

## FlexFilter EX

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

---

## FlexFilter EX



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 Behälteraussgleich-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 IIIIC T130°C Dc

-10°C ≤ Ta ≤ 40°C

Nederman 19.HB01X

- 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





Produktname	FlexFilter 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)

## FlexFilter EX

Filterfläche (m <sup>2</sup> )	12 (pro Filter)
Kapazität (Max Volumenstrom m <sup>3</sup> /h)	1600 (pro Filter)
Filtertyp	Filterkerze




## FlexFilter EX

Bild	Beschreibung	Anzahl der Filter	Filtermaterial	Gewicht (kg)	Modell
	FlexFilter Doppelt EX mit 2x70-l-Staubbehälter	1	Leitfähiges (<math>10^{-8}</math> Ω) Polyester, Klasse M nach EN 60335-2-70	255	40118943
	FlexFilter Doppelt EX mit 2x70-l-Staubbehälter	2	Leitfähiges (<math>10^{-8}</math> Ω) Polyester, Klasse M nach EN 60335-2-72	485	40118983
	FlexFilter EX High Stand mit Abfuhrvorrichtung und Bigbags für die Staubsammlung. Vorbereitet für Füße.	1	Leitfähiges (<math>10^{-8}</math> Ω) Polyester, Klasse M nach EN 60335-2-69	450	40118942
	Der FlexFilter Twin EX High-Stand mit Austragvorrichtung und Bigbags für die Staubsammlung. Vorbereitet für Füße. 2 Filter.	2	Leitfähiges (<math>10^{-8}</math> Ω) Polyester, Klasse M nach EN 60335-2-71	850	40118982

## FlexFilter EX

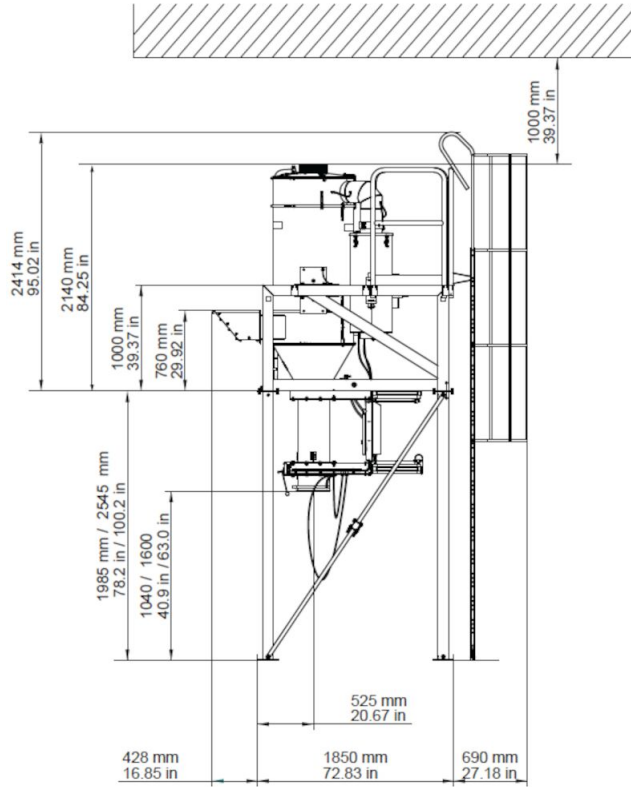
	Zubehör	Artikelnummer
	Deflector 220x540	40376771
	Deflektor	40375004
	Standfuß FlexFilter Twin, hoch	40375242
	Standfuß FlexFilter Twin	40375243
	Standfuß hoch f. FlexFilter single	40375244
	Standfuß hoch f. FlexFilter single	40375245
	Serviceplattform FlexFilter Ex TWIN	40375246
	Serviceplattform FlexFilterEx 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*
	Flanschrohr Ø 200 mm, Länge 0,5 m	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
	Bin Level Indicator (BLI) EX	40375269
	Brandschutz-Fühler	40116540
	Ersatz Plastikbeutel 730x900, 20 Stck., in leitfähigem Material für EX-Anwendungen.	40118800
	Flanschübergangrohr 0,2 m DN200 für B-Flap	40376974

## FlexFilter EX

Zubehör		Artikelnummer
	Adapter Flansch/Flansch DN200 für B-Flap	40376977
	HVCP 45kW EX Insight EU - IoT ready	40124517
	HVCP 37kW EX Insight EU - IoT ready	40124518
	HVCP 45kW EX - IoT aufrüstbar	40124519
	HVCP 37kW EX - IoT aufrüstbar	40124520
	HVCP 55kW EX - IoT aufrüstbar	40124525
	Aufrüst-Set eWon HVCP EX EU	40377231

