Product leaflet

FlexFilter EX

Un sistema de filtro actualizado para sus necesidades presentes y futuras

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

FlexFilter EX

- 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
- Designed for ISO 21904 compliance

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: ≤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≤Ta≤40°C
Nederman 19.HB01X

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

FlexFilter EX

Certificaciones	CE, 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
[ProductApplication]	Polvo, Granulado, Granalla, Humo
Capacidad del contenedor (l)	70 l (No para soporte en alto)
Superficie de filtración (m²)	12 (por filtro)
Capacidad (Máx. caudal m3/h)	1600 (por filtro)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Models

	Item number	Tipo de filtro	Número de elementos filtrantes	Material filtrante	Peso (kg)
	40118943	Mangas	1	Conductive (<10^8 Ω) polyester. Class M according to EN 60335-2-69	255
	40118983	Mangas	2	Conductive (<10^8 Ω) polyester. Class M according to EN 60335-2-69	485
	40118942	Mangas	1	Conductive (<10^8 Ω) polyester. Class M according to EN 60335-2-69	450
	40118982	Mangas	2	Conductive (<10^8 Ω) polyester. Class M according to EN 60335-2-69	850

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Accessories

	Accessory	Item number
	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 Ø 150, 1 m	40375263

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Accessories

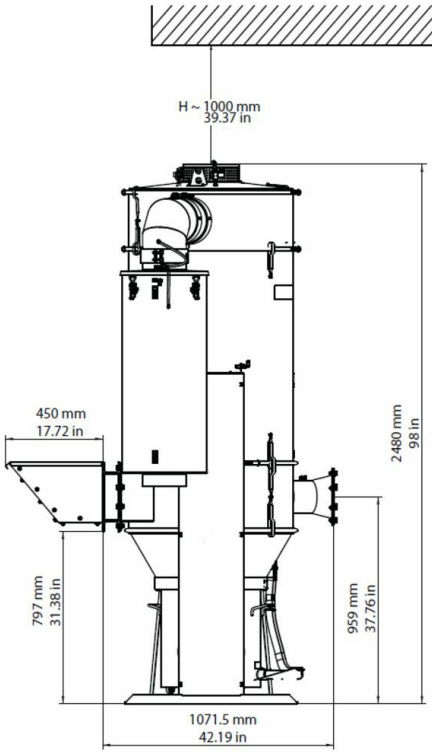
	Accessory	Item number
	Tubería embridada diámetro 200mm, longitud 0,5m	40376516
	Codo embridado 45° Ø 150	40376770
	Codo 90° embridado Ø 150	40375264
	BigBag PP Type C, 25 pcs	40375271
	Interruptor diferencias de presiones 3-15 kPa NC	40375273
	BLI EX	40375269
	Alarma de incendio completa. Se activa cuando la temperatura excede de +140 grados centígrados. Si se coloca en la zona EX, se requiere un circuito de seguridad intrínseca.	40116540
	Bolsa de plástico 730x900 disipativo, 20p	40118800
	Tubería de transición embridada 0,2m DN200 B-Flap	40376974
	Adaptador brida/brida DN200 B-Flap	40376977
	Premium HVCP control panel 55kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-550	73009400
	Premium HVCP control panel 37kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-370-IoT	73008345
	Premium HVCP control panel 45kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-450-IoT	73008347

