

FlexFilter EX

Komplexní filtrační jednotka pro současné i budoucí nároky.

FlexFilter EX



FlexFilter EX je vyroben tak, aby odolal přetlaku v případě výbuchu a je vybaven ochranným systémem pro odlehčení výbuchu - pojistným panelem. Škodlivé účinky výbuchu jsou minimalizovány odvedením přetlaku a plamene přes odlehčovací panel do bezpečné oblasti. Filtrační jednotka je ve všech modulech pospojovaná a uzemněná. Všechny elektrické komponenty jsou klasifikovány pro použití s hořlavým prachem. Na výběr je buď standardní 70 l sběrná nádoba s kompletní sadou pro upevnění sběrného plytle z vodivého plastu pro snadné odstranění zachyceného prachu nebo plně automatický systém automatického kontinuálního vyprazdňování pro obaly typu big-bag s uzemňovacími pásy. Kontrolní filtr je součástí standardní výbavy, která umožňuje používání standardních jednotek - zdrojů podtlaku.

Je nanejvýš důležité znát vlastnosti odsávaného materiálu. FlexFilter EX smí být použit v extrakčním systému pro shromažďování materiálu s následujícími vlastnostmi:

- třída výbušnosti prachu: St1 a St2
- Pmax: ≤10 bar
- MIE (minimální zápalná energie) > 1 mJ
- MIT (minimální teplota vznícení) > 205 °C

Označení výrobku

FlexFilter EX je v provedení podle ATEX směrnice 2014/34 / EU a je označen:

II 3D Ex h IIIC T130°C Dc

-10°C ≤ Ta ≤ 40°C

Nederman 19.HB01X

- Komplexní filtrační systém pro současné i budoucí podmínky
- Dodáván včetně panelu pro odlehčení výbuchu
- Standardní sběrná nádoba 70 l s plastovými pytlí nebo vodivé velkoobjemové vaky pro kontinuální vyprazdňování





Název produktu	FlexFilter EX
Standard	2014/34/EC
Instalace	Vnější
Materiál	Plech
Vhodné pro výbušný prach	True
Metoda čištění filtru	Zpětný vzduchový proplach
Použití	Prach, Granulát, Drť, Dýmy
Objem sběrné nádoby (l)	70 l (neplatí pro vysoké provedení)
Filtrační plocha (m ²)	12 (na filtr)
Kapacita (max. průtok m ³ /h)	1600 (na filtr)
Typ filtru	Vak
Materiál filtru	Vodivý (<10 ⁻⁸ Ω) polyester, Třída M podle EN 60335-2-69



FlexFilter EX

Granulát Dřf Dřmy Prach


FlexFilter EX

[image]	Jméno datasheetu	Počet filtračních elementů	Hmotnost (kg)	[model]
	FlexFilter EX se 70l prachovou nádobou	1	255	40118943
	FlexFilter dvojitý EX s 2x70l prachovou nádobou	2	485	40118983
	FlexFilter EX High Stand se zařízením pro vyprazdňování a velkoobjemovými pytlíky pro sběr prachu. Přípraveno pro nohy.	1	450	40118942
	FlexFilter dvojitý EX High Stand se zařízením pro vyprazdňování a velkoobjemovými pytlíky pro sběr prachu. Přípraveno pro nohy. 2 filtry.	2	850	40118982

