

# Comparaison en cas de poussières



## ATEX

ATmosphère **EX**plosive

La fabrication doit respecter la directive [2014/34/UE](#)

Norme [CEI/EN 60079-0\\_2017](#)



## ACD

Appliance for **C**ombustible **D**ust

(Appareil pour poussières combustibles)

La fabrication doit respecter la directive [2006/42/CE](#)

La conception et la certification sont conformes

à la norme [CEI \(EN\) 60335-2-69\\_2021](#)

Environnement de l'utilisateur

**Environnement sale/poussiéreux avec risque de nuage de poussières**

Analyses de risques par le client obligatoires EN 99/92



**Environnement propre sans nuage de poussières.**

Aucune analyse de risques par le client n'est requise.



Matériau à aspirer

Poussières combustibles (liste IFA)  
**Poussières conductrices si machine de nettoyage avec protection IP6x**

Poussières combustibles (liste IFA)

Considérations

Doit **exclure toute introduction de risque dans l'environnement** et éviter toute source d'inflammation.

Doit être mis à la terre et relié pour éviter les étincelles dues à l'énergie électrostatique **à l'intérieur du conteneur et des accessoires.**

Conception du produit

Filtre testé et **antistatique**, utilisation de matériau anti-étincelles en cas d'impact, **pièces de construction en matériau mises à la terre.** Roues antistatiques, **composants électriques certifiés IP et ATEX.** La machine de nettoyage n'est entièrement certifiée que si elle porte le marquage « tb/tc », incluant l'armoire du concept de protection électrique.

Filtre toujours **de catégorie Classe M et antistatique**, utilisation de matériau anti-étincelles en cas d'impact, pièces de construction en matériau mises à la terre, **composants électriques de norme industrielle.**

VHS010 – 011 LC Z22 EXA

Tête de moteur filtrée **avec moteur sans balais**

Chambre de filtre **mise à la terre électriquement et reliée**

Construction en acier inoxydable pour réduire les impacts

Certification et **évaluation des risques, des accessoires jusqu'à la prise.** Certification EXA Nilfisk unique disponible pour les accessoires.



VHS010 – 011 LC ACD

Tête **de moteur de norme industrielle**

Chambre de filtre **mise à la terre électriquement et reliée**

Construction en acier inoxydable pour réduire les impacts

**Accessoires obligatoires en matériau antistatique/conducteur**



Principales applications

Environnement de travail protégé et qualifié pour les risques dans lesquels l'introduction d'une machine de nettoyage peut augmenter le risque. Présence potentielle de nuage de poussières combustibles dans l'atmosphère de l'environnement.

Tout environnement non qualifié et propre. Par exemple, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, la fabrication. Accumulation limitée de poussières combustibles se déposant sur les surfaces.