



L'art de la simplicité

Produits et solutions

- Séchoirs à air comprimé
- Filtres à air comprimé
- Gestion du condensat

▼ Chez Trident Pneumatics, nous concevons des solutions de traitement de l'air comprimé et des gaz alliant qualité, simplicité d'utilisation et respect des normes éthiques.

Un traitement inadéquat de l'air ou du gaz comprimé peut nuire à la performance de vos équipements. Cela peut entraîner des défaillances techniques, une contamination des lignes, des temps d'arrêt prolongés et une augmentation des coûts opérationnels. La présence d'humidité, d'huile et de particules

entraîne des risques de corrosion, une dégradation de la qualité et augmente les besoins de maintenance, quel que soit le type d'application.

Nous proposons une gamme complète de solutions de traitement de l'air et des gaz comprimés, pensées pour allier efficacité et simplicité d'utilisation. Nous mettons à

vos disposition des solutions simples, efficaces et parfaitement adaptées aux exigences de fiabilité. Trident Pneumatics s'engage à simplifier vos décisions et à rendre votre expérience fluide, afin que vous puissiez optimiser vos performances et vous consacrer pleinement à votre réussite.



Nos produits



Séchoirs frigorifiques

Séchoirs frigorifiques sans mode cyclique de la série TC

L'humidité dans l'air comprimé peut causer corrosion, pannes d'équipement et contamination des produits, avec pour conséquence une baisse d'efficacité et une hausse des coûts. Les séchoirs frigorifiques sans mode cyclique de la série TC garantissent un refroidissement continu de l'air comprimé, assurant un point de rosée stable et une élimination efficace de l'humidité.



Séchoirs frigorifiques haute température de la série THT

Avec la série THT, Trident Pneumatics propose des séchoirs frigorifiques capables de supporter des températures d'entrée allant jusqu'à 180 °F, idéaux pour les compresseurs à piston. Ils suppriment la nécessité d'un refroidisseur séparé, assurant une élimination fiable de l'humidité et une protection durable des équipements en aval.



Séchoirs par dessiccation

Séchoirs modulaires par dessiccation Dryspell Plus

Pensée pour garantir une fiabilité optimale dans divers secteurs, la série Dryspell Plus assure un air ultra-sec avec un point de rosée en pression jusqu'à -40 °F. Compatible avec les systèmes d'air comprimé lubrifiés ou non, cette gamme se distingue par sa structure en aluminium robuste et un économiseur de purge intégré permettant de réaliser des économies d'énergie.



Séchoirs par dessiccation à colonnes doubles de la série TH

Les séchoirs par dessiccation à colonnes doubles sans chauffage de la série TH fournissent un air comprimé ultra-sec avec un point de rosée sous pression allant jusqu'à -40 °F, avec des options disponibles jusqu'à -94 °F pour les applications critiques. Dotés de colonnes doubles renforcées et d'un système de commande intelligent par automate programmable, ces séchoirs assurent une gestion efficace de l'air de purge, limitent l'usure des composants et réduisent la consommation d'énergie.



Filtres à air comprimé

Séparateurs d'eau Cleansweep

Les séparateurs centrifuges Cleansweep permettent d'éliminer 99 % des liquides présents dans les réseaux d'air ou de gaz comprimés (eau, huile, condensats), garantissant une meilleure protection des équipements en aval et une plus grande fiabilité opérationnelle.



Microfiltres Cleansweep

Les microfiltres Cleansweep sont conçus pour assurer une élimination efficace de l'huile et une filtration haute performance des particules dans les systèmes d'air comprimé. Avec un faible encombrement et des débits compris entre 11 et 1065 pi³/min std, ces filtres conviennent parfaitement aux installations compactes et aux applications nécessitant une qualité d'air irréprochable.



Gestion du condensat

Séparateurs huile-eau de la série T-SEP

Les séparateurs huile-eau de la série T-SEP permettent d'extraire efficacement l'huile des condensats, garantissant un rejet local sécurisé (≤ 5 ppmv) et réduisant considérablement les frais de traitement. Compatibles avec la majorité des compresseurs et lubrifiants standards, ils facilitent la conformité avec les normes environnementale et permettent de limiter à la fois les temps d'arrêt et les dépenses.



Purgeurs de condensats temporisés à électrovanne

Économiques et faciles à installer, les purgeurs de condensats temporisés à électrovanne Trident Pneumatics évacuent automatiquement les condensats à intervalles prédéfinis, évitant ainsi l'accumulation d'humidité dans les filtres, les séchoirs et les réservoirs. Parfaitement adapté aux applications courantes présentant des charges de condensats régulières.



Purgeurs de condensats sans perte d'air

Développés pour une efficacité maximale, les purgeurs sans perte d'air de Trident Pneumatics assurent une évacuation ciblée des condensats, sans perte d'air comprimé. Ces purgeurs intelligents détectent le niveau de condensats et s'ouvrent uniquement lorsqu'ils sont pleins, réduisant ainsi les pertes d'énergie et les coûts d'exploitation.



Charlotte, Caroline du Nord, États-Unis
Téléphone: +704 897 2182
Courriel: support@airandgassolutions.com

St. Catharines, Ontario, Canada
Téléphone: +905 684 6266
Courriel: canadasupport@airandgassolutions.com

Les caractéristiques techniques
peuvent être modifiées sans préavis.
©2025 Air and Gas Solutions LLC
Référence de la publication Trident :
All-Products-CA-FR-Rev-000