FlexFilter EX

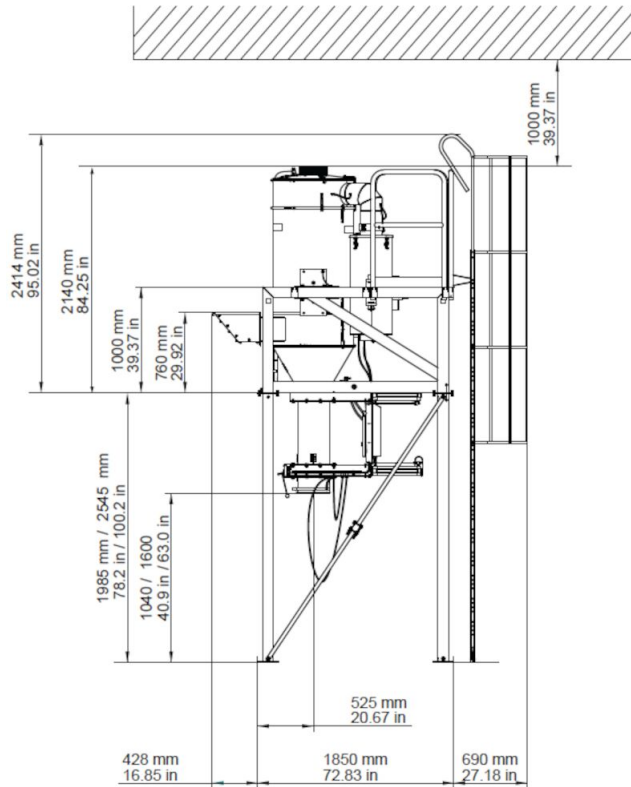
	[accessory]	[partno]
	Deflektor pro odlehčovací panel 220x540	40376771
	Deflektor	40375004
	Nohy pro Twin Extra vysoké	40375242
	Nohy pro Twin vysoké	40375243
	Nohy pro Single extra vysoké	40375244
	Nohy pro Single vysoké	40375245
	Servisní platforma pro FF EX TWIN	40375246
	Servisní platforma pro FF EX Single	40375247
	Žebřík s ochranným koše pro servisní platformu FlexFiltr EX	40375248
	Připojovací sada pro servisní platformu	40375249
	Twin RF sada	40375259
	Přírubové potrubí d150, 0,5m	40376525*
	Přírubová trubka Ø 150, 1 m	40375263*
	Přírubové potrubí dia 200mm, length 0,5m	40376516
	Přírubové koleno 45° Ø 150	40376770*
	Přírubové koleno 90° Ø 150	40375264*
	BigBag PP Typ C, 25 ks	40375271
	Snímač tlakové ztráty 3-15 kPa NC	40375273
	Indikátor zaplnění sběrné nádoby (BLI) EX	40375269
	Fire alarm complete.	40116540
	Plastový pytel 730x900, 20ks, ve vodivém provedení pro EX aplikace	40118800
	Přírubová přechodová trubka 0,2 m DN200 B-Flap	40376974

FlexFilter EX

	[accessory]	[partno]
	Adaptér příruba/příruba 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

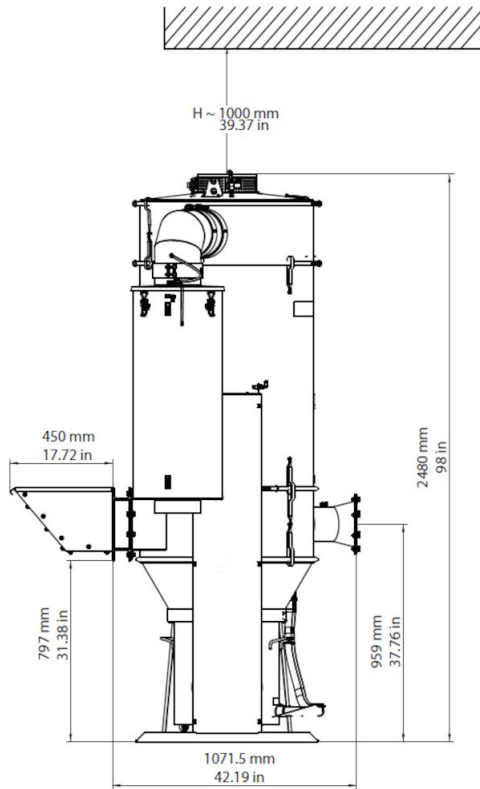
**Trubky a kolena odolné proti tlaku jsou instalovány mezi přívodem filtru a izolačním ventilem. Je nutný adaptér mezi přírubami potrubí a izolačního ventilu. Spojovací prvky a těsnění jsou součástí dodávky.*

