

# FlexFilter EX

Un sistema de filtro actualizado para sus necesidades presentes y futuras

---

## FlexFilter EX



El filtro FlexFilter EX está fabricado para resistir una sobrepresión de una potencial explosión y está equipado con panel de venteo. Los efectos nocivos de una explosión se reducen al mínimo ventilando la propagación de sobrepresión y la llama a través del panel de venteo a una zona segura. El colector de polvo está conectado a tierra en todos los componentes modulares. Todo el equipo eléctrico es EX clasificado para polvo combustible. Las opciones disponibles para el polvo recogido son desde un contenedor de recogida de 70L estándar (18 galones) con kit de equilibrado para permitir el uso de una bolsa de plástico conductora para facilitar la eliminación del polvo recogido o un dispositivo de vacío completamente automático con bolsa de graneles totalmente conductora con cables de conexión a tierra para instalaciones más grandes. Un control de filtro viene de serie para permitir el uso de unidades de vacío no clasificadas como EX.

### Materiales permitidos

Es de suma importancia conocer las propiedades del material extraído. El FlexFilter EX está destinado a ser una parte del sistema de extracción y recogida de material con las siguientes propiedades:

- Clase de explosión del polvo: St1 y St2
- Pmax:  $\leq 10$  bar
- MIE (Energía mínima de ignición)  $> 1$  mJ
- MIT (Temperatura mínima de ignición) MIT  $> 205$  °C

### Marcado de producto

El FlexFilter EX tiene marcado ATEX y está clasificado según la Directiva 2014/34/EU y marcado con la siguiente leyenda:

II 3D Ex h IIIC T130°C Dc

-10°C  $\leq$  Ta  $\leq$  40°C

Nederman 19.HB01X

- Sistema de filtración de última generación para satisfacer sus necesidades actuales y futuras
- Equipado con panel de venteo
- Contenedor de 70L con bolsa de plástico antiestática o bolsa granel conductora montada en un dispositivo de vaciado totalmente automático

Nombre de producto	FlexFilter EX
Estándar	2014/34/EC
Instalación	Exterior
Material	Lámina de metal
Apropiado para polvo combustible	True
Tipo de método de limpieza	Impulsos de aire inverso
Application	Polvo, Granulado, Granalla, Humo
Capacidad del contenedor (l)	70 l (No para soporte en alto)
Superficie de filtración (m <sup>2</sup> )	12 (por filtro)
Capacidad (Máx. caudal m <sup>3</sup> /h)	1600 (por filtro)
Tipo de filtro	Mangas
Material filtrante	Conductive ( $< 10^8 \Omega$ ) polyester. Class M according to EN 60335-

# FlexFilter EX

2-69



Granulado



Granalla







Humo



Polvo




## FlexFilter EX

Imagen	Nombre para ficha de datos	Número de elementos filtrantes	Peso (kg)	Modelo
	FlexFilter EX con contenedor de polvo de 70l	1	255	40118943
	FlexFilter Twin EX con contenedor de polvo 2x70l	2	485	40118983
	FlexFilter EX soporte elevado con dispositivo de alimentación externo y bolsas para la recogida de polvo. Preparado para la incorporación de patas.	1	450	40118942
	FlexFilter Twin EX soporte elevado con dispositivo de alimentación externo y bolsas para la recogida de polvo. Preparado para la incorporación de patas. 2 filtros	2	850	40118982

