



## DuraDuct™ LXD

### Conduit d'évacuation sans soudage pour laboratoire

DuraDuct™ LXD est un réseau de conduits d'évacuation à paroi simple pour laboratoire.

Le système DuraDuct™ LXD élimine le soudage sur le terrain requis pour les systèmes de conduits de laboratoire fabriqués par l'entrepreneur. Doté de raccords de bride compagnons faciles à installer qui incluent un système d'étanchéité à joint d'étanchéité chimiquement inerte et étanche aux liquides, le LXD a été testé par un tiers à des pressions allant jusqu'à +/- 10" w.g. conformément à la norme ASHRAE / SMACNA 126. Pour les systèmes d'échappement dangereux qui nécessitent des tests de décroissance de pression selon ASME N510, «Test des systèmes de traitement de l'air nucléaire», DuraDuct™ LXD a également été testé par un tiers pour N510 à des pressions allant jusqu'à +/- 10 " w.g.

Le conduit est offert sous forme rectangulaire ou ronde, ce qui procure une flexibilité accrue aux concepteurs, leur permettant notamment d'atteindre les débits d'air requis même lorsque la taille du conduit est limitée par un plafond peu profond ou les exigences relatives au puits. Le conduit est offert en acier inoxydable 304 ou 316 d'épaisseur minimale no 18 et présente des joints entièrement soudés. La conception à brides brevetée du DuraDuct™ LXD représente une surface

plane pour l'application de garnitures, offrant ainsi une solution complète et abordable en matière d'évacuation. Des trappes d'accès sont installées en usine puis soumises à des essais de pression avant d'être livrées sur le chantier. Les éléments courants des conduits, notamment les obturateurs d'extrémités, les embouts, les hottes et les adaptateurs pour ventilateurs sont compris dans le système complet LXD, qui est également offert avec une résistance au feu jusqu'à 2 heures (en option).

Des essais rigoureux portant sur la structure, la résistance au feu et l'étanchéité ont été effectués sur le système DuraDuct™ LXD afin d'assurer qu'il peut être utilisé de façon sécuritaire dans de nouvelles constructions ou lors de la modernisation de conduits d'évacuation pour laboratoire.

Les essais sur les structures et la résistance au feu ont été réalisés à :



Un tableau de résistance chimique des joints fourni sur demande.

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com) pour trouver votre représentant local ou écrire à l'adresse [info@durasystems.com](mailto:info@durasystems.com) afin d'obtenir de plus amples renseignements auprès de DuraSystems.

**DuraSystems** 199 Courtland Avenue, Vaughan, Ontario L4K 4T2

**Tél:** (905) 660-4455 **Sans frais:** 1-866-338-0988 **Télécopieur:** (905) 660-8887 [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com)