0 kPa (12 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)
Température de service: -40°F to 2100°F
Rayon de pliage: 2 ½ x diamètre
Grandeurs offertes: 2 à 20 po (autres dimensions sur demande)
Longeur standard: 10 pi



Classification ULC: Connecteur de classe 1

Un conduit isolé en métal avec pare-vapeur pour contrôler la transmission de la vapeur et la condensation.

Triple Lock^{MD} T/L-T

Un conduit isolé flexible en aluminium Triple Lock^{MD} avec pare-vapeur en polyéthylène - conduit/connecteur de classe 1. Le T/L-T est fabriqué depuis une bande d'aluminium extradoux enroulée en spirale et assemblée mécaniquement. Le conduit intérieur est revêtu d'un isolant en fibre de verre épais et d'un pare-vapeur ignifuge non toxique en polyéthylène. Ce produit ULC-S110 et UL-181 Classe 1 de premier ordre est un excellent conduit isolé convenant à la plupart des systèmes de climatisation écoénergétiques.

Matériau: Conduit en aluminium, isolant 1 po, pare-vapeur, en polyéthylène
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 3,0 kPa (12 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)
Température de service: -40°F à 250°F
Rayon de pliage: 1 ½ x diamètre
Grandeurs offertes: 4 à 20 po (autres dimensions sur demande)
Longeur standard: 10 pi



Classification ULC: Connecteur de classe 1

Triple Lock^{MD} T/L-M

Fabriqué depuis une bande d'aluminium extradoux perforé, enroulée en spirale et assemblée mécaniquement. Le conduit intérieur est gainé d'un isolant en fibre de verre épais et recouvert d'un pare-vapeur ignifuge en Mylar léger. Ce produit ULC-S110 et UL-181 Classe 1 intègre un conduit Triple-Lock^{MD} à un manchon isolé renforcé pour donner un conduit thermique inégalable qui favorise l'uniformité de la température, absorbe les vibrations du conduit et assure une faible perméabilité.

Matériau: Conduit en aluminium, isolant 1 po, pare-vapeur en mylar
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 3,0 kPa (12 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)
Température de service: -40°F à 250°F
Rayon de pliage: 1 ½ x diamètre
Grandeurs offertes: 4 à 20 po (autres dimensions sur demande)
Longeur standard: 10 pi



Classification ULC: Connecteur de classe 1



L'intérieur perforé réduit le bruit produit par l'équipement mécanique ou les vibrations du système.

Triple Lock^{MD} T/L-A-T/L

Conduit acoustique isolé fabriqué depuis une bande d'aluminium extradoux perforé, enroulée en spirale et assemblée mécaniquement. Le conduit intérieur est gainé d'un isolant en fibre de verre épais revêtu d'une enveloppe en aluminium Triple-Lock^{MD}. Le T/L-A-T/L utilise le conduit perforé avec secteur ouvert à 20-25 % pour créer un conduit bénéficiant de superbes qualités acoustiques. L'ensemble haute pression complet convient parfaitement aux systèmes requérant un niveau de bruit faible.

Matériau: Conduit perforé en aluminium (min. 25 %), isolant 1 po, coupe-vapeur en aluminium

Vitesse nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)

Pression positive maximale: 1,5 kPa (6 po d'eau)

Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)

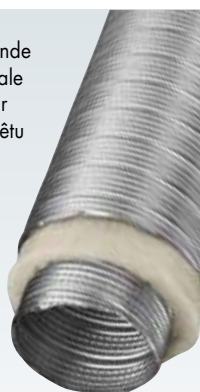
Température de service: -40°F à 400°F

Rayon de pliage: 2 x diamètre

Grandeurs offertes: 4 à 10 po (autres dimensions sur demande)

Longueur standard: 10 pi

Classification ULC: Connecteur de classe 1



Triple Lock^{MD} T/L-A

Un conduit d'air acoustique isolé fabriqué depuis une bande d'aluminium extradoux perforé, enroulée en spirale et assemblée mécaniquement. Le conduit intérieur est gainé d'un isolant en fibre de verre épais et recouvert d'un pare-vapeur ignifuge non toxique en polyéthylène. Ce produit ULC-S110 et UL-181 classe 1 de premier ordre utilise un conduit perforé Triple Lock^{MD} (T/L de base) avec un secteur ouvert de 20 % à 25 % afin d'amortir complètement les sons comme le mouvement de l'air et les vibrations du conduit.

