

# D Series

## Sécheurs d'air comprimé



LIFE  
EXPECTANCY  
25  
YEARS  
SUPER-DRY  
10  
YEAR  
WARRANTY

## INSTALLATION & MAINTENANCE

Modèles : D-1 | D-2 | D-3 | D-4

 **SUPER-DRY**  
NO MORE WATER.



## Accessoires Standard

### Modèles : | D-1 | D-2 | D-3 |

Le kit contient	Qté
JAUGES DE PRESSION	2
RACCORD T	1
SOUPAPE DE SÉCURITÉ ¼ @ 150 PSI	1
MAMELON HEXAGONAL ¼"	1
SOUPAPE À BILLE ¼"	1



## Accessoires Standard

### Modèle : | D-4 |

Kit contains	Qty
JAUGES DE PRESSION	2
SOUPAPE DE SÉCURITÉ ½ @ 150 PSI	1
MAMELON HEXAGONAL ½"	1
MAMELON HEXAGONAL ¼"	1
RACCORD T ½"	1
RACCORD RÉDUCTEUR ¼ X ½	1
SOUPAPE À BILLE ¼"	1

# OPTIONS PREMIUM

HGT-1/4  
Indicateur  
de  
Température  
et  
d'humidité



TD-1/4  
Purgeur  
automatique  
à minuterie

## >> SÉCURITÉ

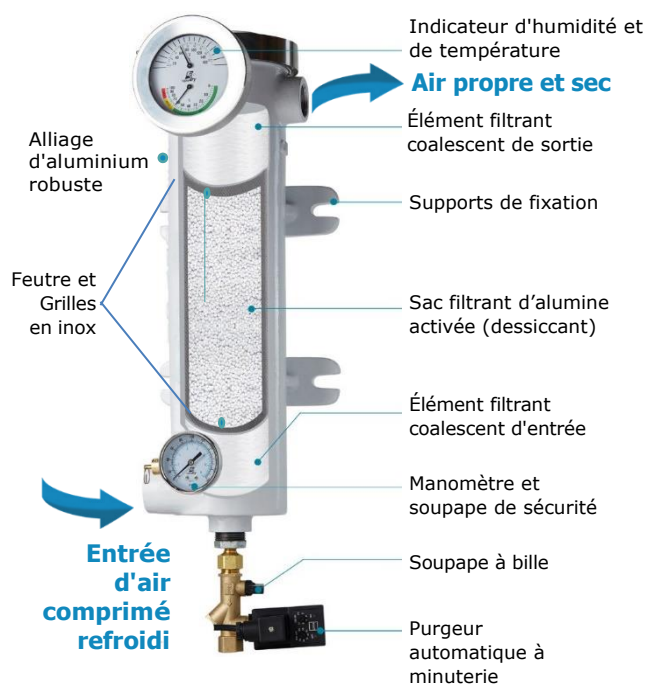
Ne retirez pas, ne réparez pas et ne remplacez pas un élément du sécheur lorsqu'il est sous pression. Dépressurisez complètement le sécheur avant de commencer les procédures d'installation et/ou d'entretien. Le non-respect de ces règles de sécurité peut entraîner des blessures graves ou la mort. Ne retirez pas le couvercle et/ou le collier de serrage avant d'avoir éliminé TOUTE la pression d'air.

## >> INTRODUCTION

L'installation d'un sécheur Super-Dry série D dans un système d'air comprimé a pour but d'éliminer les vapeurs d'eau (humidité) qui ont été aspirées dans le système à l'entrée du compresseur. Le sécheur fonctionne automatiquement. Il n'y a pas de pièces mobiles et aucune source d'énergie externe n'est nécessaire. Si une purge automatique est installée, une source d'énergie est nécessaire uniquement pour faire fonctionner la vanne.

L'air humide entre dans l'entrée décalée, située dans la partie inférieure du sécheur, ce qui fait tourner l'air dans la partie inférieure du sécheur. L'eau liquide et les particules solides sont séparées par la gravité et la force centrifuge et tombent au fond de la cuve. Un élément coalescent, situé au fond du sécheur, filtre toutes les huiles, la rouille et autres particules solides. L'air traité

se déplace vers le haut à travers un feutre, puis à travers le sac à dessiccants qui attire et absorbe l'humidité de l'air avant de traverser une autre série de feutres et d'éléments coalesceurs.



