

FlexFilter EX

Ein modernes Filtersystem, ausgelegt für Ihren aktuellen und den zukünftigen Bedarf.



FlexFilter EX

- ✓ Ein modernes Filtersystem, ausgelegt für Ihren aktuellen und den zukünftigen Bedarf.
- ✓ Inkl. Explosionsschutz mit Berstscheibe.
- ✓ Standardmäßiger 70-l-Behälter mit antistatischem Plastikbeutel oder leitfähigem Großbeutel, befestigt an vollautomatischer Entleerungsvorrichtung
- ✓ Designed for ISO 21904 compliance

Der FlexFilter EX ist für den Überdruck aus potenziellen Explosionen ausgelegt und mit Explosionsschutz mit Berstscheibe ausgestattet. Die gefährlichen Effekte einer Explosion werden durch die Entlüftung des Überdrucks und die Verhinderung der Flammenausbreitung über das Entlastungsblech in einen sicheren Bereich gemindert. Der Staubsammler ist in allen modularen Komponenten vollständig geerdet. Alle elektrischen Vorrichtungen sind Ex-zertifiziert für brennbare Stäube. Optionen für die Aufnahme des Staubs aus einem standardmäßigen 70-l-Sammelbehälter (18 gal), komplett mit Behälterausgleich-Set und leitfähigem Plastikbeutel für die einfache Entleerung des gesammelten Staubs bzw. mit vollautomatischer Sammelvorrichtung mit vollständig leitfähigem Großbeutel mit Massekabel für größere Installationen. Standardmäßig mit Kontrollfilter für die Verwendung von Vakuumeinheiten ohne EX-Zulassung.

Zulässige Materialien

Es ist äußerst wichtig, dass die Eigenschaften des abgesaugten Materials bekannt sind. Der FlexFilter EX ist für die Integration in ein Absaugsystem ausgelegt, das Material mit den folgenden Eigenschaften sammelt:

- Staubexplosionsklasse: St1 and St2
- Pmax: ≤ 10 bar
- MIE (Mindestzündenergie) > 1 mJ
- MIT (Mindestzündtemperatur) > 205 °C

Produktkennzeichnung

FlexFilter EX mit ATEX-Klassifizierung und Kennzeichnung:

II 3D Ex h IIC T130°C Dc

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

Nederman 19.HB01X














FlexFilter EX

Zertifikat	CE, EX
Standard	2014/34/EC
Installation	im Freien
Material	Verzinktes Stahlblech
Geeignet für explosionsfähigen Staub	True
Filterreinigungsmethode	Luftumkehr-Impuls
Applikation	Stäube, Granulat, Strahlgut/Sande, Rauche
Volumen Staubbehälter (l)	70 l (nicht für hohe Aufhängung)
Filterfläche (m ²)	12 (pro Filter)
Kapazität (Max Volumenstrom m ³ /h)	1600 (pro Filter)














Modelle

	Item number	Filtertyp	Anzahl der Filter	Filtermaterial	Gewicht (kg)
	40118943	Filterkerze	1	Leitfähiges (10^8 Q) Polyester. Klasse M nach EN 60335-2-70	255
	40118983	Filterkerze	2	Leitfähiges (10^8 Q) Polyester. Klasse M nach EN 60335-2-72	485
	40118942	Filterkerze	1	Leitfähiges (10^8 Q) Polyester. Klasse M nach EN 60335-2-69	450
	40118982	Filterkerze	2	Leitfähiges (10^8 Q) Polyester. Klasse M nach EN 60335-2-71	850