Matériau: Conduit en aluminium perforé (min 25 %), isolant 1 po, pare-vapeur en polyéthylène

Vitesse nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)

Pression positive maximale: 1,5 kPa (6 po d'eau)

Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)

Température de service: -40°F à 250°F

Rayon de pliage: 1 1/2 x diamètre

Grandeurs offertes: 4 à 10 po (autres dimensions sur demande)

Longueur standard: 10 pi

Classification ULC: Connecteur de classe 1



Qualité Médicale

Triple Lock^{MD} T/L-AMG

Conduit d'air acoustique isolé de qualité médicale fabriqué avec bande Triple Lock^{MD} de trois plis mécaniquement scellé, en utilisant une bande d'aluminium perforée, enroulée en spirale et assemblée mécaniquement. La doublure de fibre de verre est complètement protégée contre l'écoulement d'air par une doublure de polyéthylène ignifuge, qui est recouvert d'isolant de fibre de verre épais, R-8.0, et d'un pare-vapeur ignifuge d'aluminium mylar renforcé.

Triple Lock^{MD} de qualité médicale offre une plus grande flexibilité, résistance exceptionnelle et amortissement des sons.

Insonorisation des bruits de vibration et léger; à l'épreuve de la corrosion et aux perforations.

Comporte des propriétés anti-microbiennes et fiabilité thermique. L'écoulement d'air est protégé par une gaine de polyéthylène et le Triple Lock^{MD} (T/L de base) avec un secteur ouvert de 20% à 25% afin d'amortir complètement les sons, tel que le mouvement de l'air et vibrations du conduit, est idéal pour les facilité médicales et devrait pourvoir un environnement à l'exempte du bruit.



Propriétés Acoustiques pour Conduits Standard et Acoustiques

Conduit de 10 pieds de longueur avec insertion

Modèle #	Fréquence centrale (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
T/L-AM8	0 FPM	6	10	25	31	40	27
	2500 FPM	6	11	25	>32	>38	25

Matériau: Conduit perforé en d'aluminium, pare-vapeur de polyéthylène, isolant de fibre de verre R-8.0, pare-vapeur Mylar

Vitesse nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min)

Pression positive maximale: 1.5 kPa (6 po d'eau)

Pression négative maximale: 0.25 kPa (1 po d'eau)

Température de service: -40°F à 250°F (-40°C à 121°C)

Rayon de pliage: 1 1/2 x diamètre

Grandeurs offertes: 2 à 10 po (autres dimensions sur demande)

Longueurs standard: 10 pieds, boîte de 5 pieds (LEEDS)

Classification UL: UL181 conducteur de classe 1

Remarque : Ce produit de Classe 1 UL présente un indice de propagation des flammes n'excédant pas 25 sans évidence de progression combustible progressive et dégagement des fumées n'excédant pas 50.



Une fermeture mécanique extérieure brevetée assure un joint solide et élimine le besoin d'adhésifs problématiques. Choisissez un conduit qui supporte des pressions de service internes, offre une fiabilité thermique ou répond à des critères acoustiques essentiels.

Conduit Fabriflex^{MD}

Fab 3 (Non-isolé)

Un conduit d'air flexible et non isolé fait d'un triple laminé aluminé et renforcé, enroulé en spirale et enchaîné à l'aide d'une vrille en acier galvanisé inoxydable. Ce produit avancé indéchirable ULC-S110 et UL-181 Classe 1 est soutenu par la vrille extérieure en métal qui, avec l'enrobage souple, donne au produit l'intégrité nécessaire à l'obtention de la cote haute pression positive et négative requise pour de nombreux systèmes CVCA sophistiqués.

Matériau: Triple laminé d'aluminium, de feuille de métal et de maille de fibre de verre
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 3,0 kPa (12 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,13 kPa (0.5 po d'eau)
Température de service: -20°F à 250°F
Rayon de pliage: 1 x diamètre
Grandeurs offertes: 4 à 18 po (autres dimensions sur demande)
Longueur standard: 25 pi

Classification ULC: Connecteur Classe 1

Fab 3T (Isolé)

Conduit de base : Fab 3
Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8
Pare-vapeur de polyéthylène
Pare-vapeur d'eau .10 perm, A.S.T.M E96
Procédure A
Flamme/fumé moins de 25 / 50
Classification UL : Connecteur Classe 1

Fab 3M (Isolé)

Conduit de base : Fab 3
Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8
Pare-vapeur de Mylar
Pare-vapeur d'eau .05 perm, A.S.T.M E96
Procédure A
Flamme/fumé moins de 25 / 50
Classification UL : Connecteur Classe 1



Conduit Fabriflex^{MD}

Fab 4 (Non-isolé)

Ce conduit d'air extrêmement résistant, flexible et non isolé est construit d'une toile de fibre de verre robuste enduite de vinyle assemblée mécaniquement à une vrille en acier galvanisé protégeant contre l'usure. Ce produit ULC-S110 et UL-181 Classe 1 résistant aux chocs est formé par la vrille extérieure qui s'unit à la toile robuste du conduit. Cette combinaison fournit la force nécessaire à l'obtention d'un indice complet de conduit d'air non isolé exigé pour de nombreux réseaux de distribution d'air haute pression.

