

FlexFilter EX

Um sistema de filtragem concebido para as necessidades atuais e futuras

FlexFilter EX



O filtro Flexfilter EX está concebido para suportar a sobrepressão de uma eventual explosão de poeira e está equipado com um painel de alívio da explosão. As consequências de uma explosão são minimizadas com a ventilação da sobrepressão e da chama de propagação através do painel de alívio para uma área segura. O coletor de pó está totalmente ligada à terra em todos os componentes modulares. Todo o equipamento elétrico tem a classificação EX para poeira combustível. Estão disponíveis opções para a poeira coletada desde o balde padrão de 70L completo com kit equilibrador de pressão para uso de saco plástico condutivo que facilita a remoção da poeira coletada ou com dispositivo de descarga totalmente automática para "big bags" condutivos necessários em instalações maiores. Um filtro de controlo vem instalado como padrão para permitir o uso de unidades de vácuo não-EX.

Materiais permitidos

É da maior importância conhecer as propriedades do material extraído. O Flexfilter EX destina-se a ser uma parte de um sistema de extração de recolha de material com as seguintes propriedades:

- Classe de explosão do pó: St1 e St2
- Pmax: ≤ 10 bar
- MIE (Energia de Ignição Mínima) > 1 mJ
- MIT (Temperatura Mínima de Ignição) > 205 °C

Marcação de produtos

O FlexFilter EX tem classificação ATEX de acordo com a diretiva 2014/34/EU e está marcado:

II 3D Ex h IIIC T130°C Dc

-10°C \leq Ta \leq 40°C

Nederman 19.HB01X





- Um sistema de filtragem concebido para as necessidades atuais e futuras
- Equipado com painel de alívio para explosão
- Balde standard de 70L bin com saco de plástico anti estático ou big bag anti estático para dispositivo de descarga automático

Nome do Produto	FlexFilter EX
Standard	2014/34/EC
Instalação	Exterior
Material	Chapa de aço
Adequado para poeiras combustíveis	True
Método de limpeza do filtro	Pulso de ar em contra fluxo
Application	Poeira, Granulado, Areia, Fumos
Volume do balde (l)	70 l (não para a estrutura alta)
Área Filtrante (m ²)	12 (por filtro)
Capacidade (máx. caudal m ³ /h)	1600 (por filtro)
Tipo de filtro	Filtro de velas
Material Filtrante	Conductive ($< 10^8 \Omega$) polyester. Class M according to EN 60335-2-69

FlexFilter EX



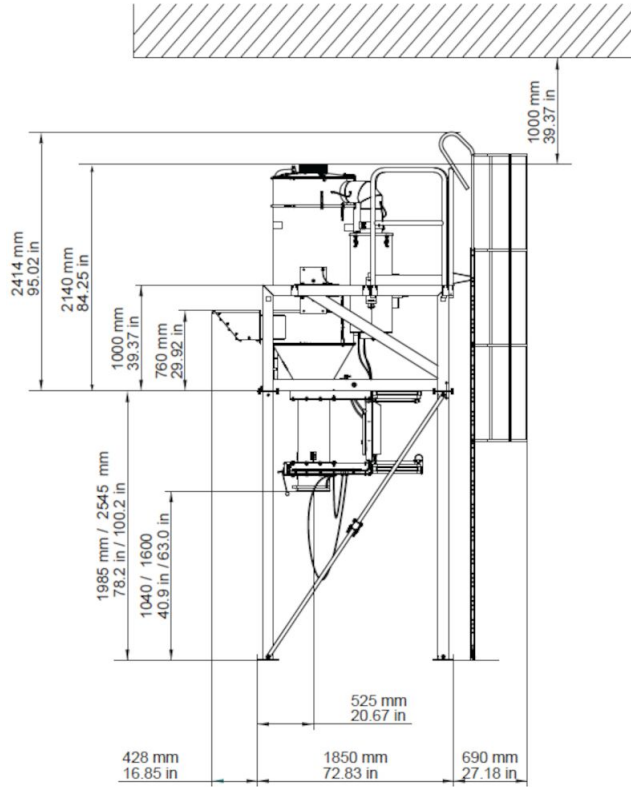
FlexFilter EX

[image]	Descrição	Número de elementos filtrantes	Peso (kg)	[model]
	FlexFilter EX with 70l dust bin	1	255	40118943
	FlexFilter Twin EX with 2x70l dustbin	2	485	40118983
	FlexFilter EX High Stand with feed out device and bulk bags for dust collection. Prepared for legs.	1	450	40118942
	The FlexFilter Twin EX High Stand with feed out device and bulk bags for dust collection. Prepared for legs. 2 filters.	2	850	40118982

