

FlexFilter EX

最先进的过滤系统，可满足您的当前和未来需求



Flexfilter EX能够承受潜在爆炸产生的超压，配有防爆泄压板。通过防爆板将过压和火焰排出到安全区域，最大限度降低爆炸的有害影响。集尘器的所有模块化组件完全接地。所有电气设备针对可燃粉尘进行EX分类。可针对从标准的70L(18gal)收集箱连同其平衡工具包收集的灰尘选用此方案，可使用导电塑料袋以方便清除收集的灰尘或带全导电散装袋与接地电缆的全自动清空设备，以进行大规模安装。控制滤波器按标准允许使用非EX额定真空机组。

可抽排的物质

了解所抽排物质的属性至关重要。FlexFilter EX旨在做为抽排系统的一部分，收集具有以下属性的物质：

爆炸类粉尘:St1 与 St2

$P_{max} \leq 10 \text{ bar}$

MIE (最小点火能量) $> 1 \text{ mJ}$

MIT (最低点火温度) $> 205 \text{ C}$

产品标记

根据2014/34/EU的标准，EX FlexFilter获得防爆认证并已标注

II 3D Ex h IIC T130C Dc

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

Nederman 19.HB01X

最先进的过滤系统，可满足您的当前和未来需求

配有防爆泄压板

标准70升料箱带防静电塑料袋，或导电散装袋，安装于全自动排空装置

符合ISO 21904 标准

品名	FlexFilter EX
标准	2014/34/EC
安装	室外
材料	金属板
适用于易爆粉尘	True
清灰方式	反吹风清灰
应用	粉尘, 颗粒物, 沙砾, 烟气
灰斗容量	70 l (not for high Stand)
过滤面积 (平方米)	12 (per filter)
性能 (最大风量m ³ /h)	1600 (per filter)
除尘器类型	滤袋
滤芯	Conductive ($< 108 \Omega$) polyester. Class M according to EN 60335-2-69



颗粒物

沙砾

烟气

粉尘



FlexFilter EX

[image]	产品名称	滤芯数量	重量 (公斤)	产品编号
	FlexFilter Ex, 配 70l 灰桶	1	255	40118943
	FlexFilter 双筒 EX, 带 2x70 l 灰桶	2	485	40118983
	FlexFilter EX 高支架, 带输出设备与大灰袋 (用于集尘)。用于支腿。	1	450	40118942
	The FlexFilter 双筒 EX, 高支架, 带输出设备与大灰袋 (用于集尘)。用于支腿。2 个过滤器。	2	850	40118982

