

FlexFilter EX

Un sistema de filtración de última generación para satisfacer sus necesidades actuales y futuras



FlexFilter EX

- ✓ Un sistema de filtración de última generación para satisfacer sus necesidades actuales y futuras
- ✓ Equipado con un panel contra explosión
- ✓ Contenedor estándar de 70 litros con bolsa de plástico antiestática o bolsa a granel conductora equipada con un dispositivo de vaciado totalmente automático.
- ✓ Designed for ISO 21904 compliance

El Flexfilter EX está fabricado para soportar la sobrepresión de una posible explosión y está equipado con un panel de alivio de explosiones. Los efectos nocivos de una explosión se minimizan ventilando la sobrepresión y la propagación de las llamas a través del panel de alivio a una zona segura. El colector de polvo está totalmente conectado a tierra en todos los componentes modulares. Todo el equipo eléctrico está clasificado EX para polvo combustible. Hay opciones disponibles para el polvo recolectado, desde un recipiente de recolección estándar de 70 L (18 gal) completo con un kit de equilibrado del recipiente para permitir el uso de un saco de plástico conductor para facilitar la retirada del polvo recogido o un dispositivo de vaciado totalmente automático con un saco a granel totalmente conductor con cables de tierra para instalaciones más grandes. Se suministra de serie un filtro de control para permitir el uso de unidades de aspiración no clasificadas como EX.

Materiales permitidos:

Es de suma importancia conocer las propiedades del material extraído. El FlexFilter EX está pensado para formar parte de un sistema de extracción que recoja material con las siguientes propiedades:

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

Marcado del producto:

El FlexFilter EX está clasificado ATEX según la directiva 2014/34/UE y marcado:

II 3D Ex h III C T130°C Dc

$-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$

Nederman 19.HB01X














FlexFilter EX

Certificaciones	[ce], [ex]
[ProductStandards]	2014/34/EC
Instalación	Exterior
Material	Chapa metálica
Apto para polvo combustible	True
Método de limpieza del filtro	[ReverseAirPulse]
Aplicación	Polvo, Granulado, Grano, Humos
Volumen del depósito de polvo (l)	70 (por filtro)
Superficie filtrante (m ²)	12 (por filtro)
Capacidad (flujo de aire máx. m ³ /h)	1600 (por filtro)











Modelos

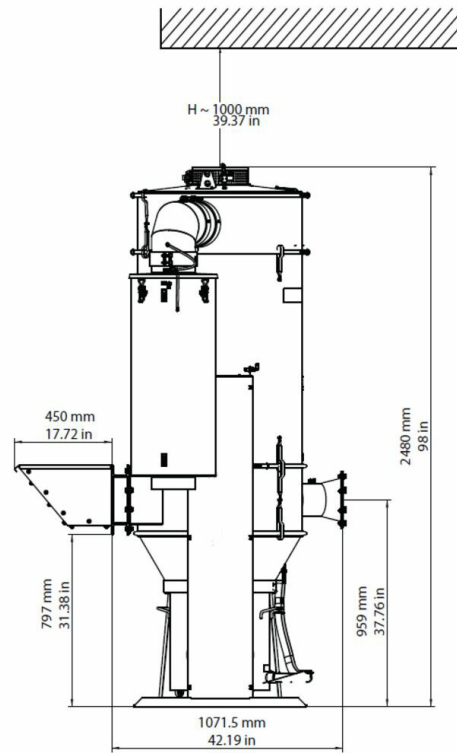
	No. De Artículo	Tipo de filtro	Número de elementos filtrantes	Material del filtro	Peso (kg)
	40118943	Bolsa	1	Poliéster conductor (<math><10^8 \Omega</math>), Clase M según la norma EN 60335-2-69.	255
	40118983	Bolsa	2	Poliéster conductor (<math><10^8 \Omega</math>), Clase M según la norma EN 60335-2-69.	485
	40118982	Bolsa	2	Poliéster conductor (<math><10^8 \Omega</math>), Clase M según la norma EN 60335-2-69.	850