## FlexFilter EX

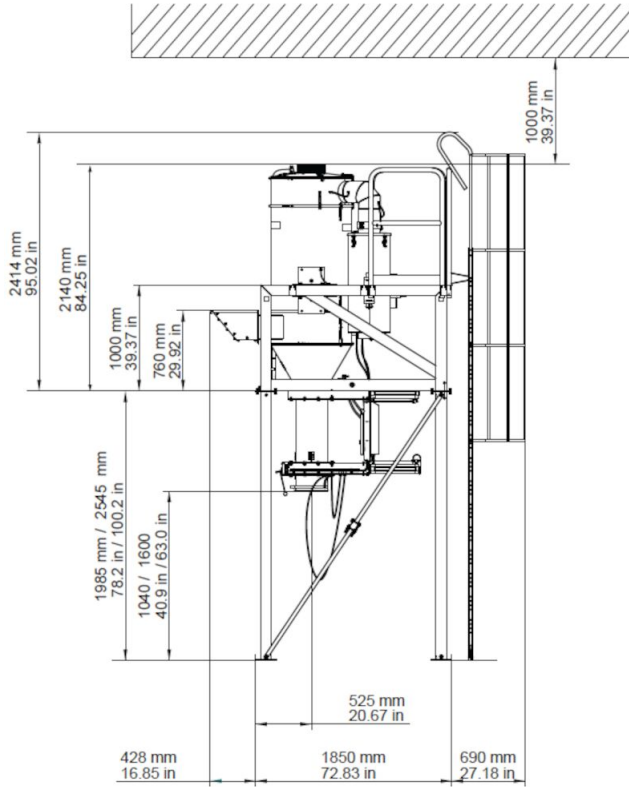
	Accesorio	Referencia
	Deflector 220x540	40376771
	Deflector	40375004
	Patas gemelas extra altas	40375242
	Patas gemelas altas	40375243
	Patas simples extra altas	40375244
	Patas simples altas	40375245
	Plataforma de servicio para FF EX TWIN	40375246
	Plataforma de servicio para FF EX Simple	40375247
	Escalera para plataforma de servicio FF EX	40375248
	Kit de conexión para plataforma de servicio FF EX	40375249
	Kit RF Twin	40375259
	Tubería embridada d150 0,5m	40376525*
	Tubería embridada Ø150, 1 m	40375263*
	Tubería embridada diámetro 200mm, longitud 0,5m	40376516
	Codo embridado 45° Ø150	40376770*
	Codo 90° embridado Ø150	40375264*
	BigBag PP Type C, 25 pcs	40375271
	Interruptor diferencias de presiones 3-15 kPa NC	40375273
	Indicador de nivel (BLI)EX	40375269
	Alarma de incendios para filtros compl.	40116540
	Bolsa de plástico 730x900, 20pcs, en material conductor para aplicaciones EX	40118800
	Tubería de transición embridada 0,2m DN200 B-Flap	40376974

## FlexFilter EX

Accesorio		Referencia
	Adaptador brida/brida DN200 B-Flap	40376977
	HVCP 45kW EX Insight EU - IoT ready	40124517
	HVCP 37kW EX Insight EU - IoT ready	40124518
	HVCP 45kW EX - IoT upgradeable	40124519
	HVCP 37kW EX - IoT upgradeable	40124520
	HVCP 55kW EX - IoT upgradeable	40124525
	HVCP Insight Upgrade Kit EX EU	40377231

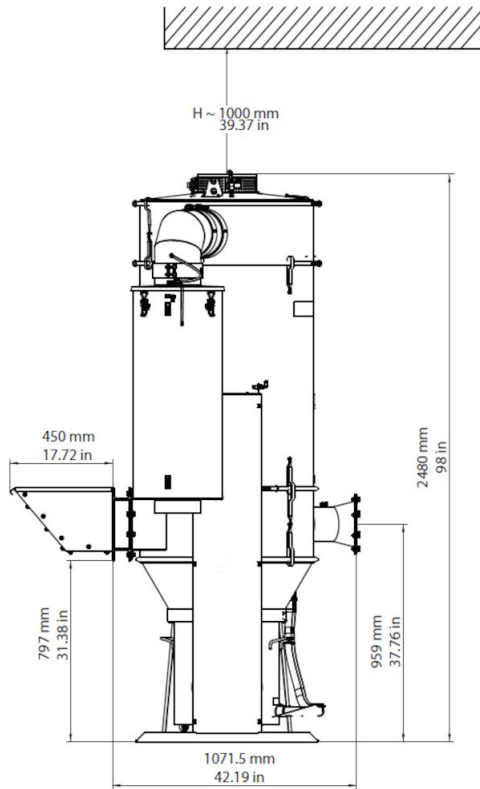
*\*Tubos resistentes a la presión y codos para la instalación entre la entrada del filtro y la válvula de aislamiento. Se necesita un adaptador entre las bridas de la tubería y la válvula de aislamiento. Elementos de fijación y sellos incluidos.*