FlexFilter EX



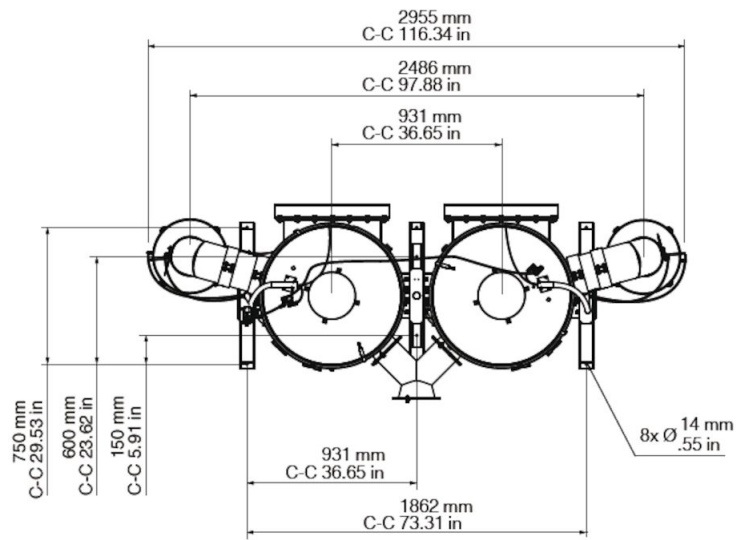
FlexFilter Single & Twin Vysoké provedení

FlexFilter EX



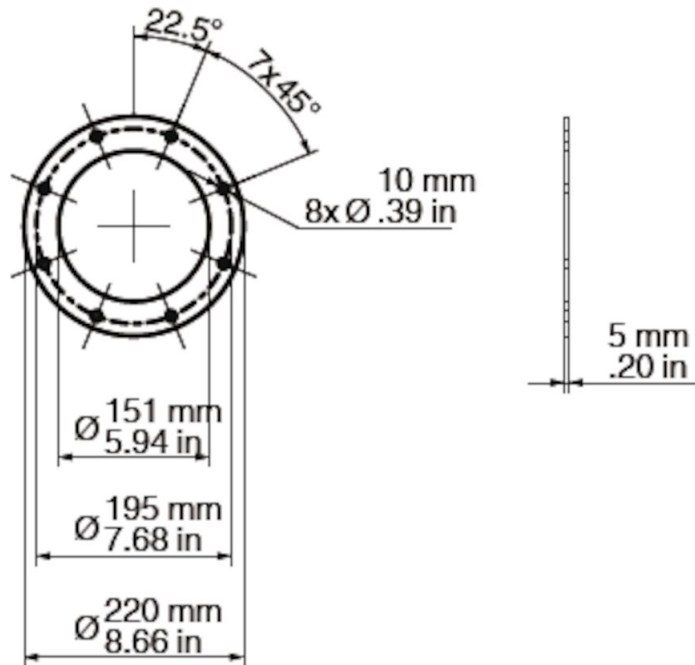
FlexFilter Single & Twin Nizké provedení