Accessories

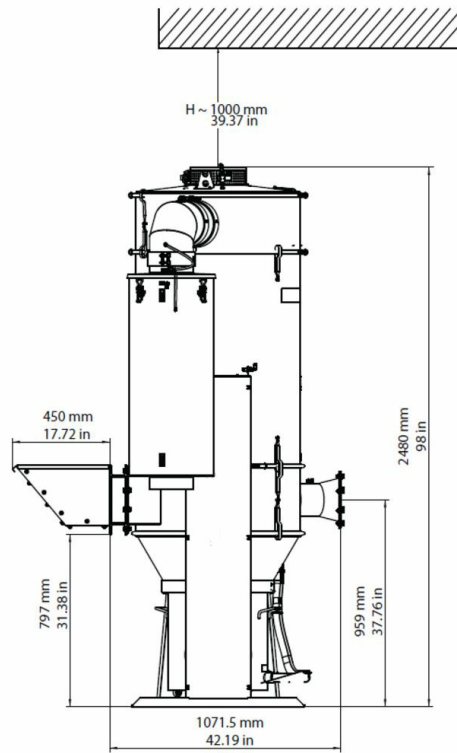
	Accessory	Item number
	Explosionsventilabweiser mit den Maßen 220x540mm (8,66x21,26 Zoll) zur Verkleinerung des vorgesehenen Sicherheitsbereichs.	40376771
	Deflektor	40375004
	Standfuß FlexFilter Twin, hoch	40375242
	Standfuß FlexFilter Twin	40375243
	Standfuß hoch f. FlexFilter single	40375244
	Standfuß hoch f. FlexFilter single	40375245
	Serviceplattform FlexFilter Ex TWIN	40375246
	Serviceplattform FlexFilterEx Single	40375247
	Leiter zur Plattform FlexFilter Ex	40375248
	Verbindungselement f. Plattform	40375249
	RF-Kit für Doppelfilter	40375259
	Flanged pipe d150, 0,5m	40376525
	Flanschrohr Ø 150, 1 m	40375263

Accessories

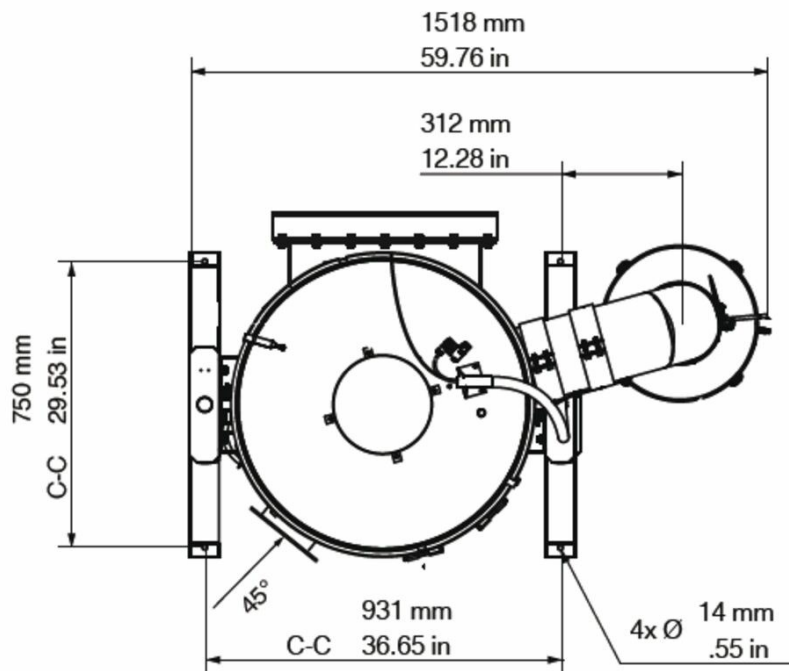
	Accessory	Item number
	Flanged pipe Ø 200mm, length 0,5m	40376516
	Flanschbogen 45° Ø 150	40376770
	Flansch Bogen 90° Ø 150	40375264
	BigBag PP Type C Multipack 25 St.	40375271
	Differenzdruckschalter 3-15 kPa NC	40375273
	ATEX-zugelassener Füllstandsanzeiger für die sichere Überwachung in gefährlichen Umgebungen mit ausführlicher Bedienungsanleitung.	40375269
	Überhitzungsanzeige über eine Schmelzsicherung, die eine Sicherheitswarnungen gibt, wenn das Gerät überhitzt, während es nicht läuft, aber noch unter Spannung steht. Bei Aufstellung im EX-Bereich ist ein eigensicherer Stromkreis erforderlich.	40116540
	Ersatz-Plastikbeutel 730x900, 20 Stück, aus ableitfähigem Material für EX-Anwendungen	40118800
	Flanschübergangsröhr 0,2 m DN200 für B-Flap	40376974
	Adapter Flansch/Flansch DN200 für 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