# FlexFilter EX



FlexFilter Single & Twin High Stand

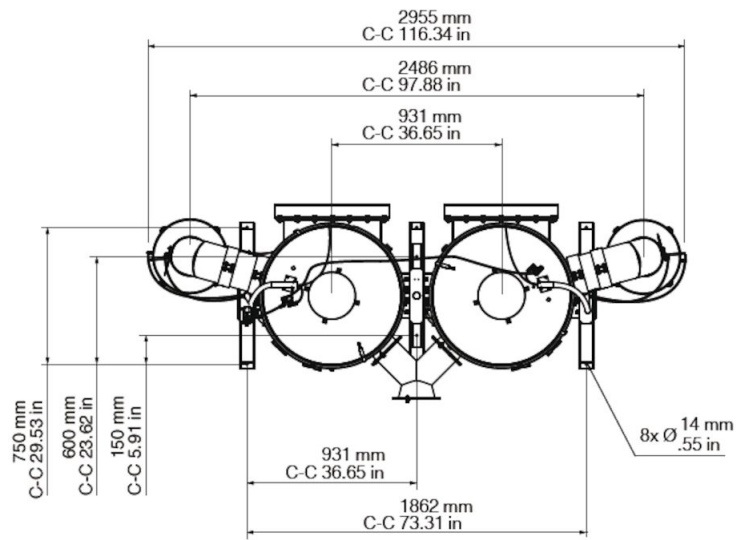
## FlexFilter EX



FlexFilter Single & Twin Low Stand

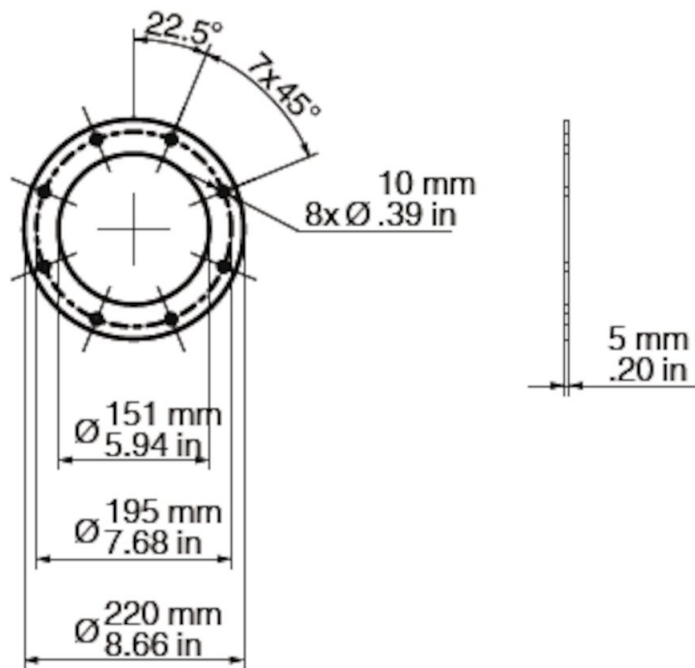


## FlexFilter EX

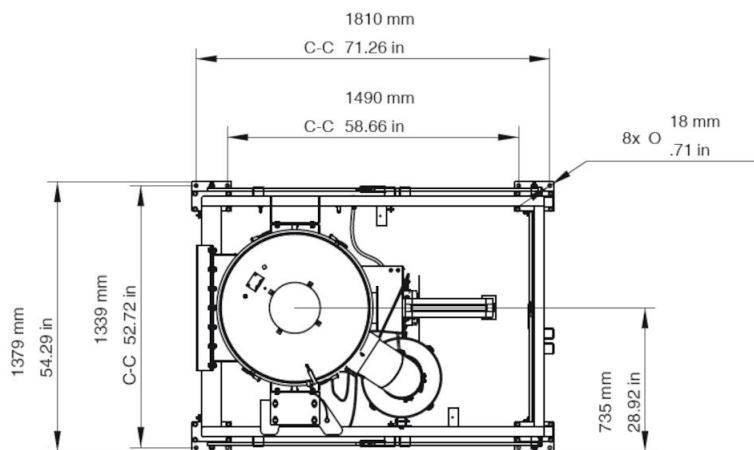


FlexFilter Twin Low Stand

## FlexFilter EX

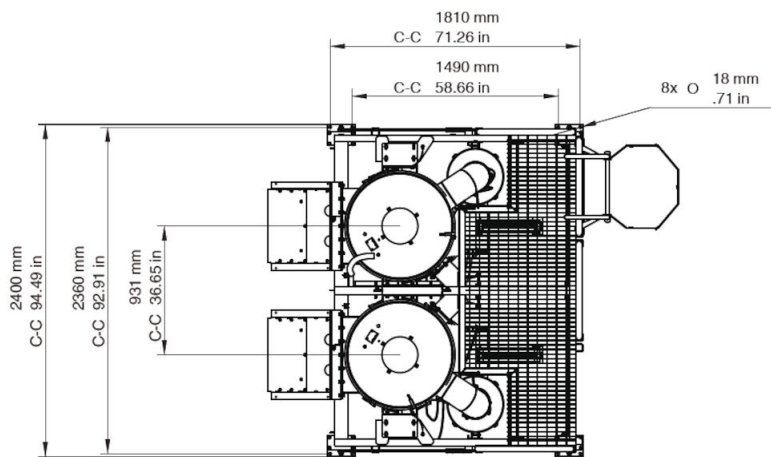


FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



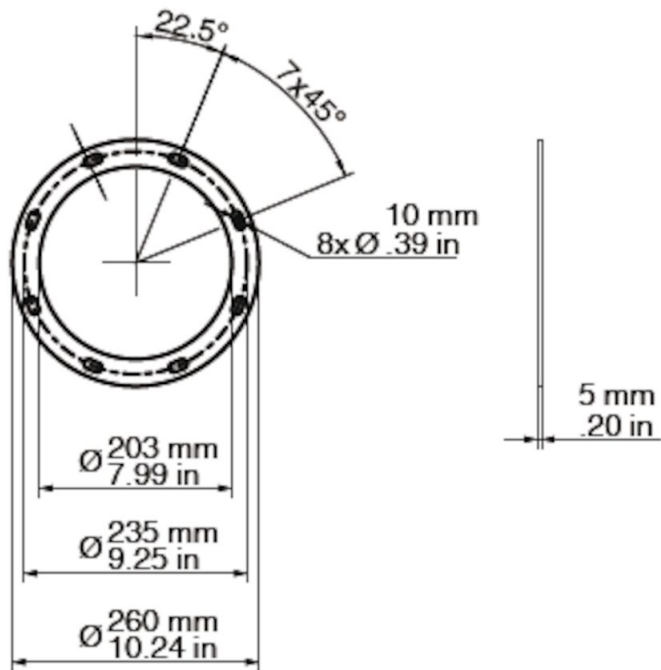
FlexFilter Single High Stand

## FlexFilter EX



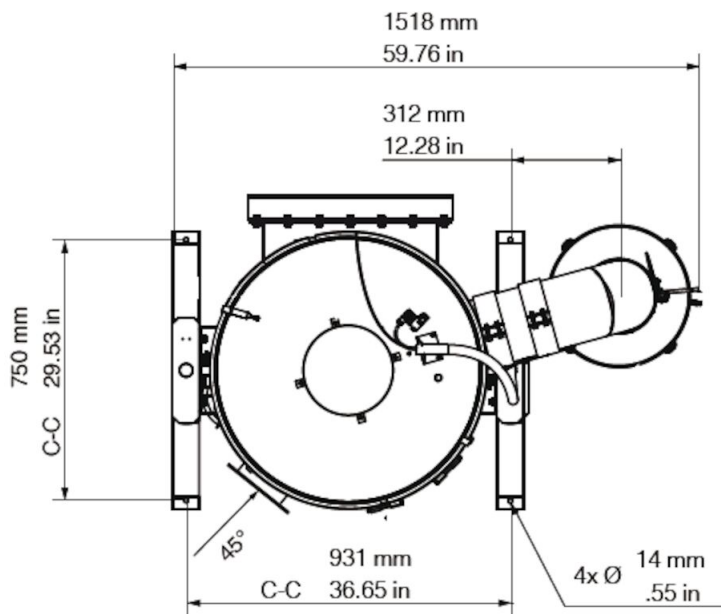
FlexFilter Twin High Stand

## FlexFilter EX



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

## FlexFilter EX



FlexFilter Single Low Stand