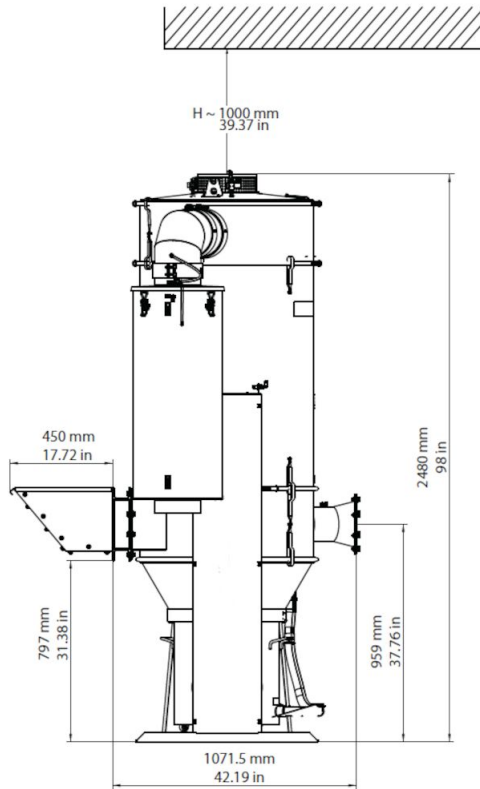
*\*Druckfeste Rohre und Bögen für die Installation zwischen Filtereinlass und Absperrventil. Zwischen Rohr und Absperrventilflanschen wird ein Adapter benötigt. Befestigungsmittel und Dichtungen beiliegend.*