Accessories

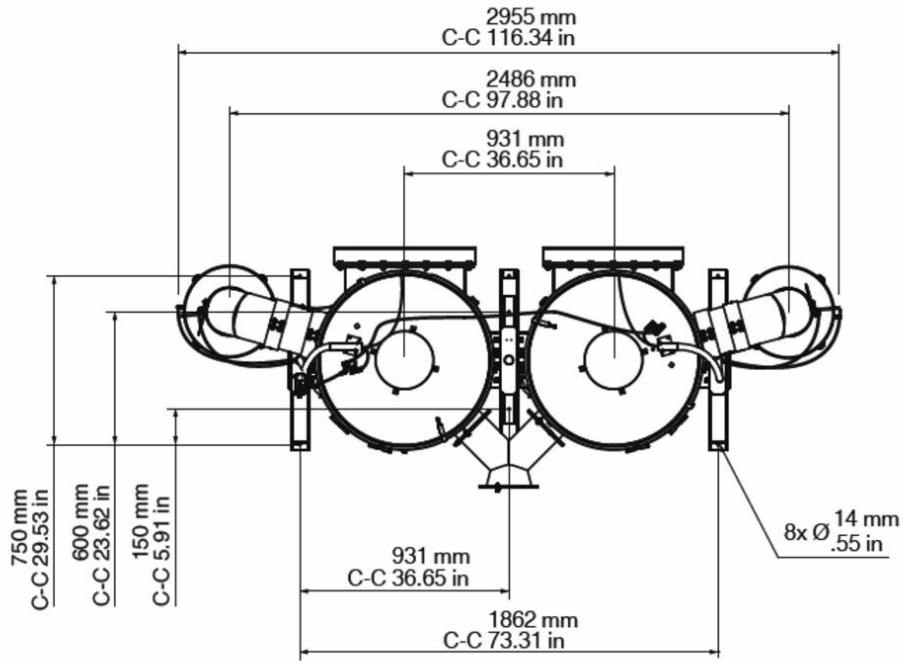
	Accessory	Item number
	Premium HVCP control panel 45kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-450	73008346
	Premium HVCP control panel 37kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-370	73008344



