Productblad

FlexFilter EX

Een ultramodern filtersysteem om te voldoen aan uw huidige en toekomstige behoeften.

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

FlexFilter EX

- Een ultramodern filtersysteem om te voldoen aan uw huidige en toekomstige behoeften.
- Uitgerust met een paneel voor explosiedrukontlasting
- Standaard 70 l bak met antistatische plastic zak of geleidende bulkzak gemonteerd op een volautomatische ledigingsadapter
- Designed for ISO 21904 compliance

De Flexfilter EX is ontwikkeld om overdruk te weerstaan van een mogelijke explosie en is uitgerust met een paneel voor explosiedrukontlasting. De schadelijke gevolgen van een explosie worden geminimaliseerd door het afblazen van de overdruk en vlamverspreiding via het paneel voor drukontlasting naar een veilig gebied. De stofafzuiger is volledig geaard in alle modulaire componenten. Alle elektrische apparatuur is EX-geclassificeerd voor brandbare stof. Opties zijn beschikbaar voor de opgezogen stof uit een standaard 70 l (18 gal) trechter volledig met uitgebalanceerde kit voor de bak waardoor het gebruik van een geleidende plastic zak voor het gemak van het verwijderen van het opgevangen stof of volledig automatisch leeg apparaat met volledig geleidende bulkzak met aardekabels voor grotere installaties mogelijk is. Een pilotfilter wordt standaard meegeleverd waardoor het gebruik van niet-EX gecertificeerde vacuüm pompen mogelijk is.

Toegestane materialen

Het is van het grootste belang de eigenschappen van het afgezogen materiaal te kennen. De FlexFilter EX is bedoeld een deel te zijn van een afzuigsysteem dat materiaal afzuigt met de volgende eigenschappen:

- Stofexplosieklasse: St1 en St2

- Pmax: ≤10 bar

- MIE (minimum ontstekingsenergie) > 1 mJ

- MIT (minimum ontstekingstemperatuur) > 205 °C

Productmarkering

De FlexFilter EX is ATEX-geclassificeerd en gemarkeerd:

II 3D Ex h IIIC T130°C Dc
-10°C≤Ta≤40°C
Nederman 19.HB01X

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

FlexFilter EX

Certificeringen	CE, EX
Standaard	2014/34/EC
Installatie	Buiten
Materiaal	Plaatmetaal
Geschikt voor explosief stof	True
Filter reinigingsmethode	perslucht retour
Applicatie	Stof, Granulaten, Grit, Dampen
Volume opvangbak (l)	70 l (niet voor hoge stand)
Filteroppervlakte (m^2)	12 (per filter)
Capaciteit (max. luchtstroom m^3 per uur)	1600 (per filter)

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Modellen

	Artikelnummer	Filtertype	Aantal filterelementen	Gewicht (kg)
	40118943	Zakken filter	1	255
	40118983	Zakken filter	2	485
	40118942	Zakken filter	1	450
	40118982	Zakken filter	2	850

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Accessoires

	Accessoires	Artikelnummer
	Deflector EX Paneel 220x540	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
	Geflensde buis Ø150 mm, 0.5 meter	40376525
	Geflensde buis Ø150 mm, 1 meter	40375263

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Accessoires

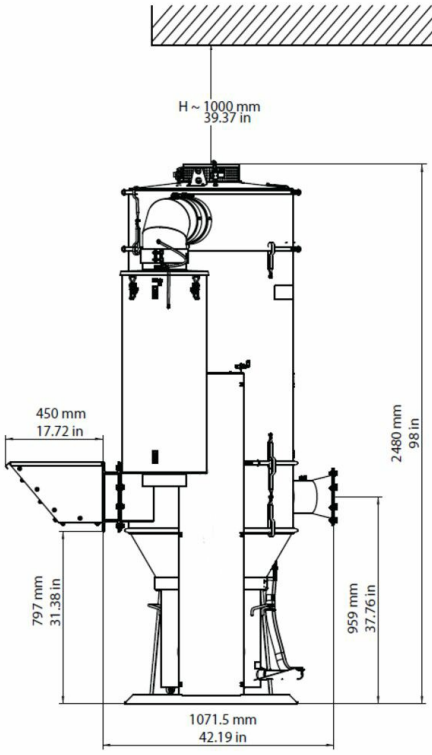
	Accessoires	Artikelnummer
	Flanged pipe dia 200mm, length 0,5m	40376516
	Geflensde bocht 45° Ø150 mm	40376770
	Geflensde bocht 90° Ø150 mm	40375264
	BigBag PP Type C, 25 pcs	40375271
	Drukverschilschakelaar 3-15 kPa NC	40375273
	ATEX-goedgekeurde stofbakniveau-indicator voor veilige bewaking in gevaarlijke omgevingen met gedetailleerde gebruikersinstructies.	40375269
	Oververhittingsindicatie via een smeltzekering die veiligheidswaarschuwingen geeft als de unit oververhit raakt terwijl deze niet draait, maar nog wel stroom heeft. Indien geplaatst in EX-zone, is intrinsiek veilig circuit vereist.	40116540
	Vervangende plastic zak 730 x 900, 20 stuks, in dissipatief materiaal voor EX-toepassingen	40118800
	Flanged trans.pipe0,2m DN200 B-Flap	40376974
	Adapter flange/flange 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

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

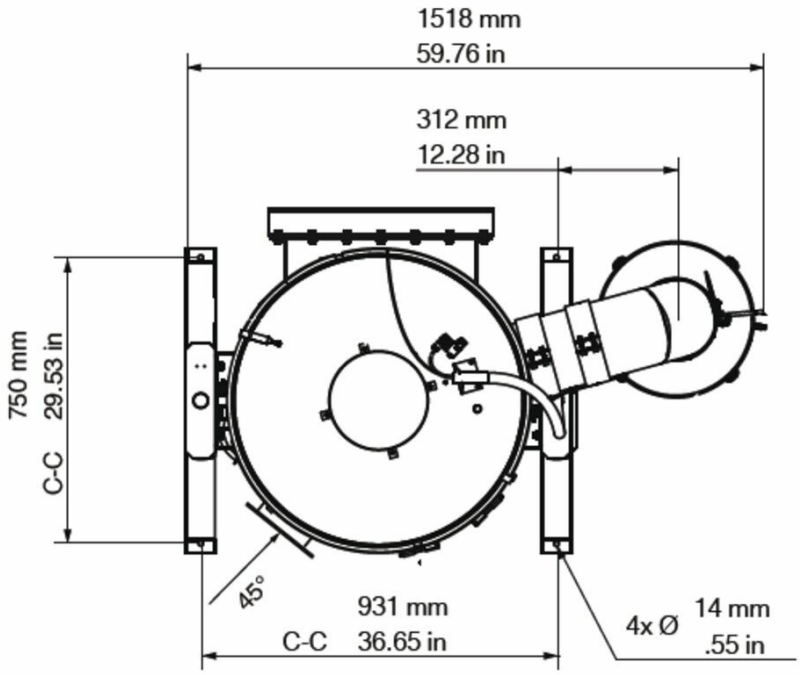
Accessoires

	Accessoires	Artikelnummer
	Premium HVCP control panel 45kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-450	73008346
	Premium HVCP control panel 37kW - Y/D, ELC-HVCP-EY100-370	73008344

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

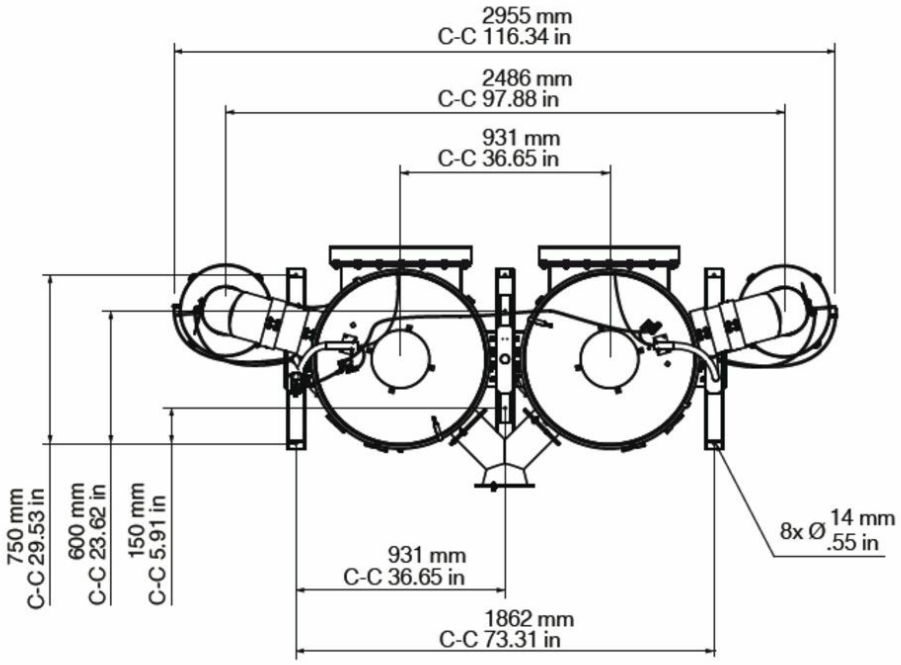


FlexFilter Single & Twin Low Stand

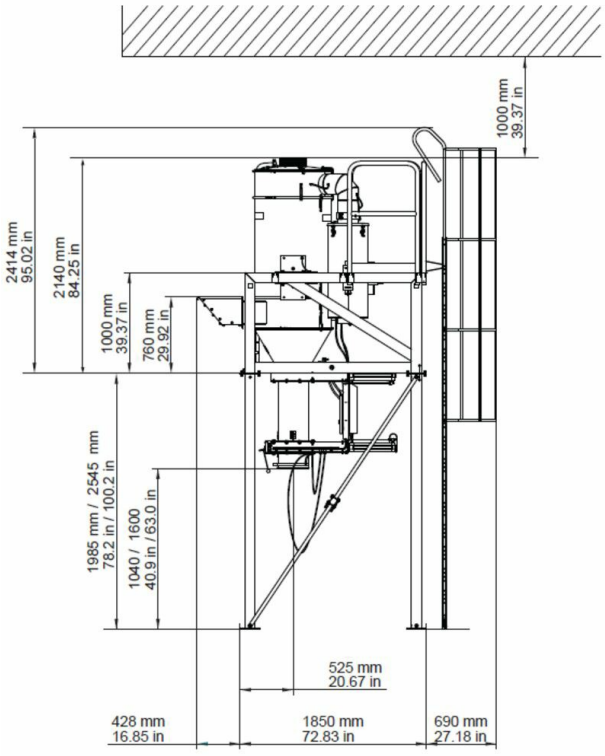


FlexFilter Single Low Stand

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

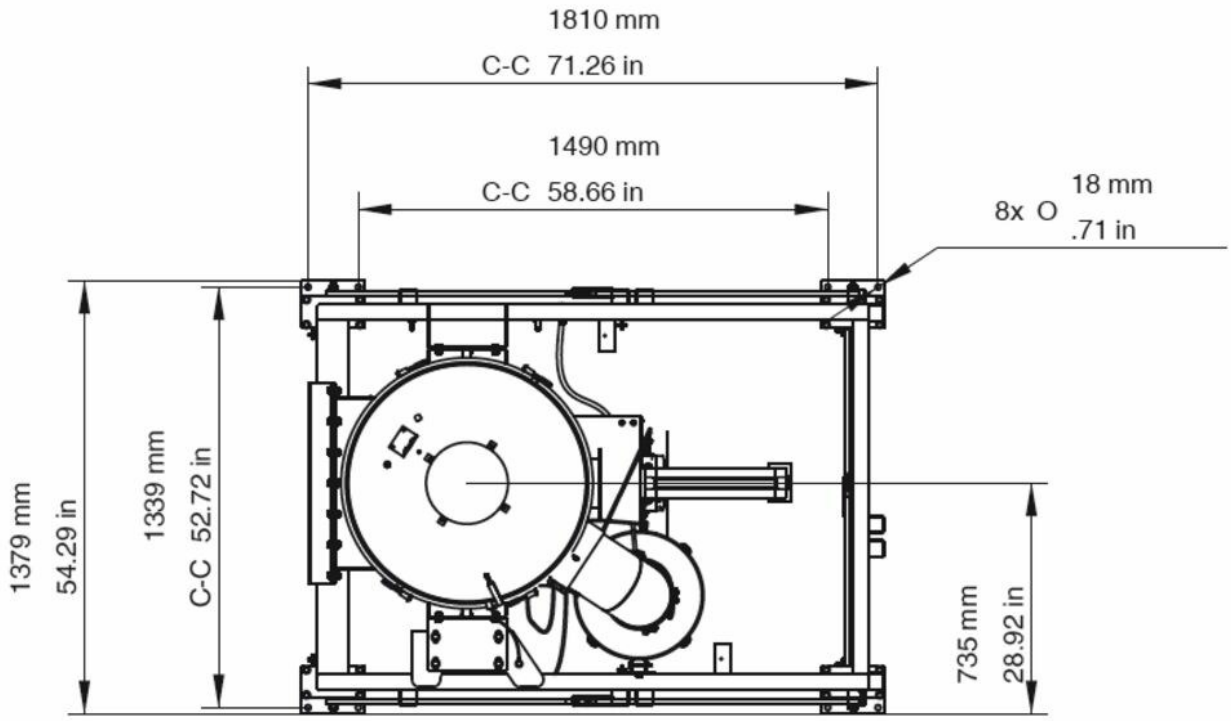


FlexFilter Twin Low Stand

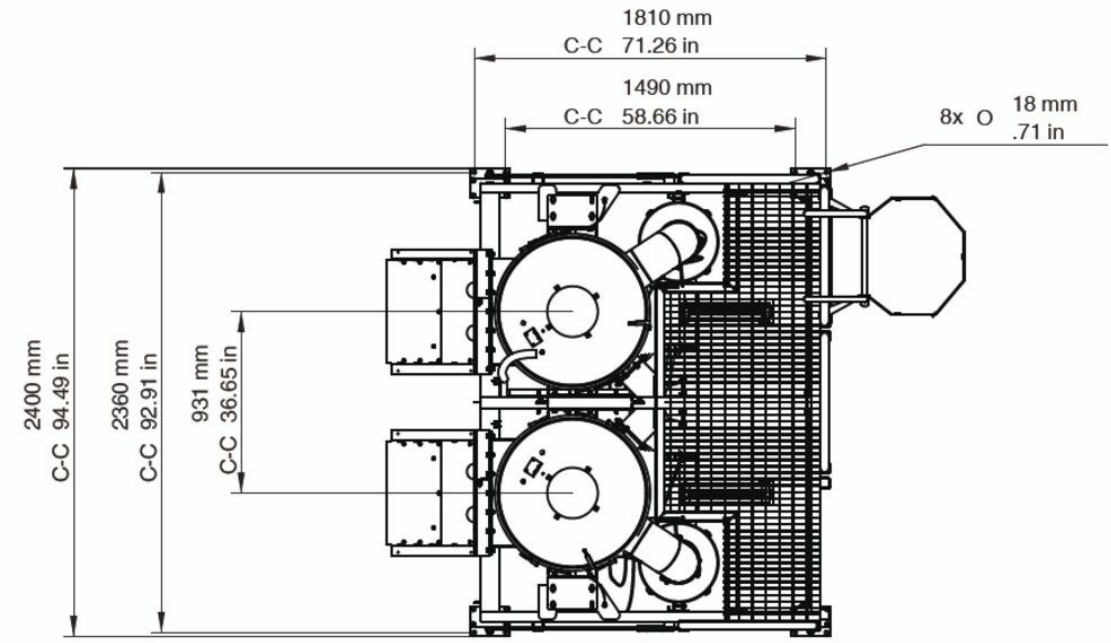


FlexFilter Single & Twin High Stand

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

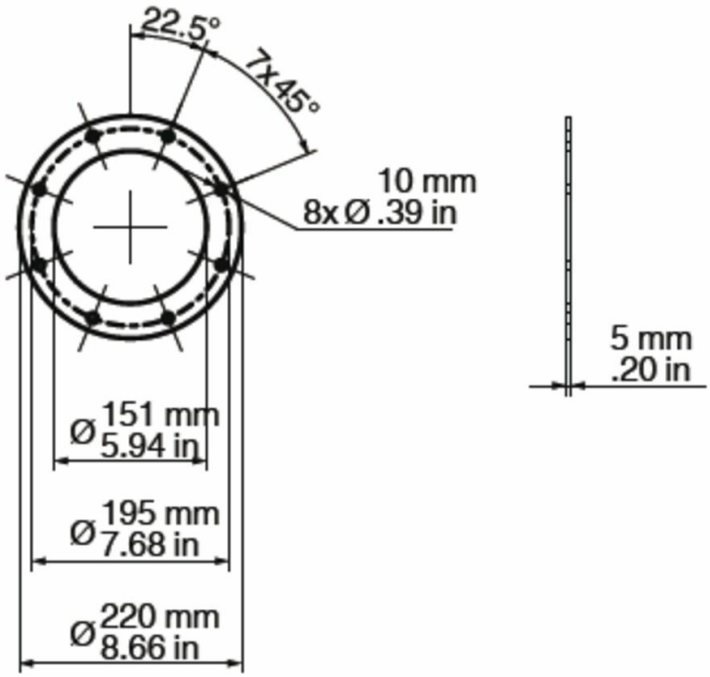


FlexFilter Single High Stand

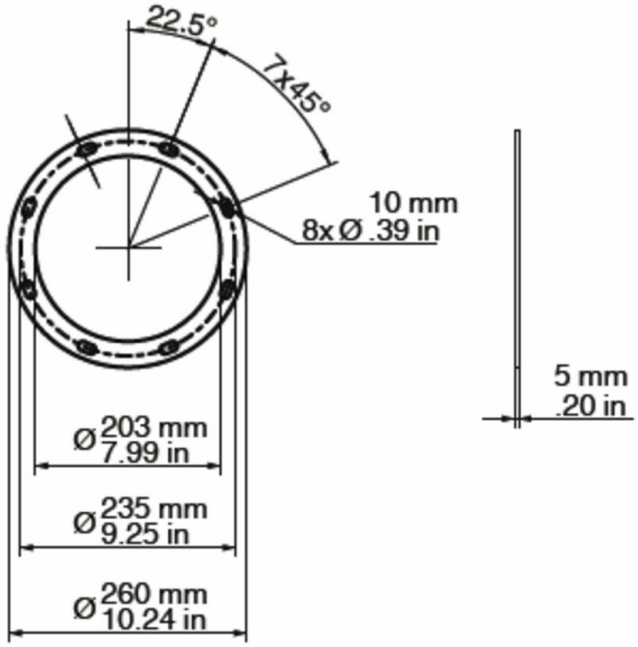


FlexFilter Twin High Stand

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.