Accesorios

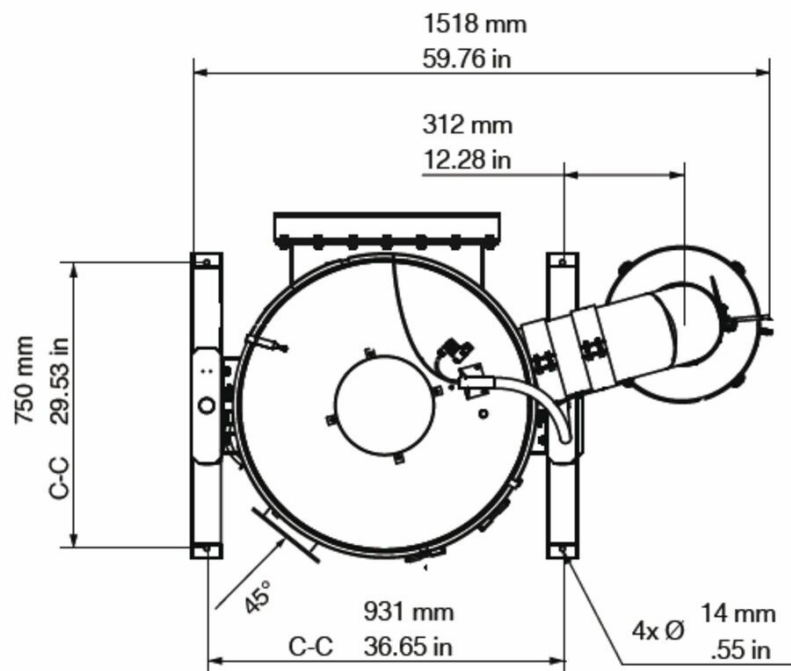
	Accesorio	No. De Artículo
	Deflector de válvula de explosión, con unas dimensiones de 220 x 540 mm (8.66 x 21.26 pulgadas), diseñado para reducir el área de seguridad designada.	40376771
	Deflector	40375004
	Legs Twin Extra High	40375242
	Legs Twin High	40375243
	Legs Single Extra High	40375244
	Legs Single High	40375245
	Service platform for FF EX TWIN	40375246
	Service platform for FF EX Single	40375247
	Ladder for Service platform FF EX	40375248
	Connection kit for Serv. pltf FF EX	40375249
	Twin RF Kit	40375259
	Tubería con brida d150, 0.5 m.	40376525
	Tubería con brida Ø 150, 1 m.	40375263