Matériau: PVC enduit d'une toile de fibre de verre
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 3,0 kPa (12 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,13 kPa (0.5 po d'eau)
Température de service: -20°F à 250°F
Rayon de pliage: 1 x diamètre
Grandeurs offertes: 4 à 20 po (autres dimensions sur demande)
Longueur standard: 25pi

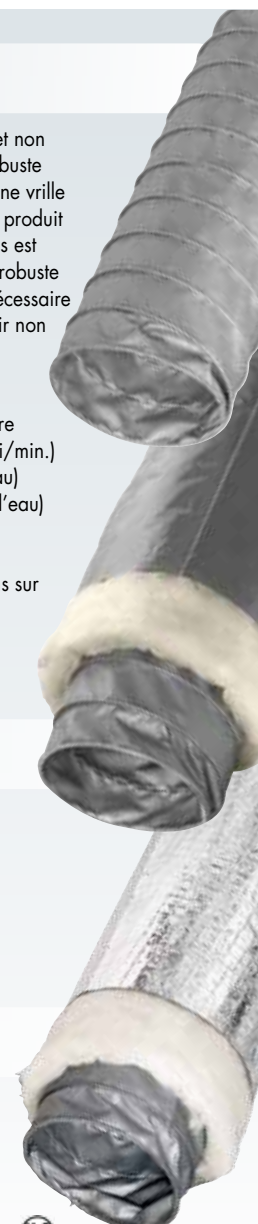
Classification ULC: Conduit d'air Classe 1

Fab 4T (Isolé)

Conduit de base : Fab 4
Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8
Pare-vapeur de polyéthylène
Pare-vapeur d'eau .10 perm, A.S.T.M E96
Procédure A
Flamme/fumé moins de 25 / 50
Classification UL : Connecteur Classe 1

Fab 4M (Isolé)

Conduit de base : Fab 4
Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8
Pare-vapeur de Mylar
Pare-vapeur d'eau .05 perm, A.S.T.M E96
Procédure A
Flamme/fumé moins de 25 / 50
Classification UL : Connecteur Classe 1



Un conduit flexible qui peut relier des chambres de mélange, des chemins lumineux encastrés, des diffuseurs et d'autres terminaux à des systèmes de distribution de l'air.

Fabriflex^{MD} Conduit à basse pression

Fab 5 (Non-isolé)

Un conduit d'air flexible non isolé de qualité formé de trois épaisseurs aluminées renforcées assemblées mécaniquement à une vrille en acier galvanisé inoxydable. Un produit ULC-S110 et UL-181 Classe 1 formé par la vrille extérieure de protection qui s'assemble avec la gaine lisse et renforcée pour produire un conduit exceptionnel de basse à moyenne pression souvent requis par les applications commerciales de climatisation et de chauffage à débit d'air variable.

Matériau: Laminé d'aluminium, de feuille métallique et de toile de fibre de verre

Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s

Pression positive maximale: 1,5 kPa (6 po d'eau)

Pression négative maximale: 0,13 kPa (0.5 po d'eau)

Température de service: -20°F à 250°F

Rayon de pliage: 1 x diamètre

Grandeurs offertes: 4 à 20 po (autres dimensions sur demande)

Longeur standard: 25 pi

Classification ULC: Connecteur Classe 1

Fab 5T (Isolé)

Conduit de base : Fab 5

Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8

Pare-vapeur de polyéthylène

Pare-vapeur d'eau .10 perm, A.S.T.M E96

Procédure A

Flamme/fumé moins de 25 / 50

Classification UL : Connecteur Classe 1

Fab 5M (Isolé)

Conduit de base : Fab 5

Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8

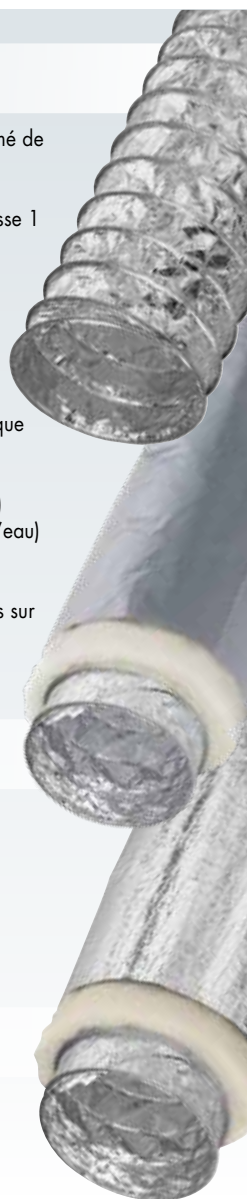
Pare-vapeur de Mylar

Pare-vapeur d'eau .05 perm, A.S.T.M E96

Procédure A

Flamme/fumé moins de 25 / 50

Classification UL : Connecteur Classe 1



Fabriflex^{MD} Conduit d'Air Flexible Acoustique

Fab 6T (Isolé)

Un conduit d'air flexible acoustique composé d'un nylon filé assemblé mécaniquement à une vrille en acier galvanisé résistante à l'usure. Ce produit basse pression UL 181 Classe 1 offre d'excellentes propriétés acoustiques large bande parfaites pour réduire le niveau des dB.