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

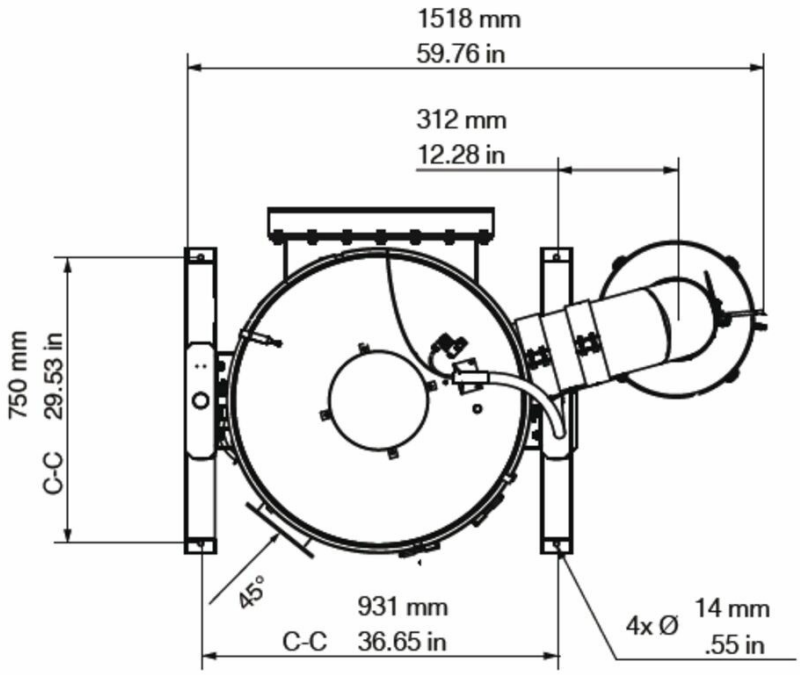
Accessories

	Accessory	Item number
	Premium HVCP control panel 45kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-450	73008346
	Premium HVCP control panel 37kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-370	73008344