# FlexFilter EX



FlexFilter Single & Twin High Stand

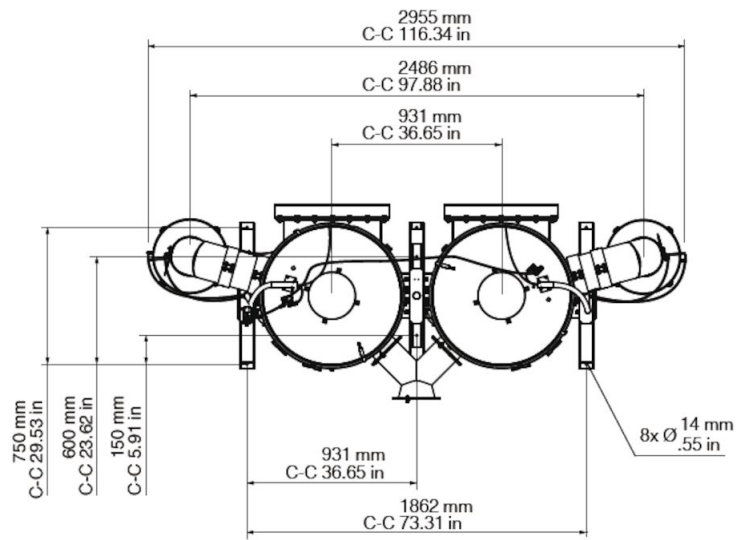
## FlexFilter EX



FlexFilter Single & Twin Low Stand

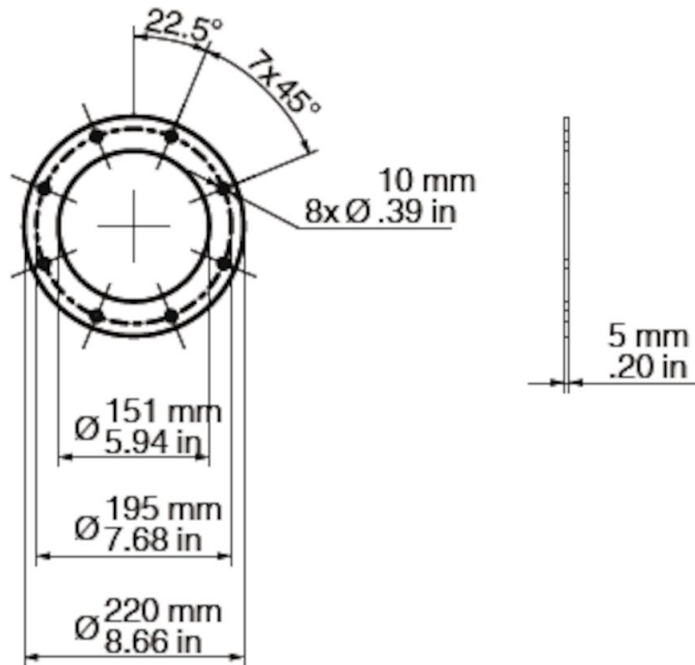


## FlexFilter EX

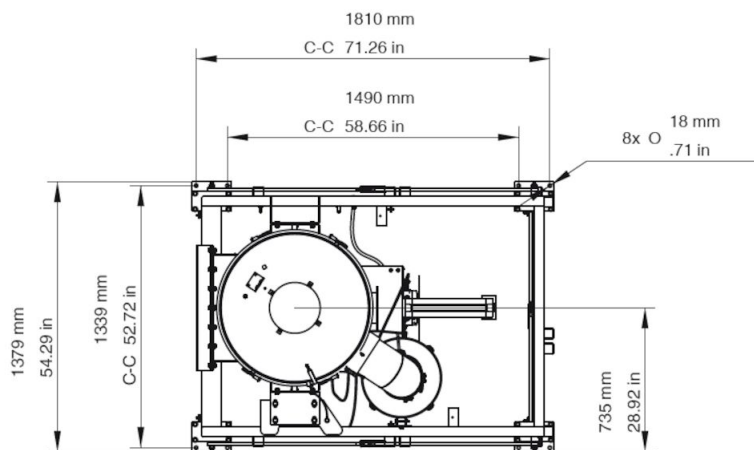


FlexFilter Twin Low Stand

## FlexFilter EX

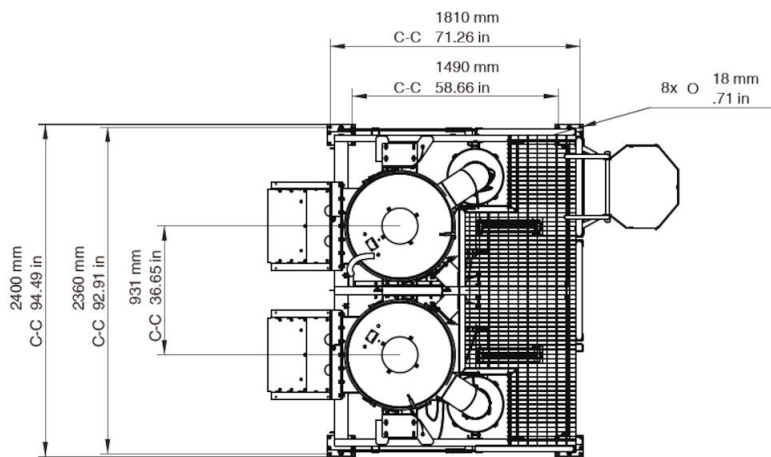


FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



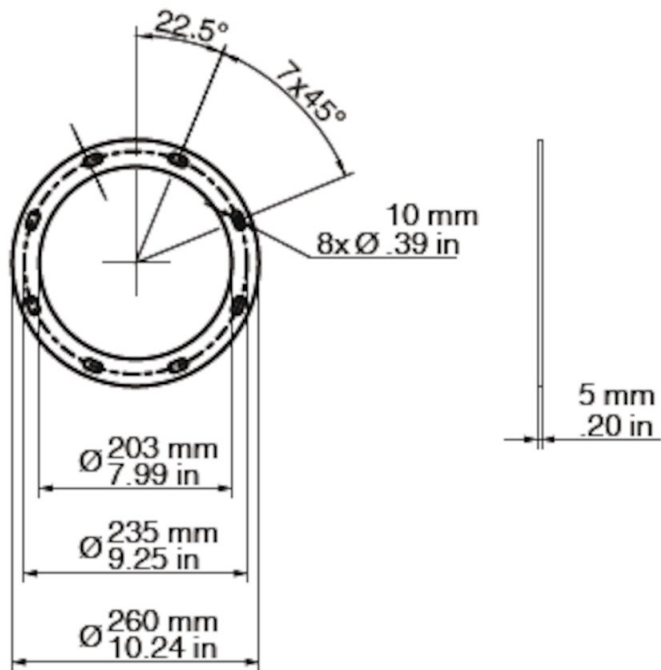
FlexFilter Single High Stand

## FlexFilter EX



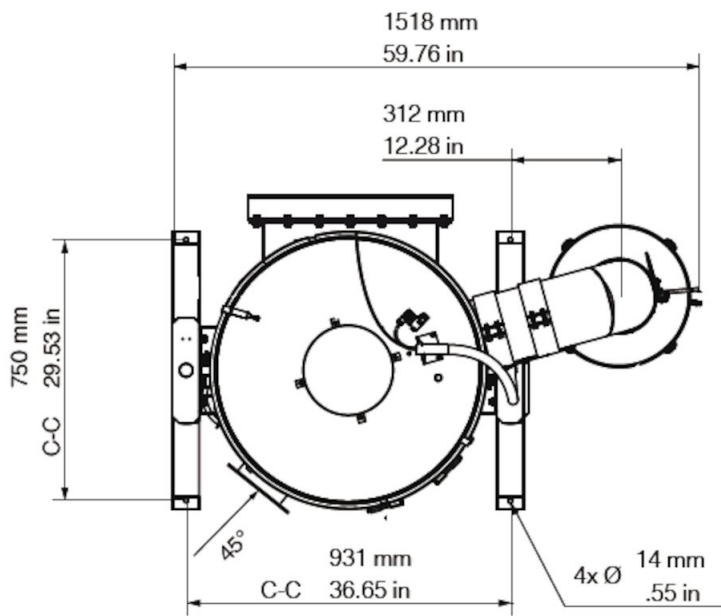
FlexFilter Twin High Stand

## FlexFilter EX



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

# FlexFilter EX



FlexFilter Single Low Stand