FlexFilter EX

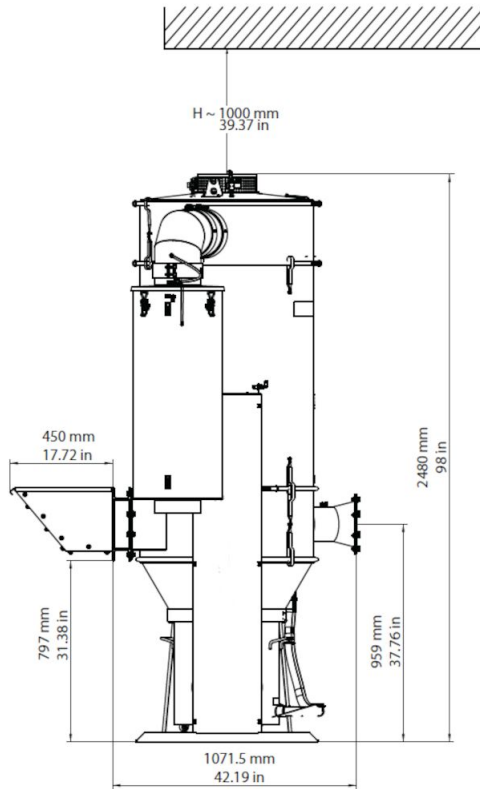
	[accessory]	[partno]
	HVCP 45kW EX Insight EU - IoT pronto	40124517
	HVCP 37kW EX Insight EU - IoT pronto	40124518
	HVCP 45kW EX - IoT atualizável	40124519
	HVCP 37kW EX - IoT atualizável	40124520
	HVCP 55kW EX - IoT atualizável	40124525
	Kit de atualização de sensor e comunicação HVCP EX Insight EU	40377231