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

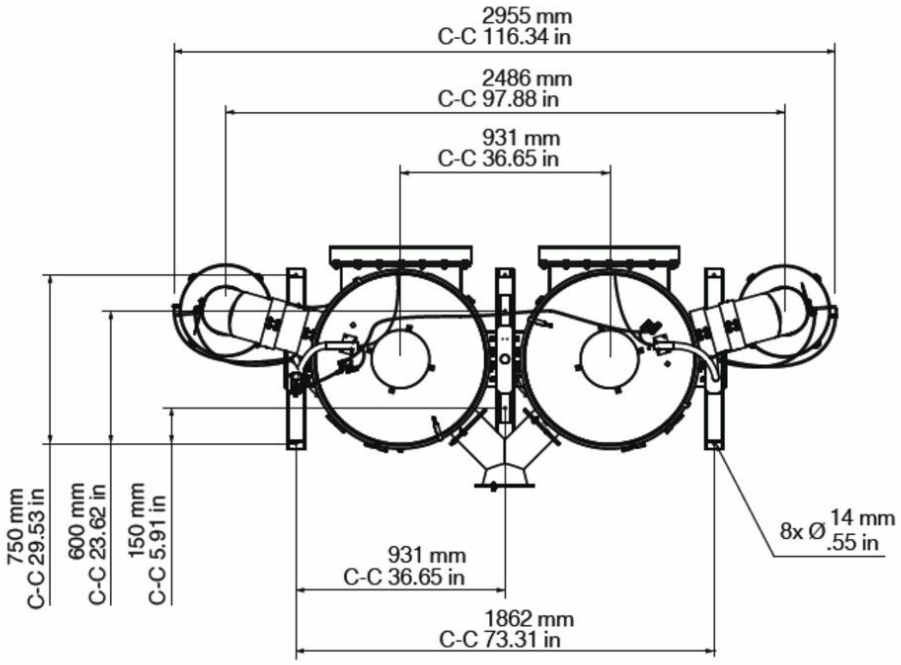


FlexFilter Single & Twin Low Stand

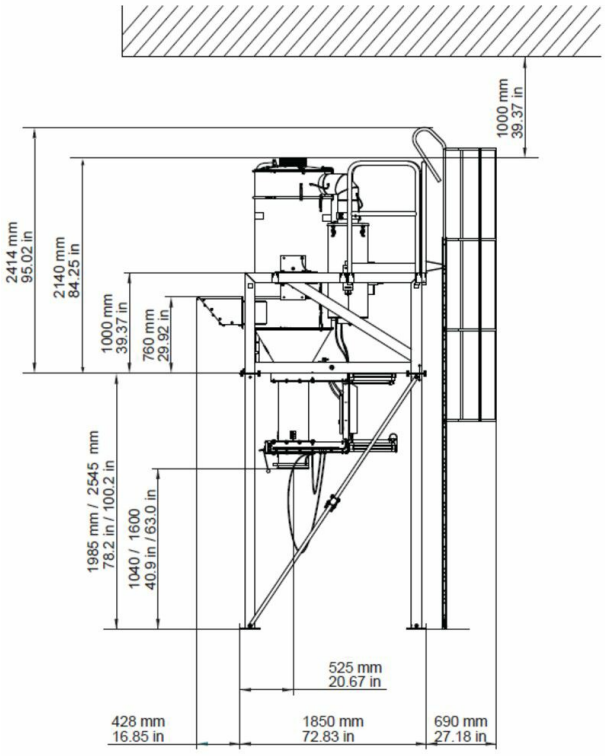


FlexFilter Single Low Stand

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

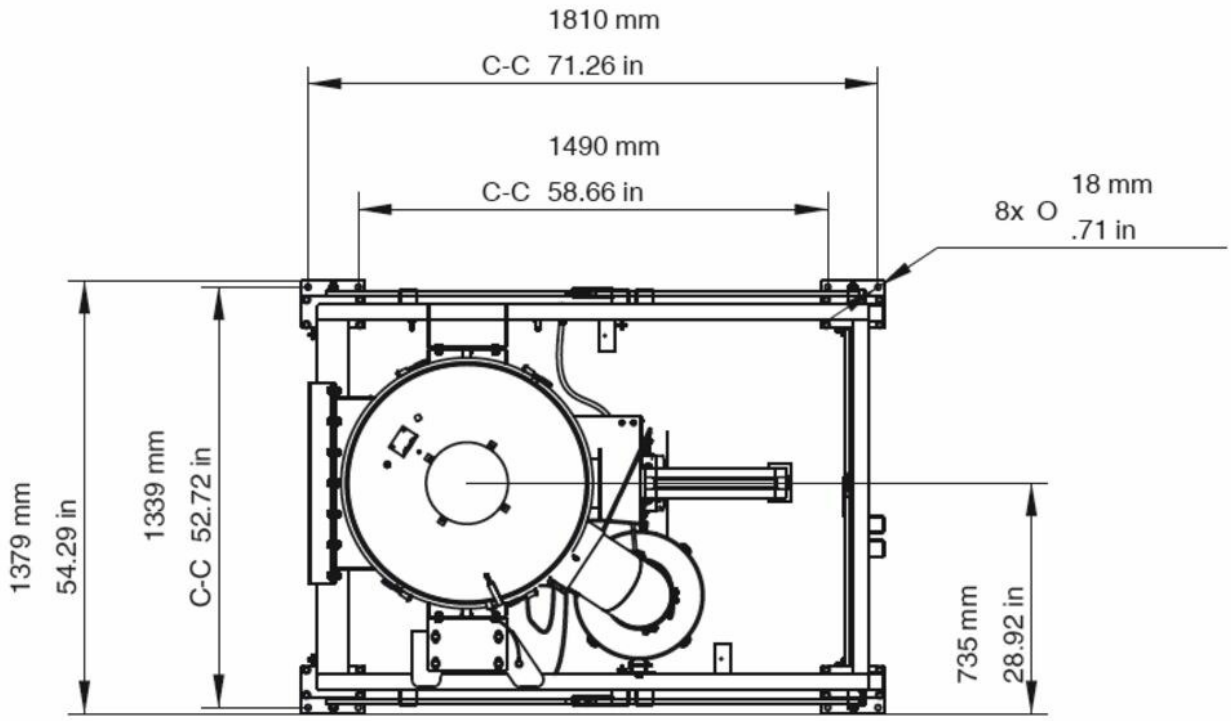


FlexFilter Twin Low Stand

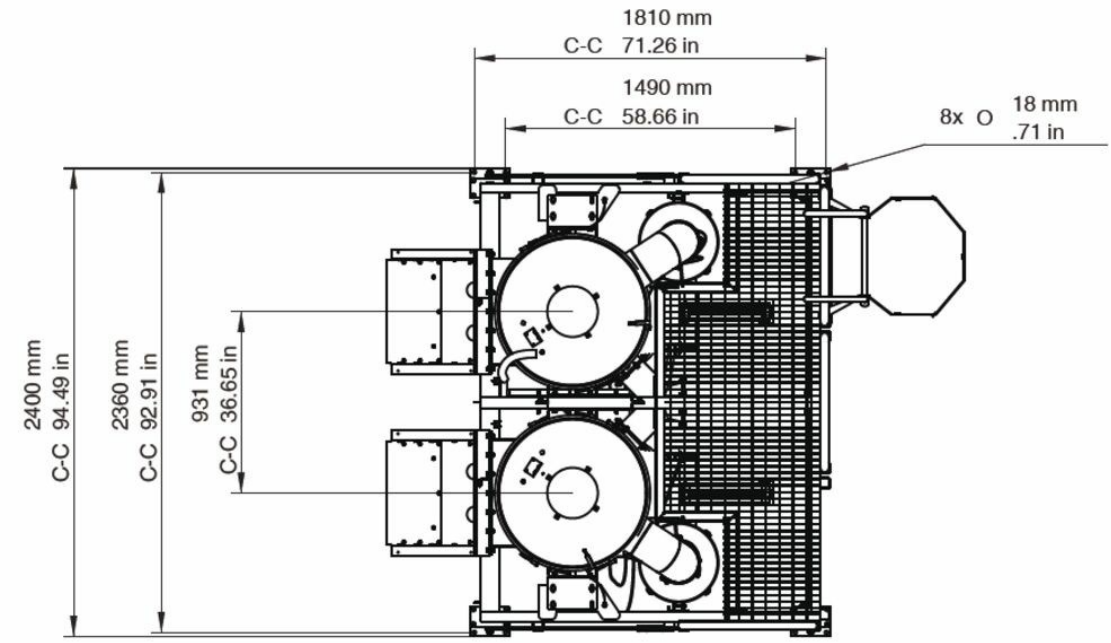