FlexFilter EX

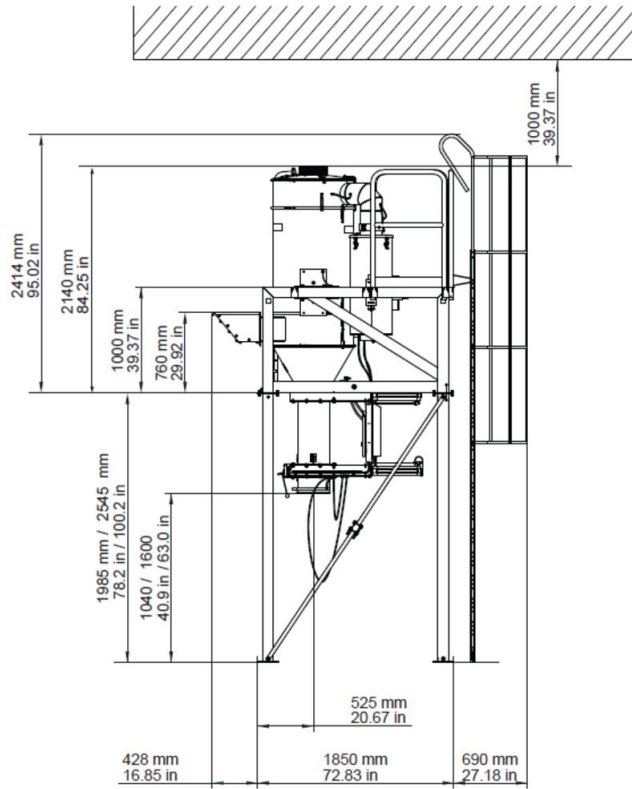
	附件	产品编号
	泄爆导流板 220x540	40376771
	导风板	40375004
	支撑架 双筒 超高负压	40375242
	支撑架 双筒 高负压	40375243
	支撑架 单筒 超高负压	40375244
	支撑架 单筒 高负压	40375245
	服务平台 用于FF 防爆型 双筒	40375246
	操作平台 用于FlexFilter 单筒 防爆型	40375247
	梯架 用于FlexFilter 单筒 防爆型操作平台	40375248
	连接套件 用于FlexFilter 单筒 防爆型操作平台	40375249
	双筒 Flexfiler 套件	40375259
	Flanged pipe d150, 0,5m	40376525*
	带凸缘管路 直径150mm 长1米	40375263*
	Flanged pipe dia 200mm, length 0,5m	40376516
	Flanged bend 45 150	40376770*
	法兰弯头 90度 直径 150mm	40375264*
	承物袋 PP 类型C, 25件	40375271
	压差开关 3-15 kPa	40375273
	传感器 防爆型	40375269
	过滤器, 带火警警报	40116540
	替代塑料袋 730x900, 20pcs, 导电材料用于EX应用	40118800
	带法兰的管路, 直径200mm, 用于B-Flap	40376974

FlexFilter EX

附件		产品编号
	适配法兰转接头,直径200,用于B-Flap	40376977

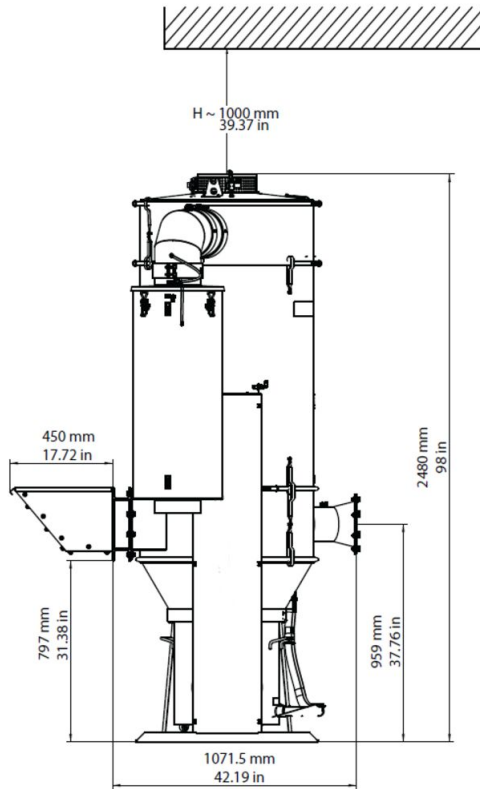
**Pressure resistant pipes and bends for installation between filter inlet and the isolation valve. An adapter is needed between the pipe and isolation valve flanges. Fasteners and seals are included.*