Accesorios

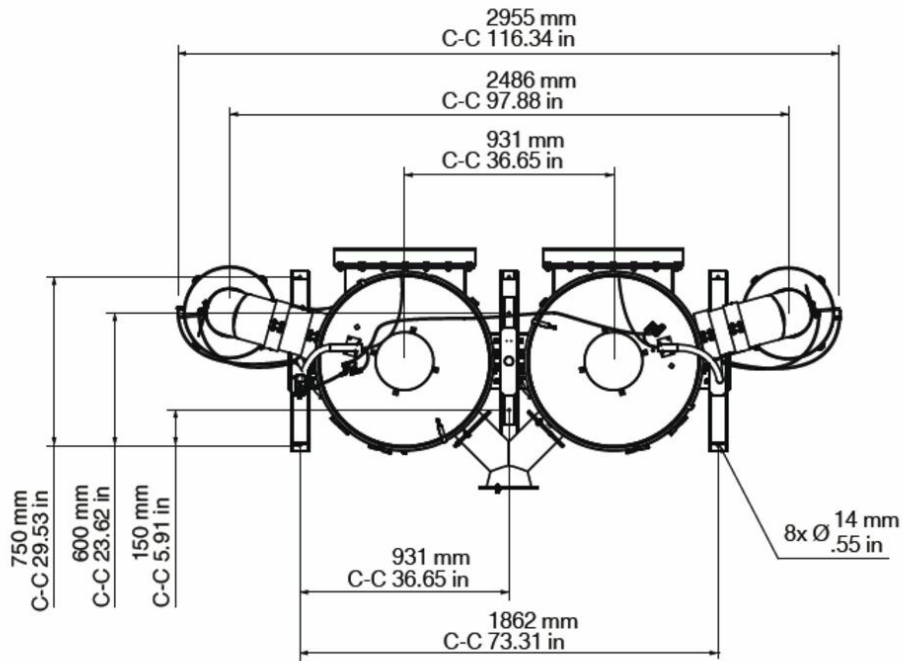
	Accesorio	No. De Artículo
	Flanged pipe dia 200mm, length 0,5m	40376516
	Codo con brida 45° Ø 150	40376770
	Codo con brida 90° Ø 150.	40375264
	BigBag PP Type C, 25 pcs	40375271
	Sensor de presión diferencial 3-15 kPa NC.	40375273
	Indicador de nivel de contenedor homologado por ATEX que proporciona una supervisión segura en entornos peligrosos con instrucciones detalladas en el manual del usuario.	40375269
	Indicación de sobrecalentamiento mediante un fusible que proporciona alertas de seguridad si la unidad se sobrecalienta mientras no está en funcionamiento pero sigue conectada a la corriente. Si se coloca en una zona EX, se requiere un circuito intrínsecamente seguro.	40116540
	Bolsa de plástico de repuesto 730 x 900, 20 unidades, en material disipativo para aplicaciones EX.	40118800
	Flanged trans.pipe0,2m DN200 B-Flap	40376974
	Adapter flange/flange DN200 B-Flap	40376977