Aussi offert avec un pare-vapeur en Mylar (version Fab 6M)

Matériau: Polyamide bobiné / isolant de fibre de verre / pare-vapeur en polyéthylène

Vélocité nominale maximale: 27,9 m/s (5500 pi/min.)

Pression positive maximale: 1,5 kPa (6 po d'eau)

Pression négative maximale: 1,25 kPa (5 po d'eau)

Température de service: -20°F à 250°F

Rayon de pliage: 1 x diamètre

Grandeurs offertes: 2 1/2 à 20 po

Longeur standard: 25 pi

Classification UL 181: Conduit d'air Classe 1

Fab 6M (Isolé)

Conduit de base : Fab 6

Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8

Pare-vapeur de Mylar

Pare-vapeur d'eau .05 perm, A.S.T.M E96

Procédure A

Flamme/fumé moins de 25 / 50

Classification UL : Connecteur Classe 1





Notre gamme de conduits flexibles Fabriflex respecte les normes NFPA 90A et 90B, est testée selon les normes ULC-S110M ou UL-181 sous – Conduits d'air ou connecteurs d'air fabriqués en usine. Les conduits flexibles doivent être installés conformément aux conditions de leur classification ULC/UL.

Conduit Fabriflex^{MD}

Fab 8

Un conduit d'air flexible isolé acoustique composé d'un conduit en polyéthylène chloré (PE-C) assemblé mécaniquement à une vrille en acier galvanisé inoxydable. Le conduit est gainé d'un isolant en fibre de verre épais et recouvert d'un pare-vapeur ignifuge non toxique en polyéthylène. Ce conduit représente une solution parfaite pour la plupart des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation d'air.

Matériau: Conduit en PE-C, isolant 1 po, pare-vapeur en polyéthylène
Vélocité nominale maximale: 20,3 m/s (4000 pi/min.)
Pression positive maximale: 0,5 kPa (2 po d'eau)
Pression négative maximale: 0,25 kPa (1 po d'eau)
Température de service: -20°F à 250°F
Rayon de pliage: 1 x diamètre
Grandeurs offertes: 2 à 20 po
Longueur standard: 25 pi

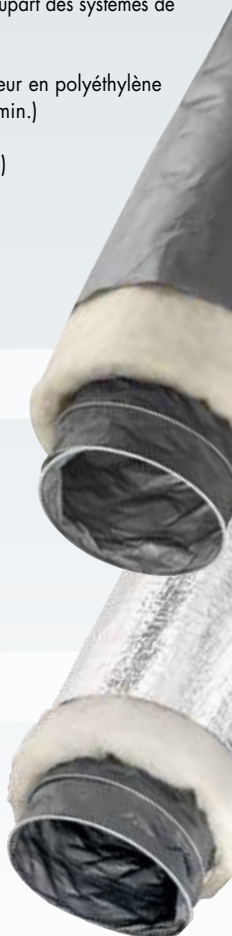
Classification ULC: Connecteur Classe 1

Fab 8T (Isolé)

Conduit de base : CPE
Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8
Pare-vapeur de polyéthylène
Pare-vapeur d'eau .10 perm, A.S.T.M E96
Procédure A
Flamme/fumé moins de 25 / 50
Classification UL : Connecteur Classe 1

Fab 8M (Isolé)

Conduit de base : CPE
Résistance thermique : Disponible : R4.2, R6, R8
Pare-vapeur de Mylar
Pare-vapeur d'eau .05 perm, A.S.T.M E96
Procédure A
Flamme/fumé moins de 25 / 50
Classification UL : Connecteur Classe 1



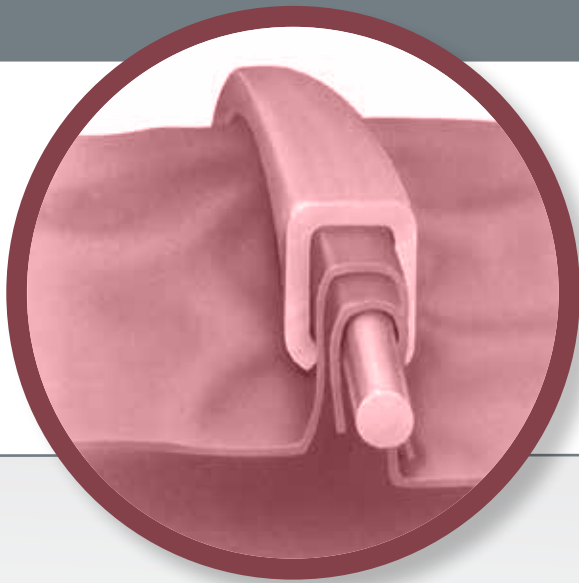
À moins d'indication contraire, le terme « conduit d'air flexible » est utilisé pour tous les conduits classifiés par ULC comme étant des conduits d'air flexibles ou connecteurs flexibles.

