

1. DESCRIPTION DU SYSTEME ET PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

1.1. Description Générale

Système de filtre autonettoyant.

Le filtre AAF de type A.S.C. est un système qui combine deux techniques éprouvées et testées dans un seul ensemble compact.

Cette combinaison est basée sur l'association d'un système de filtration autonettoyant utilisant des jets d'air comprimé pour nettoyer les éléments filtrants, et un système séparateur par inertie.

La conception de l' A.S.C. élimine le risque de réintroduction de particules dans le système quand la poussière est expulsée. Le fait que la poussière soit expulsée veut dire que les cartouches filtrantes peuvent être maintenue dans des conditions de propreté optimale et ainsi réduire la perte de charge pendant le fonctionnement.

L'effet d'inertie est du à la haute vitesse de passage. Ces assemblages sont plus petit qu'un système de filtration à simple étage et beaucoup plus compact que les unités conventionnelles.

Ce filtre assure une haute efficacité (99,5%). De plus, un système automatique autonettoyant veut dire que ce système peu fonctionner dans des conditions d'empoussièremment sévères incluant les cas de vent de sable portant ou de brouillard salin.

Le filtre A.S.C. est basé sur un média filtrant de haute performance associé à une séquence automatique de nettoyage des filtres.

Le filtre A.S.C. a de bonnes caractéristiques de réduction du bruit.