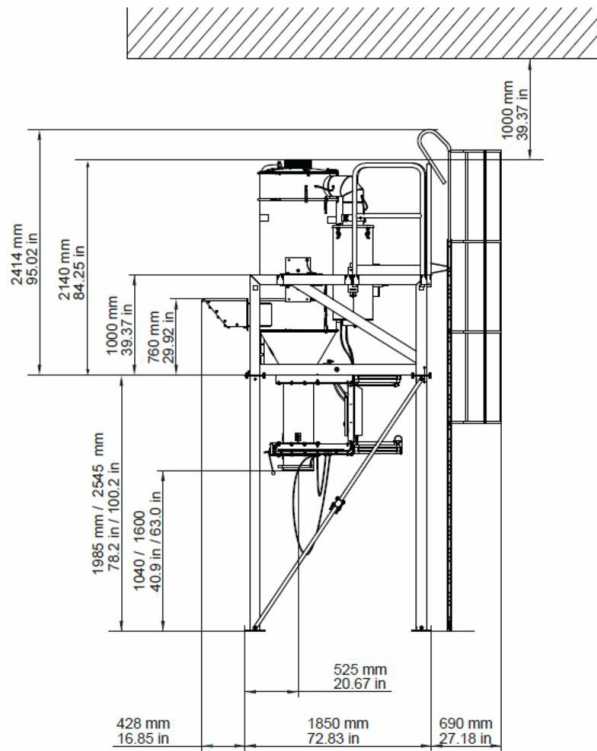
FlexFilter Single & Twin Low Stand



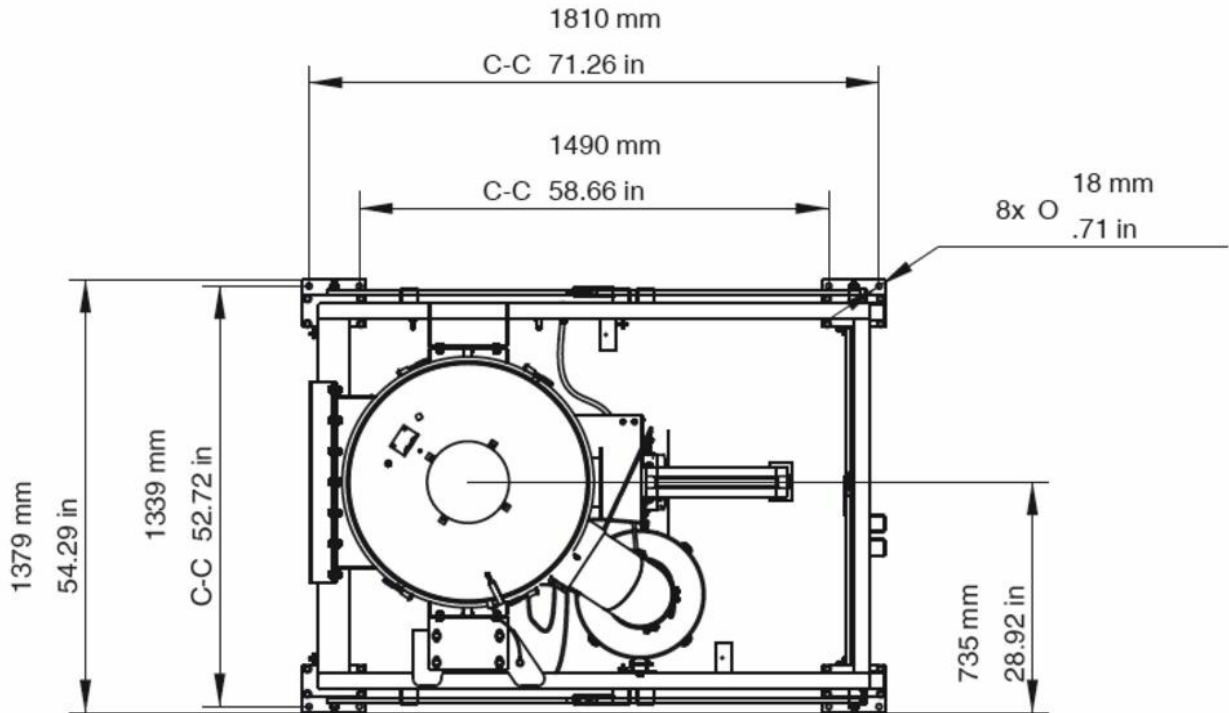
FlexFilter Single Low Stand



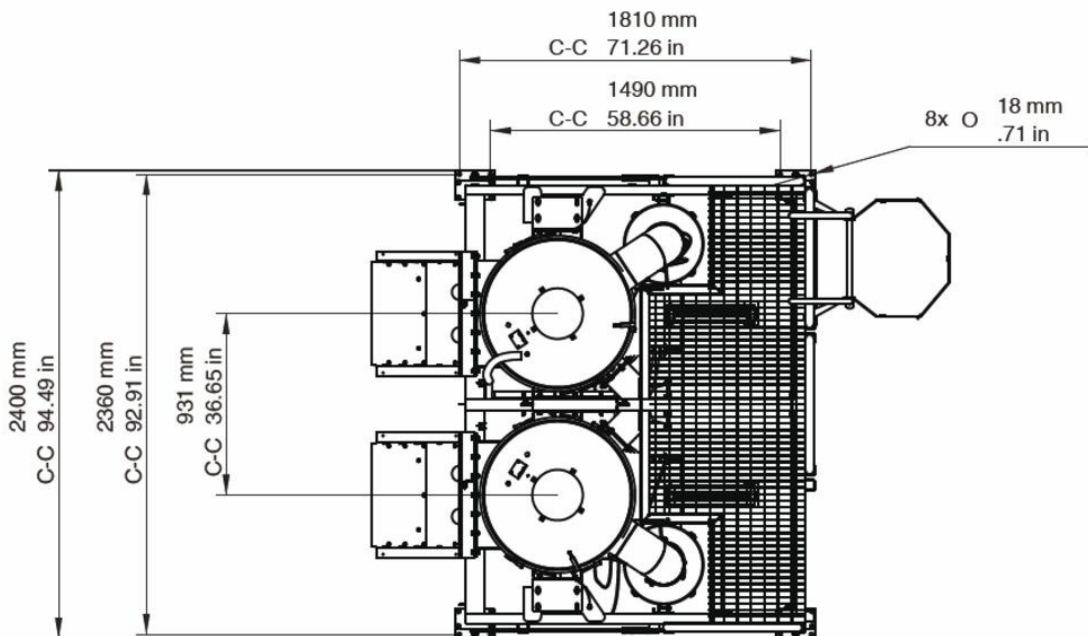
FlexFilter Twin Low Stand