FlexFilter EX

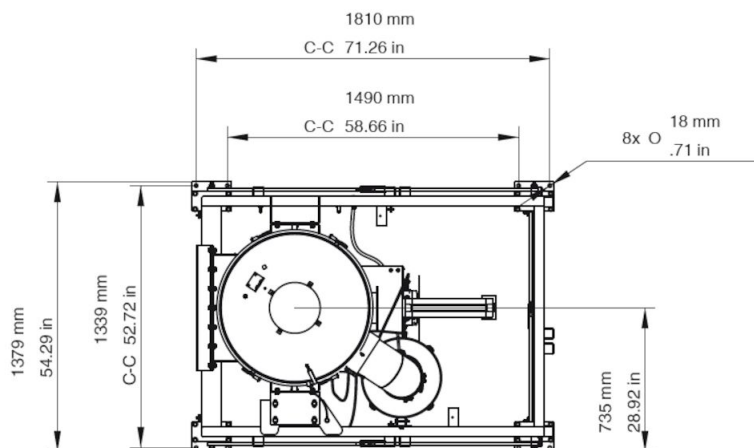


FlexFilter Twin Nízké provedení

FlexFilter EX

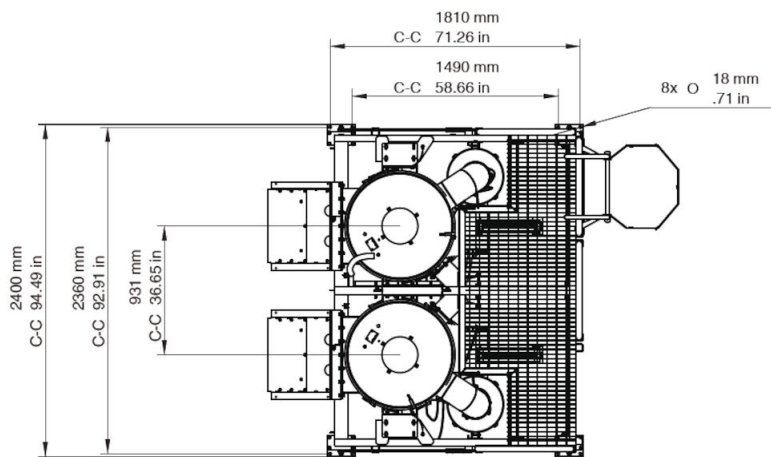


FlexFilter vstup Single Nizké & Vysoké provedení



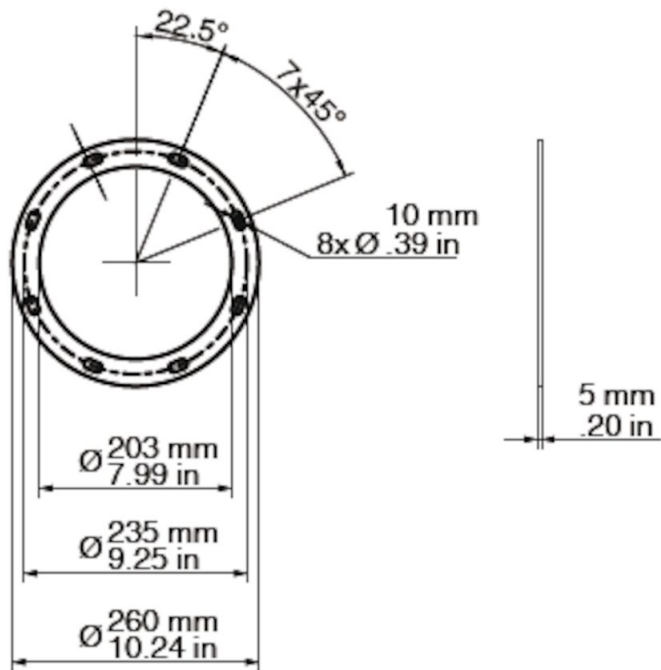
FlexFilter Single Vysoké provedení

FlexFilter EX



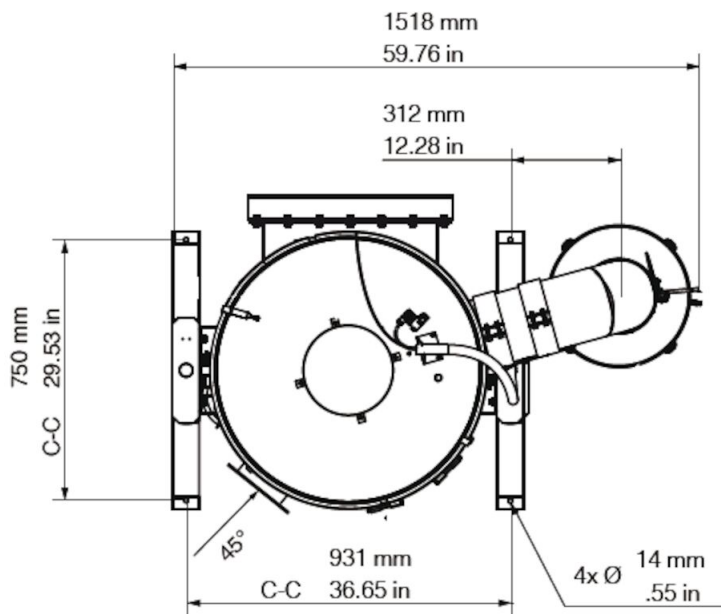
FlexFilter Twin Vysoké provedení

FlexFilter EX



FlexFilter vstup Twin Nízké & Vysoké provedení

FlexFilter EX



FlexFilter Single Nízké provedení