FlexFilter Single & Twin High Stand

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

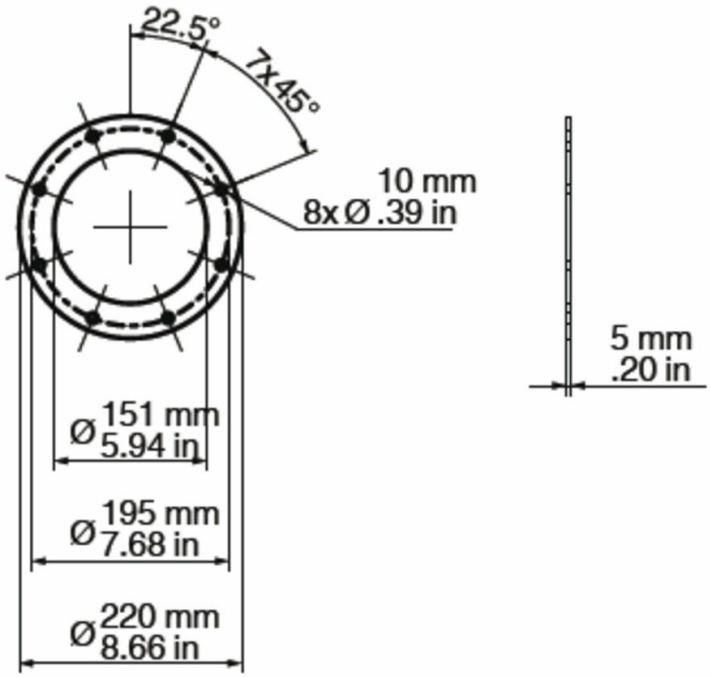


FlexFilter Single High Stand

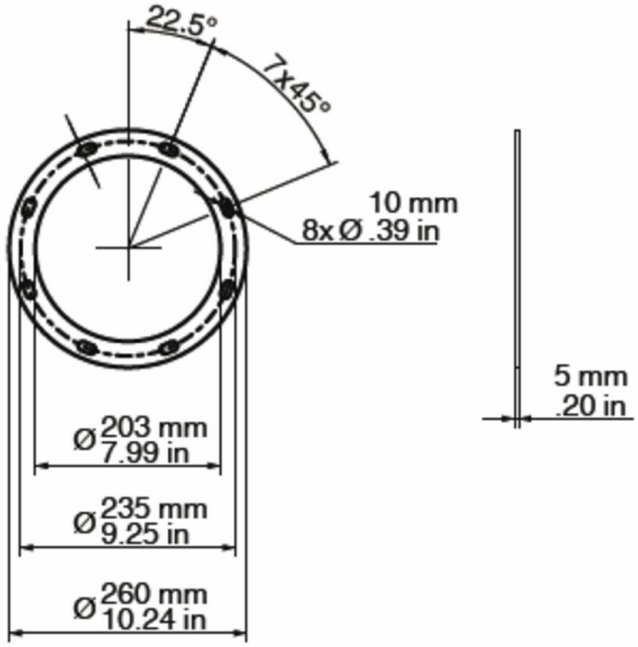


FlexFilter Twin High Stand

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB



FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB