

Diferença entre ATEX e ACD



ATEX

Significado: **AT**mosfera **EX**plosiva
O fabricante tem de cumprir a Diretiva 2014/34/UE
Em conformidade com a norma IEC 60079-0_2017

Ambiente do utilizador

Ambiente sujo **com risco de nuvem de pó**
São necessárias análises de risco EN 99/92



Material a aspirar

Poeira combustível (lista IFA) em **zonas classificadas**
Poeira condutora se a máquina incluir proteção IP6x

Comentários

Necessidade de excluir qualquer introdução de risco no ambiente e evitar fonte de ignição

Características

Filtro testado e **antiestático**, fabricação com materiais que evitem faíscas no impacto, peças ligadas à terra, rodas antiestáticas e **componentes elétricos com certificação IP e ATEX**.

A máquina só está totalmente certificada quando marcada com "tb/tc", incluindo o compartimento do conceito de proteção elétrica.

VHS010 – 011 LC Z22 EXA

Filtro na cabeça do motor sem escovas

Câmara do filtro ligada eletricamente **à terra e protegida**

Construção em aço inoxidável para reduzir o impacto

Certificação e **avaliação de risco dos acessórios à ficha**. Certificação EXA exclusiva da Nilfisk para acessórios disponível.



Principais aplicações

Qualquer ambiente sujo, classificado em termos de risco, onde a introdução da máquina pode aumentar o risco. Pode ocorrer nuvem de poeira combustível na atmosfera.



ACD

Significado: **A**dequado para **P**oeira **C**ombustível
O fabricante tem de cumprir a Diretiva 2006/42/CE
Em conformidade com a norma IEC 60335-2-69_2021

Ambiente limpo **sem nuvem de pó**
Não são necessárias análises de risco



Poeira combustível (lista IFA) em **zonas não classificadas**

Necessidade de estar ligado à terra para evitar faíscas por energia eletrostática dentro do depósito e nos acessórios

Filtro sempre de **classe M** e **antiestático**, fabricação com materiais que evitem faíscas no impacto, peças ligadas à terra e **componentes elétricos industriais padrão**.

VHS010 – 011 LC ACD

Cabeça do motor padrão

Câmara do filtro ligada eletricamente **à terra e protegida**

Construção em aço inoxidável para reduzir o impacto

Acessórios **antiestáticos/condutores obrigatórios**



Qualquer ambiente limpo, não classificado em termos de risco. Pode ocorrer uma acumulação limitada de poeira combustível depositada nas superfícies.

Ideal para a indústria alimentar, farmacêutica ou de produção industrial.