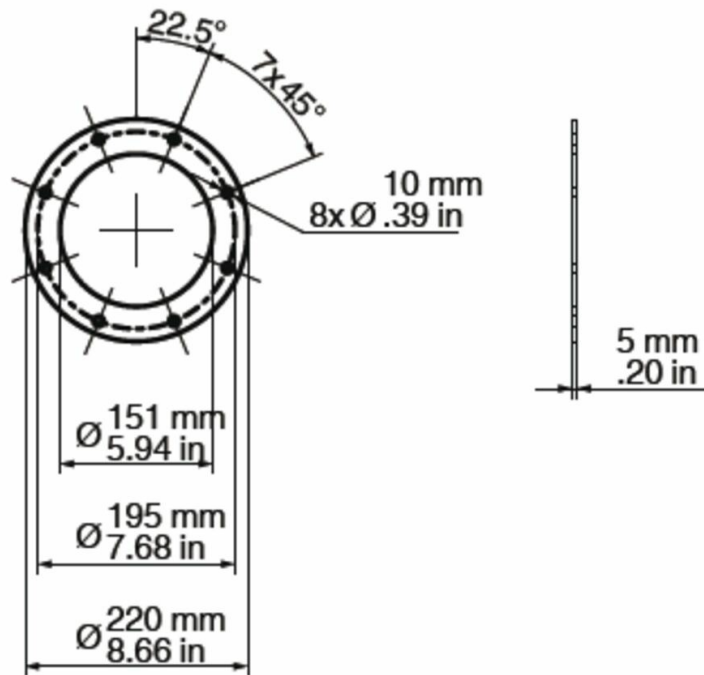
FlexFilter Single & Twin High Stand



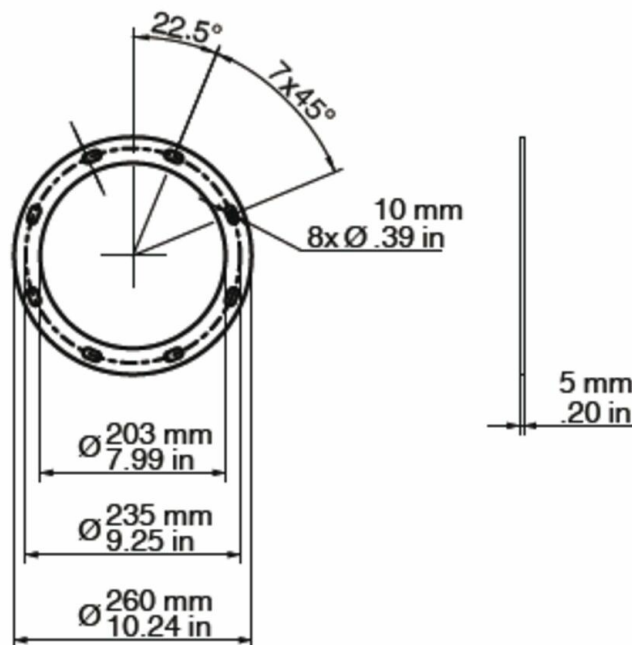
FlexFilter Single High Stand



FlexFilter Twin High Stand



FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand