

FlexFilter EX

Un système de filtration performant pour répondre à vos besoins actuels et futurs

FlexFilter EX



Le Flexfilter Ex est fabriqué pour résister aux surpressions dues à une éventuelle explosion et est équipé d'un panneau de protection contre les explosions. Les effets nocifs d'une explosion sont minimisés en purgeant la surpression et la propagation des flammes grâce au panneau de protection vers une zone sûre. Le dépoussiéreur est entièrement mis à la terre concernant tous les composants modulaires. L'ensemble de l'équipement électrique est classé EX pour les poussières combustibles.

Des options sont disponibles concernant la poussière recueillie avec soit un récipient standard de 70 l avec un kit d'équilibrage pour permettre l'utilisation de sacs plastiques conducteurs et ainsi une élimination simple de la poussière recueillie, soit d'un dispositif de vidage automatique avec un sac de produits en vrac conducteur avec des câbles de mise à la terre pour les grandes installations. Un filtre de contrôle est fourni en série pour permettre l'utilisation d'unités d'aspiration non classées EX.

Matériaux autorisés

Il est de la plus haute importance de connaître les propriétés du matériau extrait. Le FlexFilter EX est destiné à être une partie d'un système d'extraction de matériel de collecte avec les propriétés suivantes:

- Classe d'explosion de poussière: St1 et St2
- Pmax: ≤ 10 bar
- MIE (énergie d'allumage minimale) > 1 mJ
- MIT (Température minimale d'inflammation) > 205 °C

Marquage du produit

Le FlexFilter EX est classé ATEX et marqué:

II 3D Ex h IIIIC T130°C Dc

-10°C \leq Ta \leq 40°C

Nederman 19.HB01X

- Un système de filtration performant pour répondre à vos besoins actuels et futurs
- Equipé d'un événement d'explosion
- Seau standard de 70 L avec sac plastique antistatique ou système de vidage automatique avec sac conducteur





Nom du produit	FlexFilter EX
Standard	2014/34/EC
Installation	Extérieur
Matériel	Tôle Métal
Convient pour les poussières combustibles	True

FlexFilter EX

Méthode de décolmatage	Inversion de flux
Application	Poussière, Granulé, Abrasif, Fumée
Volume du seau (l)	70 L (pas pour la version surélevée)
Surface filtrante (m ²)	12 (par filtre)
Capacité (débit max m ³ /h)	1600 (par filtre)
Type de filtre	Filtre à manche
Média filtrant	Conductive ($10^8 \Omega$) polyester. Class M according to EN 60335-2-69




FlexFilter EX

[image]	Nom de la fiche technique	Nombre d'éléments filtrants	Poids (kg)	[model]
	FlexFilter EX avec poubelle 70 l	1	255	40118943
	FlexFilter Twin EX avec pour poubelle 2x70 l	2	485	40118983
	FlexFilter EX support haut avec dispositif d'enlèvement et sacs en vrac pour collecte de la poussière. Préparé pour pieds.	1	450	40118942
	Le FlexFilter Twin EX support haut avec dispositif d'enlèvement et sacs en vrac pour collecte de la poussière. Préparé pour pieds. 2 filtres.	2	850	40118982

FlexFilter EX

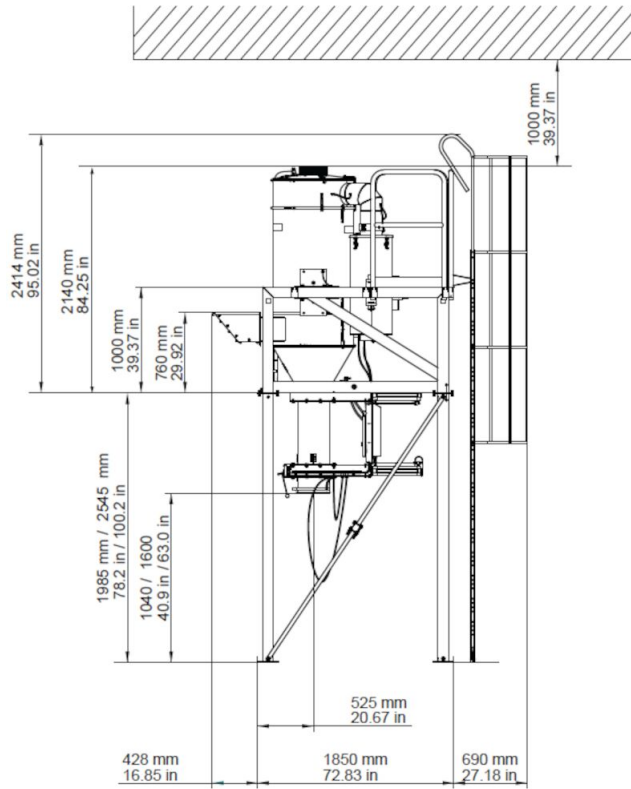
	[accessory]	[partno]
	Défecteur 220x540	40376771
	Deflector	40375004
	Pieds Twin extra hauts	40375242
	Pieds Twin hauts	40375243
	Pieds Single hauts très haut	40375244
	Pieds Single hauts	40375245
	Plateforme de maintenance pour FF EX TWIN	40375246
	Plateforme de maintenance pour FF EX Single	40375247
	Échelle pour plateforme de maintenance FF EX	40375248
	Kit de connexion pour platf. de maint. FF EX	40375249
	Ensemble Twin RF	40375259
	Conduite à bride d150, 0,5m	40376525*
	Conduite à bride Ø 150, 1 m	40375263*
	Conduite à bride dia 200 mm, longueur 0,5 m	40376516
	Coude à bride 45° Ø 150	40376770*
	Coude à bride 90° Ø 150	40375264*
	BigBag PP type C, 25 unités	40375271
	Commutateur de pression diff. 3-15 kPa NC	40375273
	Indicateur de niveau poubelle (BLI) EX	40375269
	Fire alarm complete.	40116540
	Replacement plastic Bag 730x900, 20pcs, in dissipative material for EX applications	40118800
	Conduite transp. à bride 0,2 m DN200 B-Flap	40376974

FlexFilter EX

	[accessory]	[partno]
	Bride adaptateur/bride DN200 B-Flap	40376977
	HVCP 45kW EX Insight EU - IoT ready	40124517
	HVCP 37kW EX Insight EU - IoT ready	40124518
	HVCP 45kW EX - IoT upgradeable	40124519
	HVCP 37kW EX - IoT upgradeable	40124520
	HVCP 55kW EX - IoT upgradeable	40124525
	HVCP Insight Upgrade Kit EX EU	40377231

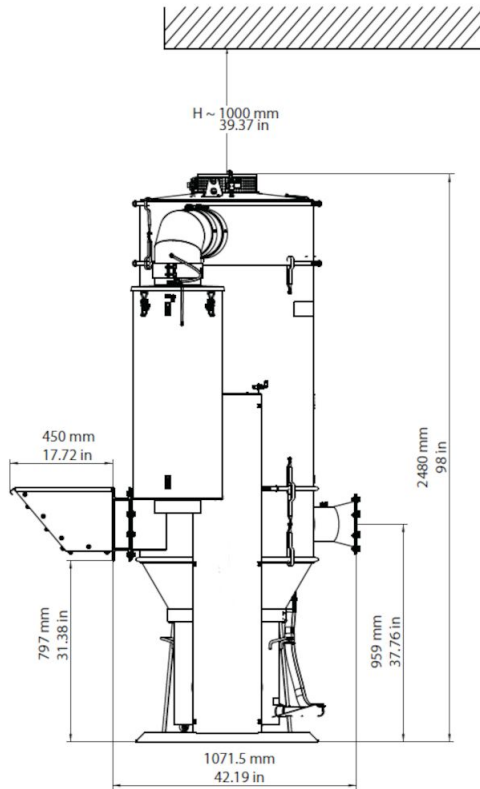
**Conduites et coudes résistants à la pression pour installation entre l'entrée du filtre et la vanne d'isolement. Un adaptateur est nécessaire entre la conduite et les brides de la vanne d'isolement. Les fixations et les joints sont inclus.*

FlexFilter EX



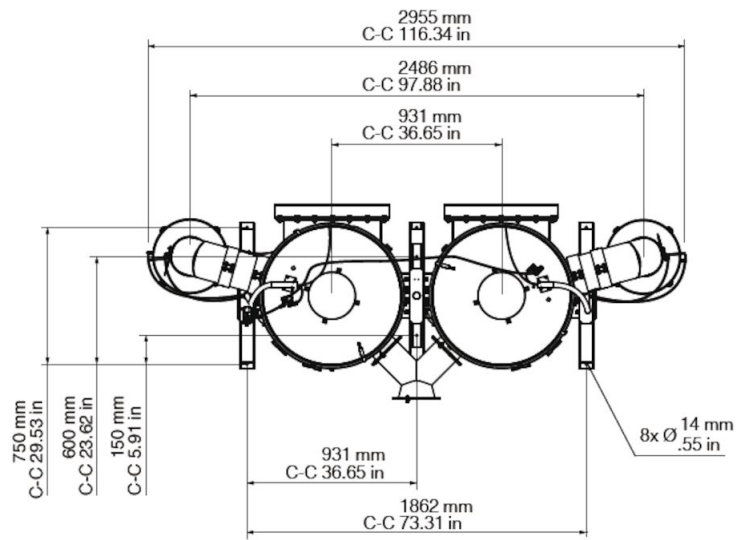
FlexFilter Single & Twin High Stand

FlexFilter EX



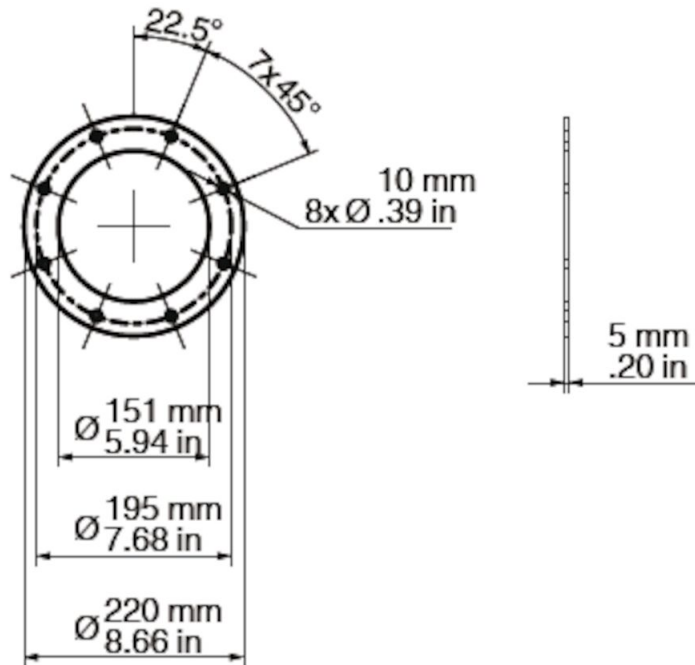
FlexFilter Single & Twin Low Stand

FlexFilter EX

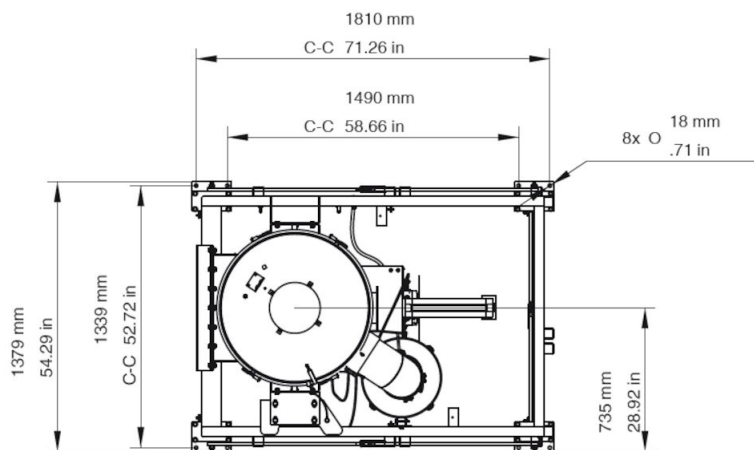


FlexFilter Twin Low Stand

FlexFilter EX

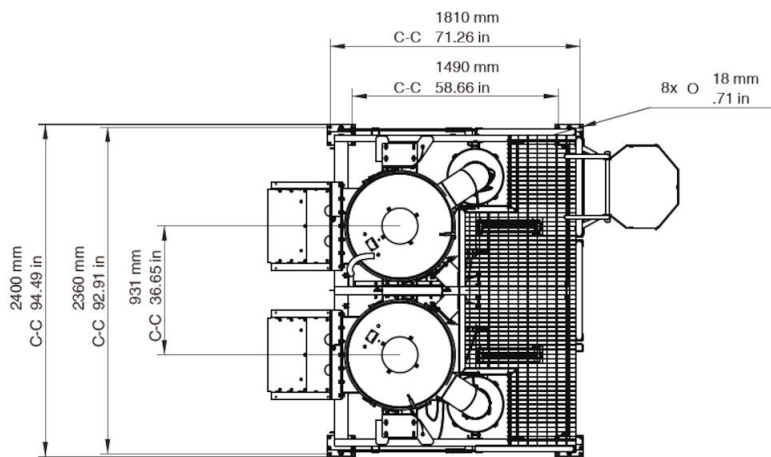


FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



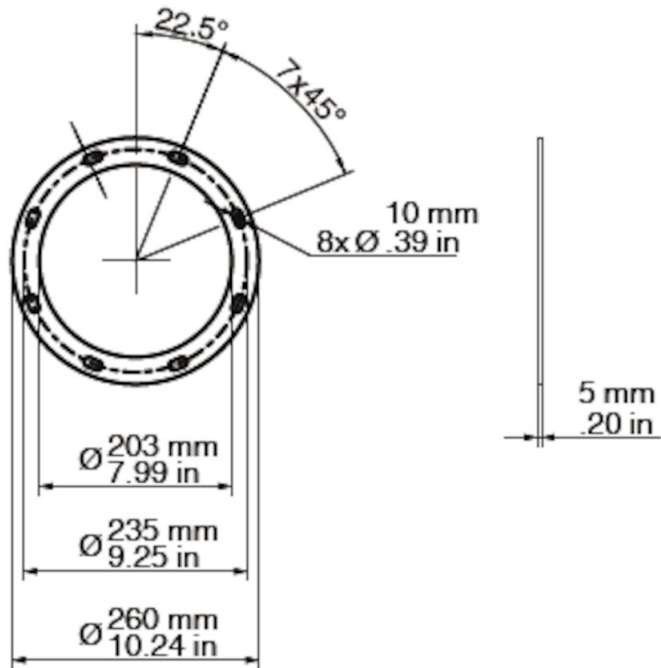
FlexFilter Single High Stand

FlexFilter EX



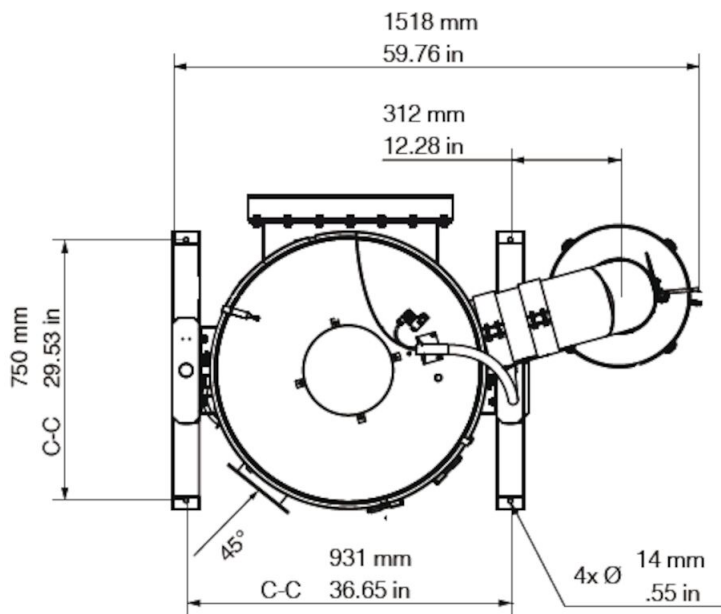
FlexFilter Twin High Stand

FlexFilter EX



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

FlexFilter EX



FlexFilter Single Low Stand