

## Filtres à air comprimé et à gaz

# Filtres Cleansweep

Assurez des performances optimales et protégez votre équipement grâce à nos filtres à air comprimé Cleansweep de haute qualité. Un air propre et sec est essentiel dans tout système à air comprimé. L'air non filtré contient de l'humidité, de l'huile et des particules qui peuvent endommager les machines, réduire leur efficacité et compromettre la qualité des produits. Nos filtres permettent d'éliminer les contaminants à la source, prolongeant ainsi la durée de vie de votre équipement, minimisant les coûts de maintenance et garantissant des performances constantes.

Que vous travailliez dans la production, la transformation alimentaire ou toute autre application industrielle, investir dans un système de filtration d'air fiable n'est pas seulement judicieux, c'est essentiel. Assurez le bon déroulement de vos opérations grâce à un air comprimé propre et fiable.



## Avantages

### Conception compacte

Ce système est conçu pour être installé dans des espaces très restreints, ce qui en fait la solution idéale pour les espaces exigus ou difficiles d'accès. Cette adaptabilité permet une intégration facile dans les systèmes existants sans modifications coûteuses ni besoins d'espace supplémentaire. Que vous travailliez dans un atelier à l'espace limité ou dans un environnement industriel encombré, nos filtres offrent des performances puissantes sans pour autant nécessiter beaucoup d'espace.

### Indicateur de maintenance

Fourni de série pour une maintenance simple et fiable. Le code couleur très lisible permet de connaître l'état du filtre en un coup d'œil : vert pour un filtre propre, jaune pour un filtre qui doit être remplacé prochainement et rouge pour un filtre encrassé qui nécessite une intervention immédiate.

Ces informations en temps réel permettent d'éviter les baisses de performances, réduisent le risque d'endommagement de l'équipement et garantissent un fonctionnement optimal en permanence.

### Identification rapide

Nos éléments filtrants sont codés par couleur selon leur grade pour une identification rapide et une maintenance simplifiée, vous garantissant ainsi de toujours choisir le niveau de filtration adapté à votre application. Chaque élément est conçu pour des performances spécifiques : grade P (5,0 microns) pour l'élimination générale des particules, grade X (1,0 micron) pour la filtration des particules plus fines et grade Y (0,01 micron) pour une coalescence à haute performance permettant de capturer les aérosols d'huile et les particules submicroniques.

### Résistant à la corrosion

Fabriqués à partir d'un alliage d'aluminium extrudé à haute résistance pour une durabilité et une fiabilité exceptionnelles. Chaque filtre est revêtu d'une couche de poudre époxy résistante, offrant une excellente résistance à la corrosion, même dans des environnements industriels difficiles.

Cette composition robuste prolonge non seulement la durée de vie du boîtier du filtre, mais garantit également des performances constantes dans le temps, réduisant ainsi le risque de panne due à la rouille ou à l'usure.