FlexFilter EX



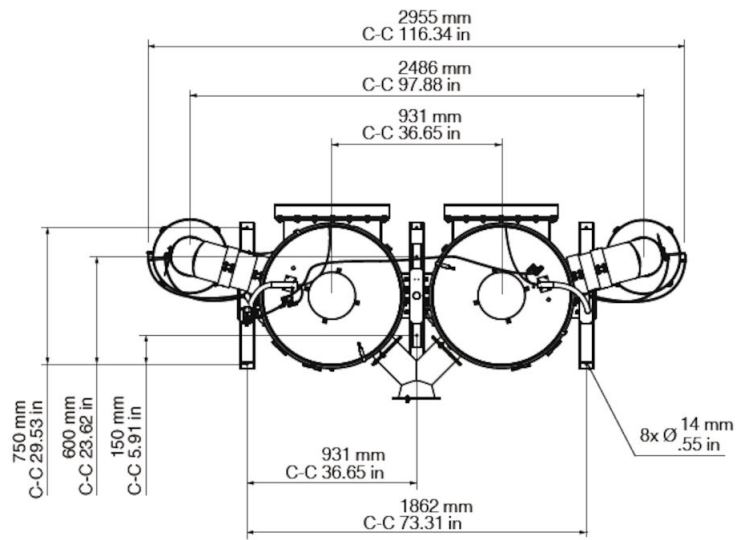
FlexFilter Single & Twin High Stand

FlexFilter EX



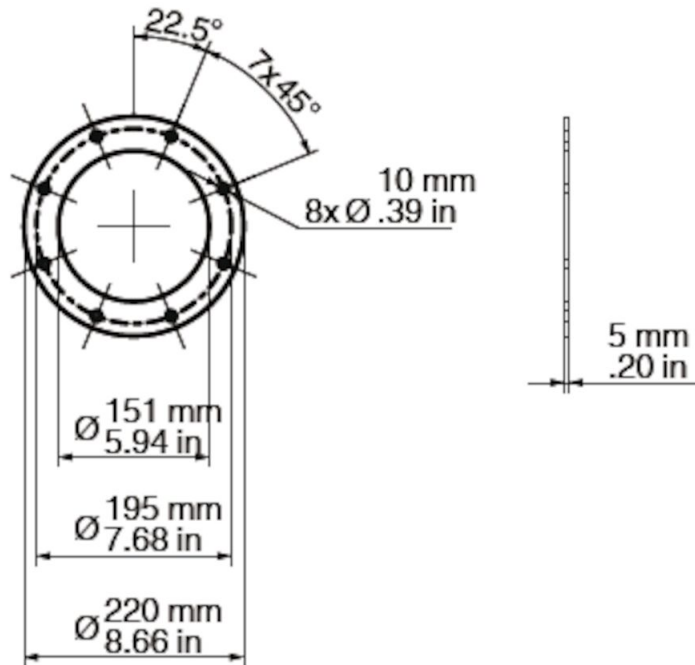
FlexFilter Single & Twin Low Stand

FlexFilter EX

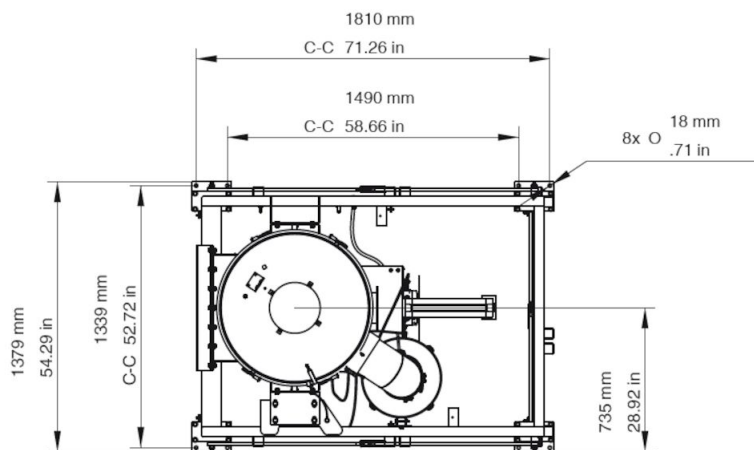


FlexFilter Twin Low Stand

FlexFilter EX

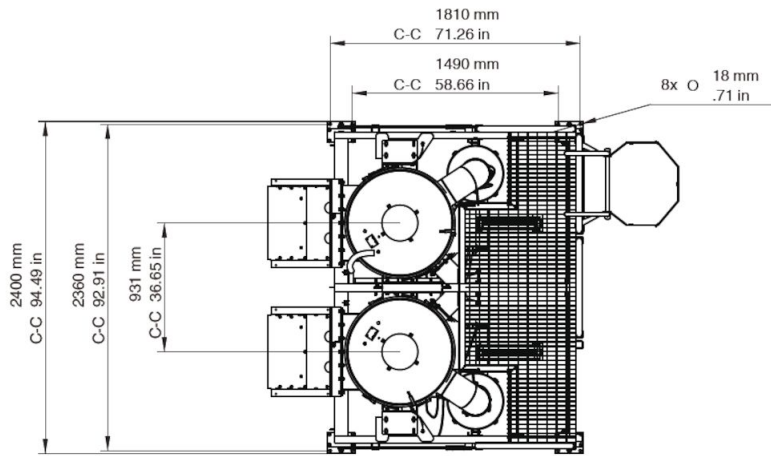


FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



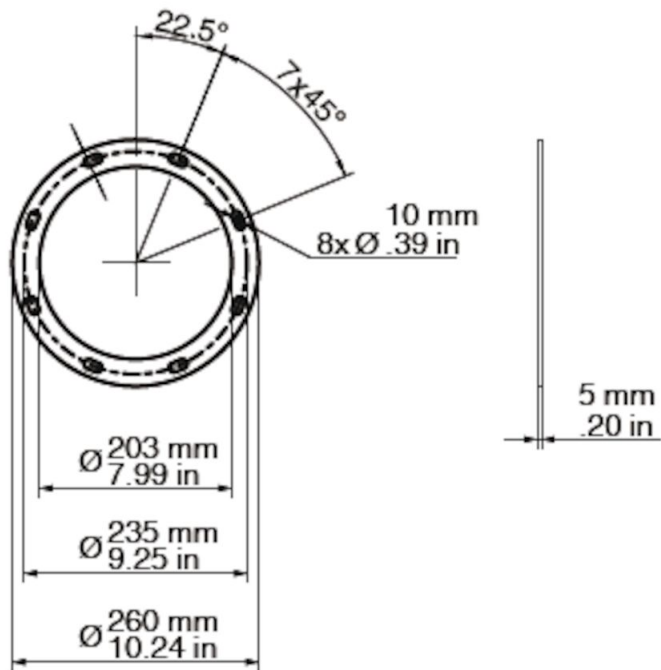
FlexFilter Single High Stand

FlexFilter EX



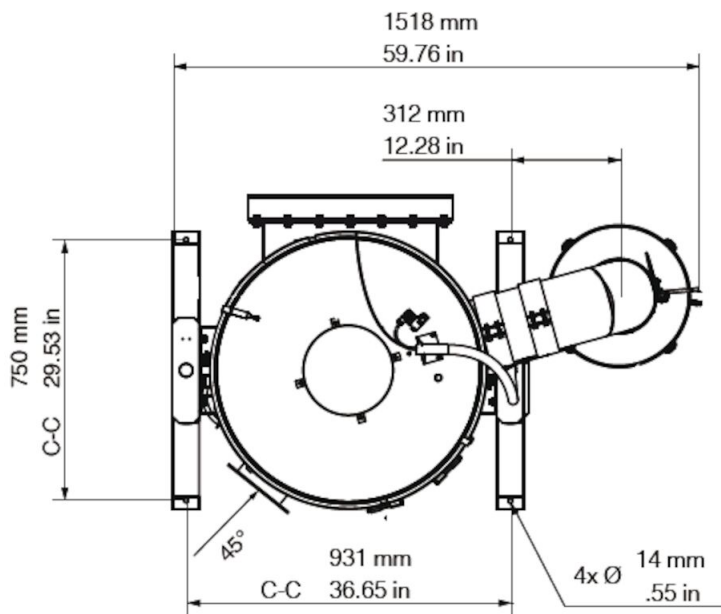
FlexFilter Twin High Stand

FlexFilter EX



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

FlexFilter EX



FlexFilter Single Low Stand