Ces dispositions s'appliquent à des conduits utilisés à l'intérieur pour confort de chauffage et air conditionné. Ils ne s'appliquent pas pour desservir des particules, fumée corrosives et vapeurs, hautes températures d'air ou atmosphère contaminée. Les spécifications du projet doivent définir les matériaux spécifiques, limites de pression, limites de vélocité, coefficient de frottement, résistance thermique, quotient d'acoustique, et autres caractéristiques ou attributs pertinents.

Manches isolantes

Doublure interne en fibre de verre assemblée à l'usine, avec pare-vapeur de polyéthylène ou Mylar. La manche isolante standard de 1 po offre une valeur R de 4.2. Satisfait les lignes directrices antibactériennes et antifongiques.
Offertes en diamètres de 4 à 20 po.
Classification UL comme composant enregistré (RC).





La technologie de fabrication brevetée NovaFlex, utilise un « verrouillage mécanique », nous permettant de produire des produits spécialisés non disponible d'aucune autre source. Ce processus unit intégrité et durabilité sans égale du produit, tout en préservant la flexibilité de rapidement produire des petites ou grosses commandes spécialisées.

Contrairement aux méthodes conventionnelles qui utilisent des adhésifs, notre processus ne requiert aucune procédure de cure ou séchage et est plus résistant aux changements extrêmes de températures et d'environnement. L'hélicx métallique extérieur contribue à renforcer le conduit, la durabilité et résistance aux abrasions.

Accouplé avec notre ligne complète de conduits thermostatiques extrudés, NovaFlex offre la plus vaste sélection de produits individuels dans l'industrie.

U-Lok 1500

Un conduit plus robuste avec membrane double. Ce conduit de deux épaisseurs avec matériel enduit résiste aux températures plus élevées et une durée de vie plus longue.

Les applications du conduit comprennent : extraction d'air chaude, écran thermique ou compensateur, construction de fours, et installations sidérurgiques.

*Vélocité nominale maximale – moins de 50m/sec

Matériau : fibre de verre revêtu d'alumine, renforcé avec vrille fine d'acier V4A.

Construction : liaison mécanique, hélicx en acier galvanisé

Diamètres : D.I. de 4 à 24 po. Plus grandes dimensions disponibles.

Poids : D.I. 6 po = 2.01 lb/pi

Longueur : 25 pi

Taux de compression : 4 : 1

Température de service : -200°F ; - 129°C to +1500°F (816°C), intermittente

Couleur : gris



TPR ignifuge

Un conduit ignifuge pour l'extraction des fumées de soudage et couvre-câble de protection, conçu spécialement pour les milieux de soudage avec étincelles et laitier.

Matériau: Caoutchouc thermoplastique ignifuge

Diamètres: 2 à 12 po, Poids: 6 po = 0.77 lb/pi

Longueurs: 25 et 50 pi jusqu'à 8 po de dia.
25 pi pour 10 po et plus

Taux de compression: 2:1

Température de service: -40°F à 275°F, en continu,
300°F (en intermittence)



Dissipation d'électricité statique (Uréthane)

Fait d'un uréthane à dissipation inhérente d'électricité statique avec une vrille pour la mise à la terre sûr quand on utilise des raccords métalliques. Protection permanente contre les décharges électrostatiques. La construction spéciale à lien moléculaire produit moins de turbulence. Léger et extrêmement flexible, le conduit résiste aux pires conditions. Superbe flexibilité et résistance maximale à l'abrasion. Résistance supérieure aux déchirures et grande résistance à la traction. Conduit transparent pour une surveillance visuelle.

Température de service: -65°F à 200°F

Longueurs: 25 et 50 pi

Grandeurs: 2 à 12 po (autres diamètres; consulter l'usine)

Taux de compression: 2:1



Conduit de soufflerie en vinyle (renforcé de tissu)

Un conduit de soufflerie enduit de vinyle et renforcé de tissu, parfait pour l'apport en air frais. Fabriqué depuis une bande de protection liée au niveau moléculaire pour résister au frottement. Un conduit économie pour un apport d'air à grand volume. Renforcé d'une vrille en acier à ressort et enduit d'une bande de protection en uréthane.

Matériau: Tissu de polyester en couche simple, enduit de vinyle

Diamètres: D.I. de 6 à 24 po.