Série T

# Filtres Cleansweep

## Spécifications du produit



| Référence de commande | Ancienne Référence | Grade | Description | Débit nominal <sup>(1)</sup> | Dimension du raccord | Dimensions (pouces) |         |            | Pièce de rechange |
|-----------------------|--------------------|-------|-------------|------------------------------|----------------------|---------------------|---------|------------|-------------------|
|                       |                    |       |             | PI3/MIN                      | NPT                  | Largeur             | Hauteur | Espacement | Référence         |
| 8059 2408 35          | PF265A             | P     | T20PIA      | 11                           | ¼ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2404 44      |
| 8059 2402 50          | PF265A             | X     | T20XIA      | 11                           | ¼ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2400 48      |
| 8059 2402 51          | PF265B             | Y     | T20YIA      | 11                           | ¼ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2400 49      |
| 8059 2402 52          | PF265C             | A     | T20AIA      | 11                           | ¼ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2400 50      |
| 8059 2408 39          | PF269              | P     | T32PIA      | 18                           | ¾ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2404 44      |
| 8059 2408 40          | PF269A             | X     | T32XIA      | 18                           | ¾ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2400 48      |
| 8059 2408 41          | PF269B             | Y     | T32YIA      | 18                           | ¾ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2400 49      |
| 8059 2408 42          | PF269C             | A     | T32AIA      | 18                           | ¾ po                 | 2,5                 | 10,0    | 2,0        | 8059 2400 50      |
| 8059 2408 09          | PF152              | P     | T100PIA     | 60                           | ½ po                 | 3,4                 | 11,6    | 2,0        | 8059 2400 61      |
| 8059 2402 32          | PF152A             | X     | T100XIA     | 60                           | ½ po                 | 3,4                 | 11,6    | 2,0        | 8059 2400 60      |
| 8059 2402 33          | PF152B             | Y     | T100YIA     | 60                           | ½ po                 | 3,4                 | 11,6    | 2,0        | 8059 2400 59      |
| 8059 2402 34          | PF152C             | A     | T100AIA     | 60                           | ½ po                 | 3,4                 | 11,6    | 2,0        | 8059 2400 62      |
| 8059 2408 13          | PF154              | P     | T250PIA     | 150                          | 1 po                 | 4,5                 | 15,7    | 2,0        | 8059 2404 14      |
| 8059 2402 36          | PF154A             | X     | T250XIA     | 150                          | 1 po                 | 4,5                 | 15,7    | 2,0        | 8059 2400 54      |
| 8059 2402 37          | PF154B             | Y     | T250YIA     | 150                          | 1 po                 | 4,5                 | 15,7    | 2,0        | 8059 2400 53      |
| 8059 2402 38          | PF154C             | A     | T250AIA     | 150                          | 1 po                 | 4,5                 | 15,7    | 2,0        | 8059 2400 55      |
| 8059 2408 18          | P156               | P     | T600PIA     | 350                          | 1 ½ po               | 4,5                 | 18,7    | 2,0        | 8059 2404 15      |
| 8059 2402 39          | P156A              | X     | T600XIA     | 350                          | 1 ½ po               | 4,5                 | 18,7    | 2,0        | 8059 2400 57      |
| 8059 2402 40          | P156B              | Y     | T600YIA     | 350                          | 1 ½ po               | 4,5                 | 18,7    | 2,0        | 8059 2400 56      |
| 8059 2402 41          | P156C              | A     | T600AIA     | 350                          | 1 ½ po               | 4,5                 | 18,7    | 2,0        | 8059 2400 58      |
| 8059 2408 19          | P166               | P     | T851PIA     | 500                          | 2 po                 | 5,8                 | 26,2    | 2,0        | 8059 2400 63      |
| 8059 2402 42          | P166A              | X     | T851XIA     | 500                          | 2 po                 | 5,8                 | 26,2    | 2,0        | 8059 2400 64      |
| 8059 2402 43          | P166B              | Y     | T851YIA     | 500                          | 2 po                 | 5,8                 | 26,2    | 2,0        | 8059 2400 65      |
| 8059 2402 44          | P166C              | A     | T851AIA     | 500                          | 2 po                 | 5,8                 | 26,2    | 2,0        | 8059 2400 66      |
| 8059 2408 30          | P178               | P     | T1210PIA    | 710                          | 2 po                 | 5,8                 | 29,0    | 2,0        | 8059 2404 16      |
| 8059 2402 73          | P178A              | X     | T1210XIA    | 710                          | 2 po                 | 5,8                 | 29,0    | 2,0        | 8059 2404 17      |
| 8059 2402 74          | P178B              | Y     | T1210YIA    | 710                          | 2 po                 | 5,8                 | 29,0    | 2,0        | 8059 2400 67      |
| 8059 2408 31          | P178C              | A     | T1210AIA    | 710                          | 2 po                 | 5,8                 | 29,0    | 2,0        | 8059 2404 18      |
| 8059 2408 24          | P169               | P     | T1810PIA    | 1065                         | 3 po                 | 8,3                 | 30,0    | 2,0        | 8059 2407 37      |
| 8059 2402 45          | P169A              | X     | T1810XIA    | 1065                         | 3 po                 | 8,3                 | 30,0    | 2,0        | 8059 2404 19      |
| 8059 2402 46          | P169B              | Y     | T1810YIA    | 1065                         | 3 po                 | 8,3                 | 30,0    | 2,0        | 8059 2404 20      |
| 8059 2408 25          | P169C              | A     | T1810AIA    | 1065                         | 3 po                 | 8,3                 | 30,0    | 2,0        | 8059 2404 21      |

| Caractéristiques                             | P                                            | X            | Y            | A                                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|
| Élément filtrant                             | borosilicate                                 | borosilicate | borosilicate | charbon actif                         |
| Boîtier                                      | alliage d'aluminium extrudé revêtement époxy |              |              |                                       |
| Élimination des particules                   | 5 microns                                    | 1 micron     | 0,01 micron  | 0,01 micron                           |
| Teneur maximale en huile                     | 5 ppm                                        | 0,5 ppm      | 0,01 ppm     | suppression des odeurs <sup>(2)</sup> |
| Température de fonctionnement maximale       | 176 °F                                       | 176 °F       | 176 °F       | 176 °F                                |
| Perte de pression initiale                   | 2,13 psi                                     | 2,13 psi     | 2,13 psi     | 2,13 psi                              |
| Chute de pression au changement d'élément    | 5,69 psi                                     | 5,69 psi     | 5,69 psi     | 5,69 psi                              |
| Couleur de la bague d'extrémité de l'élément | vert                                         | rouge        | jaune        | noir                                  |

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

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

- (1) Débit nominal : à 100 psi  
(2) Utilisez l'élément Y pour éliminer les aérosols en amont de l'élément A.  
(3) Pour toute question, veuillez envoyer un courriel à [canadasupport@airandgassolutions.com](mailto:canadasupport@airandgassolutions.com) ou appeler le 905 684 6266.

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
©2025 Air and Gas Solutions LLC  
Référence de la publication Trident : Cleansweep-Filters-CA-FR-Rev-001