## >> INSTALLATION

Pour qu'un sécheur fournisse de l'air comprimé sec, il faut qu'il soit placé au bon endroit. La température et la pression de l'air d'entrée permettent de choisir le bon emplacement. Nous recommandons d'installer les sécheurs Super-Dry de la série D directement au point d'utilisation. Le point de rosée de l'air de sortie est directement lié à la température de l'air d'entrée. Plus la température d'entrée est basse, plus le point de rosée de l'air de sortie est bas. Déterminez la température la plus basse là où l'air comprimé est utilisé ou là où se trouvent les conduites. Ne dépassez pas une température d'entrée de 37°C (100°F). La température idéale de l'air d'entrée devrait être de 21°C (70°F). Un post-refroidisseur, des tubes à ailettes ou des tuyaux plus longs sont souvent nécessaires pour réduire la température d'entrée de l'air dans le sécheur.

## >> UTILISATION DU SÉCHEUR

La conception simple du sécheur Super-Dry série D permet une utilisation facile. Le séchoir nécessite deux procédures pour assurer une performance optimale.

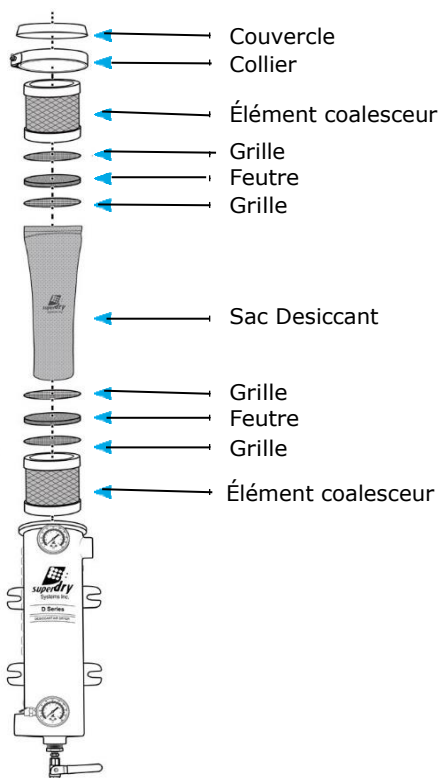
**Purge quotidienne :** Le condensat accumulé au fond du sécheur doit être purgé aussi souvent que possible, ou au moins toutes les 4 à 8 heures de fonctionnement. En fonction des conditions réelles de fonctionnement, le sécheur peut nécessiter une purge plus fréquente.

**Remplir le séchoir de dessiccant :** Au cours du processus de séchage de Super-Dry, le dessiccant va lentement se saturer. Lorsque votre indicateur d'humidité affiche plus de 80 % d'humidité relative, ou si l'humidité se condense en aval du sécheur, remplacez la cartouche. Les instructions de remplacement sont incluses avec les cartouches Super-Dry.

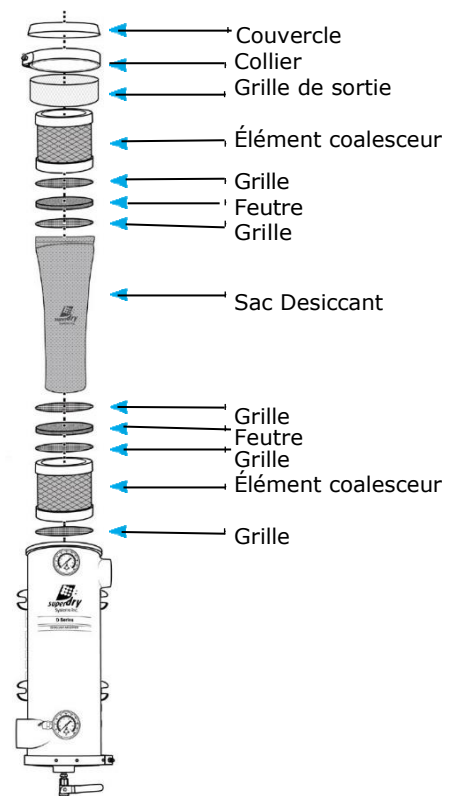
## >> MAINTENANCE

- ⚙️ Dépressurisez complètement l'appareil avant de procéder à l'entretien.
- ⚙️ Retirez le collier du couvercle et le couvercle.
- ⚙️ Enlevez tout ce qui se trouve à l'intérieur du sécheur, mais gardez les grilles.
- ⚙️ Insérer les pièces comme indiqué sur le schéma ci-dessous.
- ⚙️ Mettre le couvercle et le collier. Le couple maximal d'installation est de 180 in-lbs (20.3Nm).

### Composants : Modèle | D-1 | D-2 |



### Composants : Modèle | D-3 | D-4 |



## SUPER-DRY SOLUTIONS INCLUT :



### D Series

Sécheurs d'air comprimé

### ATD Series

Sécheurs d'outils



### F Series

Mini-filtres et sécheurs  
par dessiccation

### FSD Series

Séparateurs d'eau



### SAF Series

Filtres à air comprimé

### TD Series

Purgeurs automatique  
à minuterie