Plus grandes tailles offertes

Rayon de pliage: 12 po diam. = 7 po

Poids: D.I. 6 po = 0.7 lb/pi

Longueur: 25 pi

Taux de compression: 10:1

Température de service: -20°F à 180°F



Voyez la gamme complète sur www.novaflex.com



Les colliers coniques à visser Flexmaster offrent en moyenne 36% moins de perte de pression statique et 45% moins de perte de pression totale que les colliers Fishlock ordinaires.

Colliers à visser droits (1801 & 1802)

Fournis avec un régulateur de qualité et la quincaillerie de montage à ressort rétractable. Offerts en diamètres de 4 à 12 po, avec ou sans registre. Économisez environ 43% sur le temps d'installation par rapport aux colliers Fishlock ordinaires.



Colliers à visser longs (1803 & 1804)

Diamètres de 6 à 20 po, avec ou sans registre. Matériau de jauge 24. Fournis avec régulateur de qualité et quincaillerie de montage à ressort rétractable. Corps extra long qui permet au registre d'être moins obstructif dans un cheminement linéaire.

Le 1804 s/o vient avec la même quincaillerie que le 1802.

Conçus pour les conduits spiralés.



Colliers à visser coniques (1701 & 1702)

En moyenne, 36% moins de perte de pression statique et 45% moins de perte de pression totale qu'avec les colliers à visser ordinaires. Qualité et conception supérieures. Diamètres de 4 à 16 po, avec ou sans registre.



Colliers à visser avec régulateur à montage vertical (1806)

Viennent avec corps de 8 po, tige carrée 1/4 po, quadrat de verrouillage, poignée robuste, régulateur à montage vertical de 1 po, avec ou sans registre. Diamètres de 6 à 20 po.

Lames spécialement conçues pour un équilibrage linéaire optimal.

Recommandés pour les conduits isolés.



Pour un travail de qualité, utilisez notre scellant à conduit Ductbond haute vélocité à base d'eau, résistant à la moisissure et aux UV et à faibles COV.

“Seal-On” Série 2000

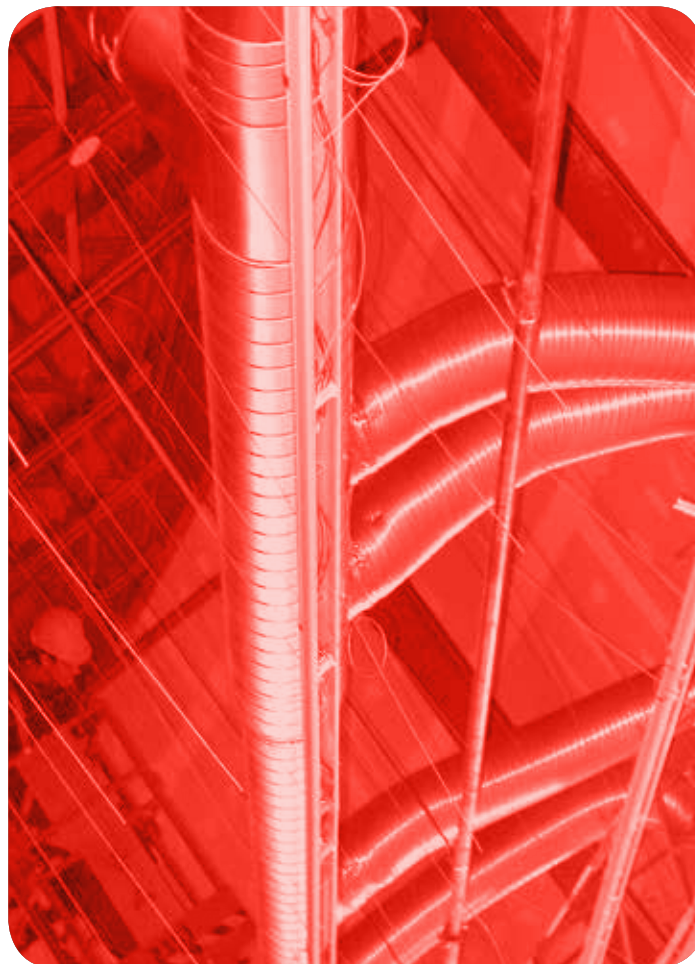
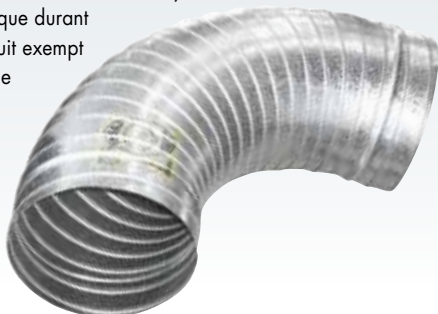
Flexmaster^{MD} Séries 2000 et 2001
Connecteurs “Seal-On”, fabriqué d'acier galvanisé d'une jauge de 26 ou plus. Rencontre les normes de construction pour conduits ANSI/SMACNA.