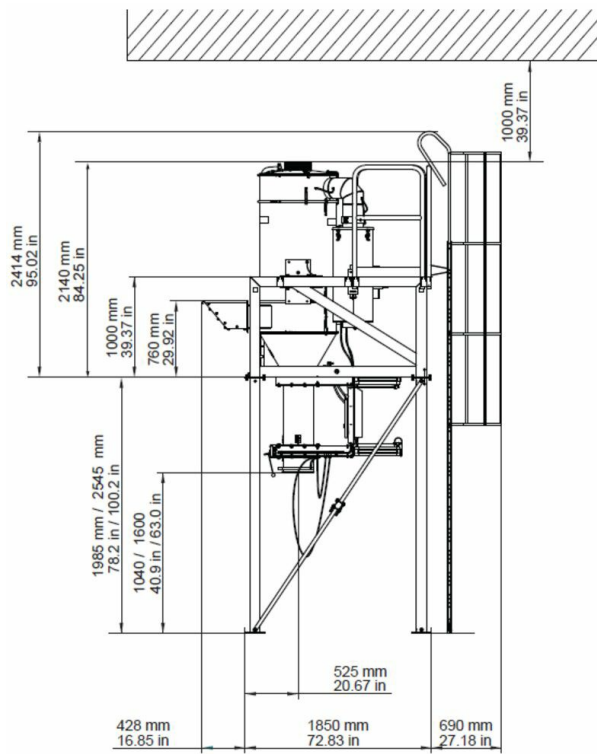
FlexFilter Single & Twin Low Stand



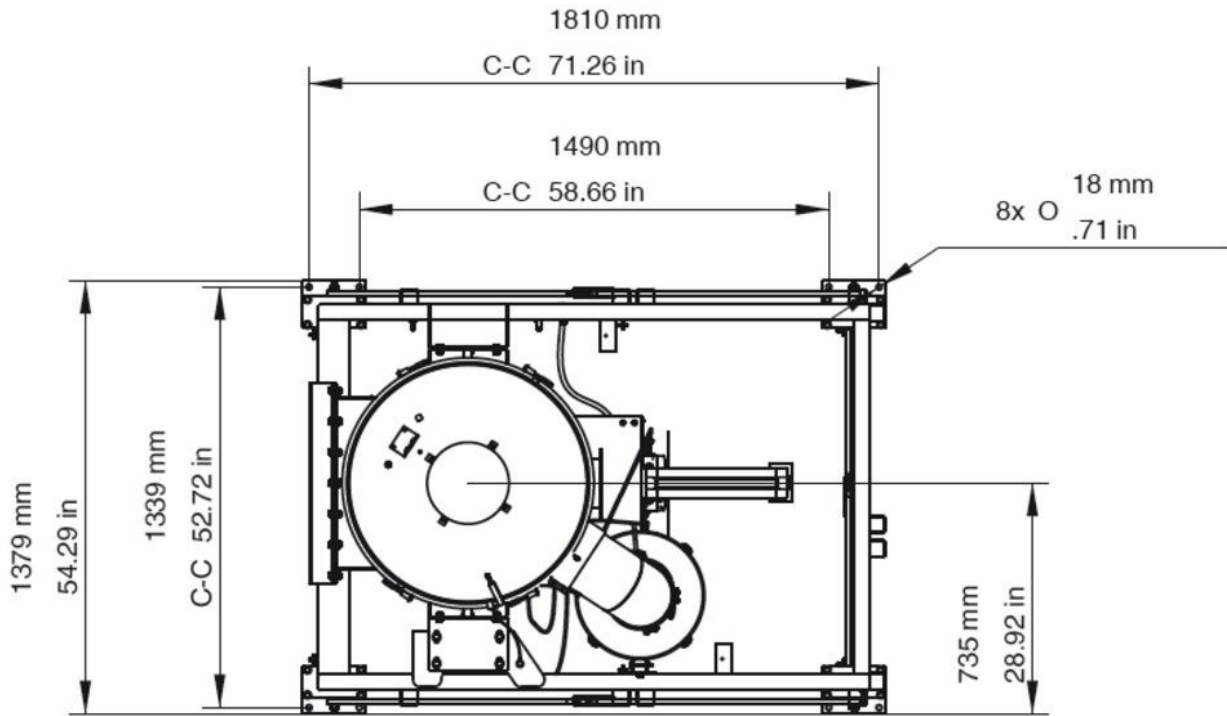
FlexFilter Single Low Stand



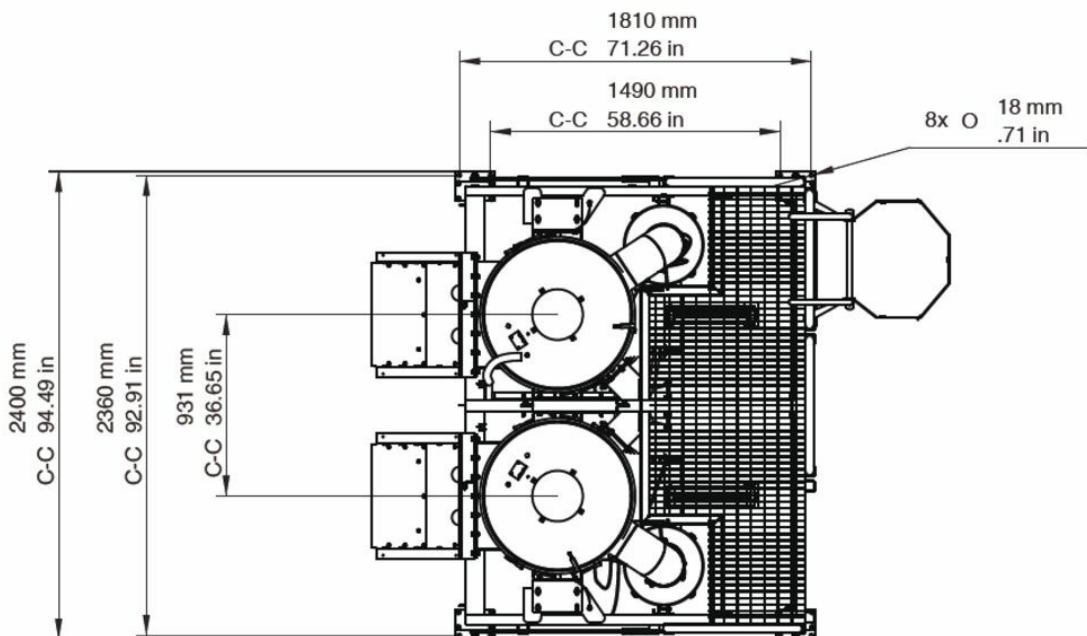
FlexFilter Twin Low Stand