FlexFilter EX



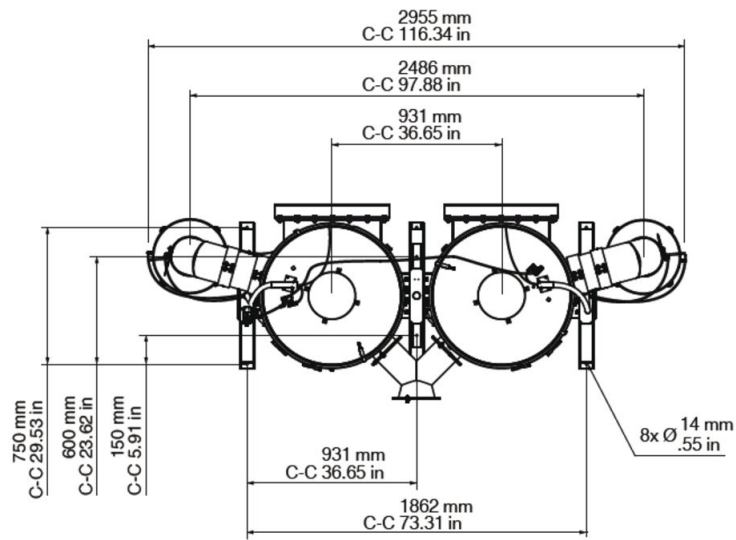
FlexFilter Single & Twin High Stand

FlexFilter EX



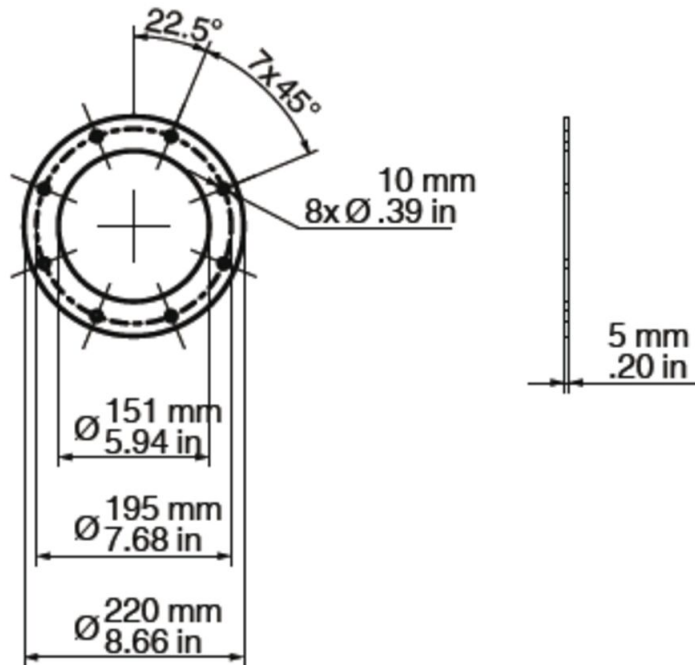
FlexFilter Single & Twin Low Stand

FlexFilter EX

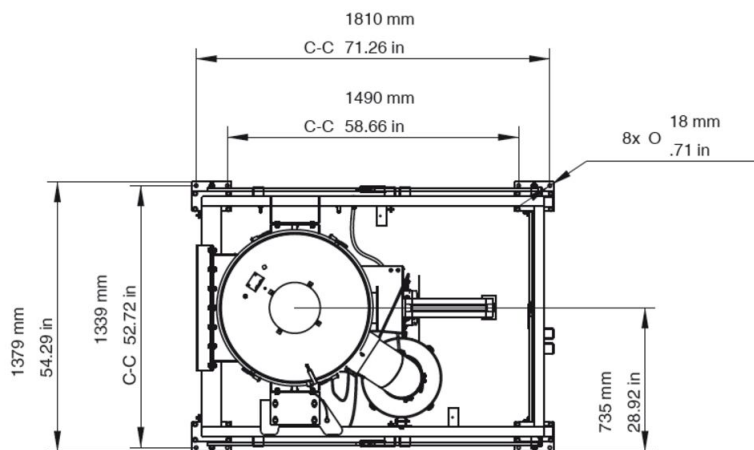


FlexFilter Twin Low Stand

FlexFilter EX

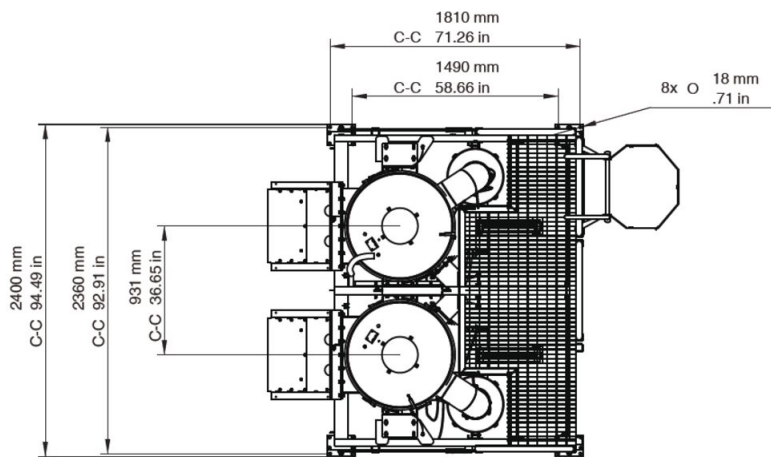


FlexFilter Inlet Single Low & High Stand



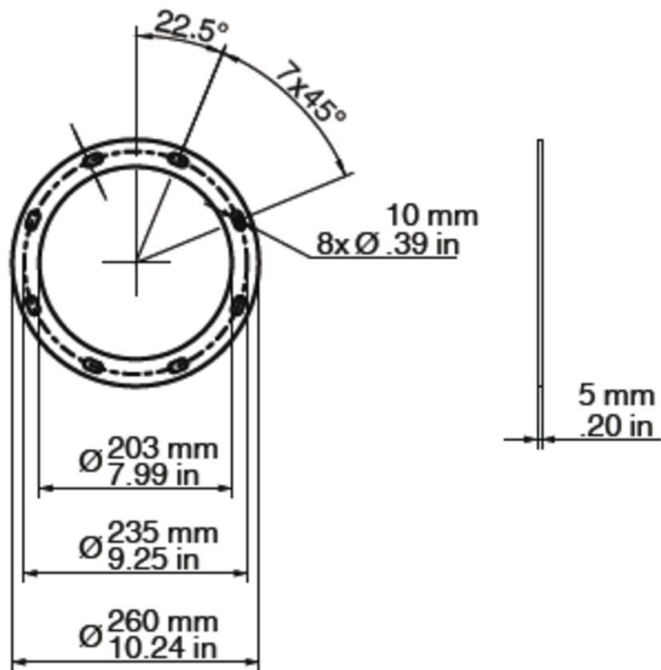
FlexFilter Single High Stand

FlexFilter EX



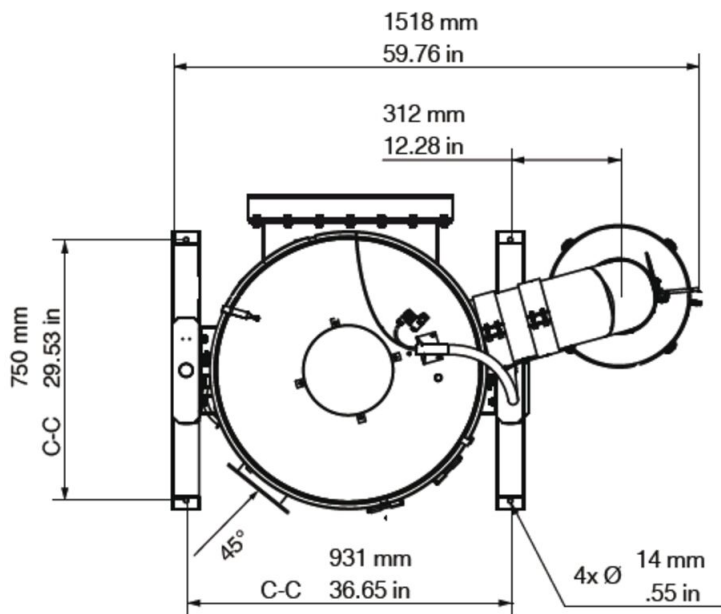
FlexFilter Twin High Stand

FlexFilter EX



FlexFilter Inlet Twin Low & High Stand

FlexFilter EX



FlexFilter Single Low Stand