Fabrication standard
Acier galvanisé de jauge 26
Amortisseur d'acier avec collerette intégrale d'un pouce (1 po), un joint adhésif à haute densité de polyéthylène sensible à la pression fournit une connexion d'air étanche.
Dimensions disponibles de 4 po à 16 po
Construction en option jagues de 22, 24 ou 26 aluminium ou acier inoxydable.



Colliers à visser longs (1803 & 1804)

Rayon complet de 4 po à 18 po de diamètres, structure en acier galvanisé avec serrure de liaison mécanique de 4 membranes. Les coudes en spirales ont une perte de charge faible et répondent aux exigences de construction de la SMACNA. Continuité visuelle avec le conduit en spirale est maintenue. Les coudes en spirales intelligents types LEED ont une meilleure durabilité et une intégrité structurelle optimale, ils sont efficaces en termes de coût et ne nécessitent pas de scellant. Fabriqués de matériaux recyclables et consommation d'énergie économique durant l'installation. Produit exempt de COV et durée de vie opérationnelle prolongée.



Scellant pour Conduit

“Ductbond” est un produit d'étanchéités haute performance, testé ASTM G-21, avec taux d'évaluation de “0”, (aucune apparition de moisissures sur la surface). Ce scellant pour conduit classification UL

est testé jusqu'au ASTM E84 et répond aux exigences NFPA 90A et 90B 25/50. Résiste aux UV, ignifuge, à base d'eau, non toxique, classe VOC et empêche le développement de la moisissure et champignons.





Flexmaster offre des produits de tôle de qualité possédant des avantages distincts et d'excellente valeur visant à améliorer la performance du système ou rehausser l'esthétique générale. Nos produits sont fabriqués dans un choix de diamètres, de jauges et d'alliages convenant aux applications CVCA.

Conduit spiralé

Un sertissage unique et des tolérances étalonnées cohérentes se combinent pour produire un produit de qualité supérieure dans une large gamme de jauges conformes aux normes SMACNA. Le conduit spiralé est offert en acier galvanisé, fini satiné, inoxydable 304/316 et en aluminium, en diamètres de 3 à 72 po. Longueur standard - 10 pi. Aussi offert en version à paroi double isolée.



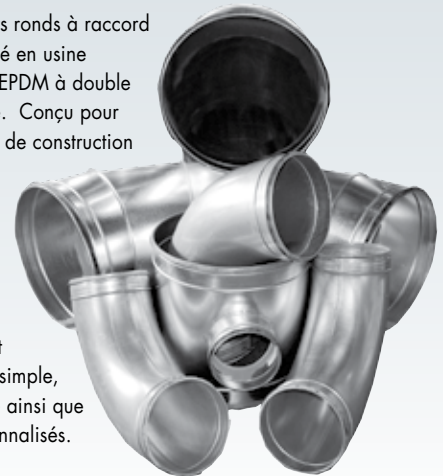
Système d'extraction d'émanation avec conception intelligente pour utiliser dans les laboratoires

Caractéristiques distincts, expansion des tuyaux et extrémités installé en usine. Soudé par fusion embouts étanches à l'épreuve de l'air et eau. Débit d'échappement directionnel. Raccordements autoportants. Économiser sur la main-d'œuvre. Couper en place, la longueur désirée. Construit d'acier inoxydable de 20 GA, 304L/316L. Répond aux normes d'utilisation de la SMACNA. Les applications incluent: systèmes d'évacuation des gaz d'anesthésie, extrait d'air chaud, cabinet de sécurité biologique, échappement pour lavage de voiture.



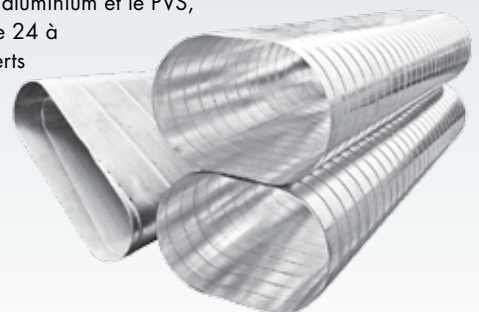
Platinum Flow^{MD}

Système de conduits ronds à raccord d'étanchéité, installé en usine intègre un élément EPDM à double fonction de sécurité. Conçu pour excéder les normes de construction de la SMACNA. (Sheet Metal & Air Conditioning Contractors National Association). Le système complet est disponible à paroi simple, double paroi isolée ainsi que des concepts personnalisés.



Conduits et raccords plats ovales

Les conduits plats ovales comportent un joint spiralé à fermeture mécanique et d'espacement uniforme pour les endroits à l'étroit. Ils sont conformes à la norme SMACNA pour les classes de pression élevée, moyenne, faible et négative. Ils sont offerts dans un choix de connexions fendues ou à collet, ainsi que dans un choix de matériaux dont l'acier galvanisé, au fini satiné et inoxydable, l'aluminium et le PVS, en calibres de 24 à 16. Aussi offerts en version à double paroi isolée.



Pour éliminer le bruit d'un ventilateur ou des vibrations des conduits, pensez utiliser un registre ou un silencieux en ligne. Flexmaster peut fournir les données d'atténuation du bruit et de perte par insertion qui vous aideront dans votre choix. Réduisez le bruit tonal et de large bande en réduisant les dB et la cote NC générale.

Platinum Flow^{MD} – Double Paroi

Système innovant de conduits ronds auto-scellant. Fabriqué pour excéder les normes du SMACNA. Système complet disponible avec paroi simple, paroi double isolé ainsi que conçu sur mesure.



Conduit P.V.S. pour milieu corrosif/sous dalle

Le P.V.S. est un système de conduit s'utilisant sous dalle ou en milieu corrosif comme les complexes nautiques. Le P.V.S. comporte une tôle galvanisée G90 de part et d'autre d'une polyvinyle chloré de 4 mil. Le conduit P.V.S. ne rouille, ne s'écaille, ne fissure, ne pèle, ne corrode ni ne dégage de gaz. Avec une température de service de -40°F à 350°F, le P.V.S. est un conduit d'air ininflammable et répertorié ULC Classe 1. Des systèmes complets peuvent être fournis en versions rectangulaires et rondes.



Silencieux

Placés de façon stratégique, ces silencieux peuvent éliminer les problèmes de bruit. Ils viennent tous avec des joints auto-scellants EPDM à double lèvre pour en faciliter l'intégration. Offerts en diamètres de 3 à 50 po, longueurs de 1 à 8 pi et épaisseur d'isolant de 2 à 6 po. Les données de perte par insertion et de perte de pression sont offertes sur demande.



Registres

Le registre d'apport ou de retour d'air RGS-3 avec double lame de déflexion et régulateur ajustables, se monte directement sur le conduit spiralé. Il élimine les prises d'air rectangulaires ennuyeuses. Aucune fuite; fabriqué d'un acier galvanisé de jauge épaisse. Offert en 21 tailles. Données de performance offertes sur demande. Persiennes rotatives aussi offertes.





Découpeur de trou Multi-Cut

Le découpeur Multi-Cut est parfait pour couper un grand nombre de trous de tailles identiques pour les colliers à visser. Il découpe des trous parfaits de 2 à 12 po de diamètre dans une variété de jauges. Il comprend un corps en aluminium coulé massif, une broche de pivot et écrou ajustables et une échelle facile à lire. Des mèches à trois volutes de rechange sont offertes.



Grippe^{MD}

Suspendez une charge statique rapidement avec ce système de fileté suspension polyvalent. Réduit le temps d'installation d'autant que 6 fois comparativement aux systèmes ordinaires à sangle et tige filetée. Répertorié UL et CSA, vérifié SMACNA et testé antisismique. Offert pour cinq niveaux de charge et en longueurs de 5 à 30 pi.



Collets à engrenage

Les collets à tension constante viennent avec tête fendue hexagonale 5/16 po et bague en inox de 1/2 po de large. Entièrement ajustables et parfaits pour les connexions de conduits flexibles de 2 à 24 po de diamètre. Force maximale et protection anti-cisaillement. Non recommandés pour les applications sous-terraines.



Collets en pont

Les collets en pont en inox, comparativement aux collets à cerceau ordinaires, offre un serrage supérieur sur les conduits à vrille interne ou externe. Les collets plats agrippent le matériau solidement entre la vrille relevée, assurant un joint serré à la connexion.



Collets en nylon

Collets en nylon pour une connexion simple, rapide et économique. Offerts dans un choix de longueurs de 24 à 48 po pour des diamètres de conduit jusqu'à 14 po. Force de tension en boucle de 175 lb. Outil léger de traction pour aider à serrer les collets et couper l'excédent de matériau.



20, rue East Pearce, Unité 1
Richmond Hill, ON L4B1B7

Courriel: sales@flexmaster.com
Site Web: www.flexmaster.com

FLEXMASTER CANADA
LE GROUPE
NOVAFLEX

RICHMOND HILL, ON
Tel: 905.731.9411
Fax: 905.731.7086

ETOBICOKE, ON
416.679.0045
416.679.0051

POINT CLAIRE, PQ
514.697.3701
514.697.3767

CALGARY, AB
403.277.3115
403.276.1309

DELTA, BC
604.940.6401
604.940.6402