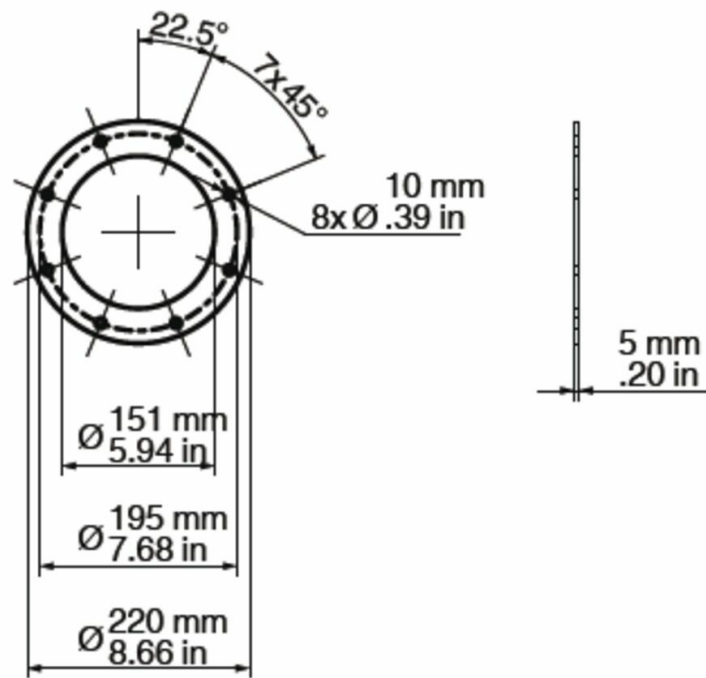
FlexFilter Single & Twin High Stand



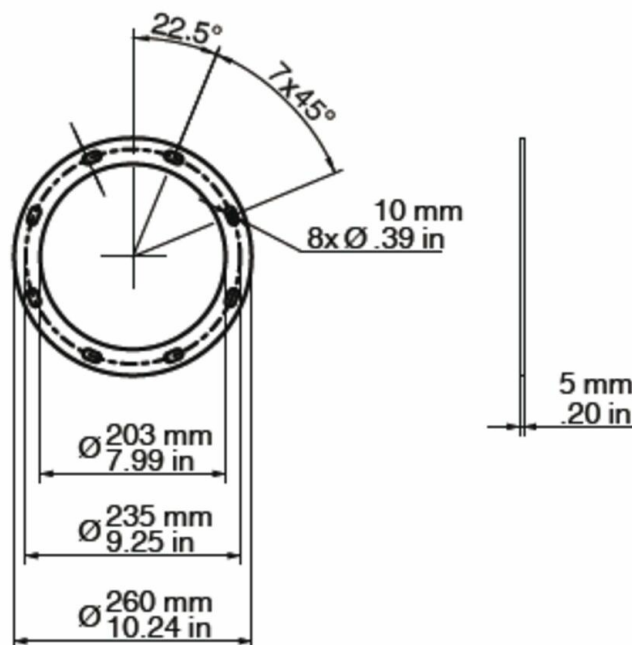
FlexFilter Single High Stand



FlexFilter Twin High Stand



FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand