

MEMORIAL TÉCNICO

Memorial Técnico elaborado para fins de
apresentação ao MDIC - Ministério do
Desenvolvimento e Comércio Exterior, e
SECEX Secretaria do Comércio Exterior com
o objetivo de importação de Máquina
Usada.

Fevereiro de 2024

Sumário

| | | |
|----|-----------------------|---|
| 1. | Descrição geral | 3 |
| 2. | Dados técnicos..... | 5 |

1 – Descrição Geral

Coletor de pó de cartucho oval Donaldson Modelo DF04-16

O coletor de pó e fumaça de cartucho Donaldson Downflo® Oval define o padrão para coleta de pó industrial – fornecendo um aumento de 25% na capacidade de fluxo de ar, melhor caminho do fluxo de ar e um aumento de 29% na pressão de limpeza por pulso. Essas unidades compactas e de alta eficiência usam filtros de cartucho de formato oval de alta eficiência, especialmente adequados para filtrar poeira submicron.

O formato oval exclusivo contribui para maior capacidade de fluxo de ar

O design do filtro Downflo Oval é um reflexo do compromisso da Donaldson Torit com a pesquisa e desenvolvimento técnico. Os filtros de formato oval de alto desempenho suportam até 25% mais fluxo de ar sem aumentar as velocidades, o que pode causar abrasão do filtro. O sofisticado software de modelagem de fluxo de ar FLUENT® revelou que os filtros de cartucho de formato oval têm menos áreas de alta velocidade, resultando em menor potencial de abrasão do meio e maior vida útil do filtro.

Dimensões do coletor de pó L x W x H: ± 2165 x 1143 x 2950 mm

Peso: ± 1.300 kg



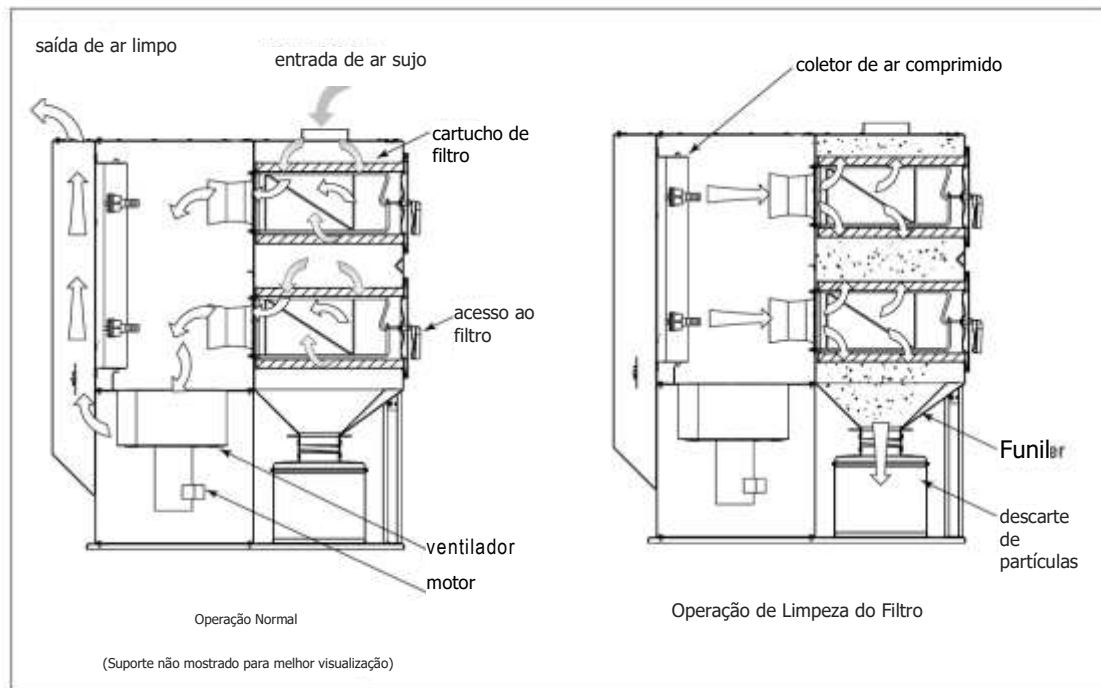


2 – Dados Técnicos

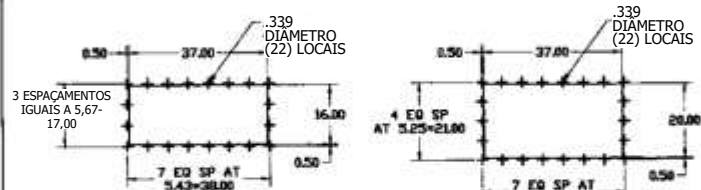
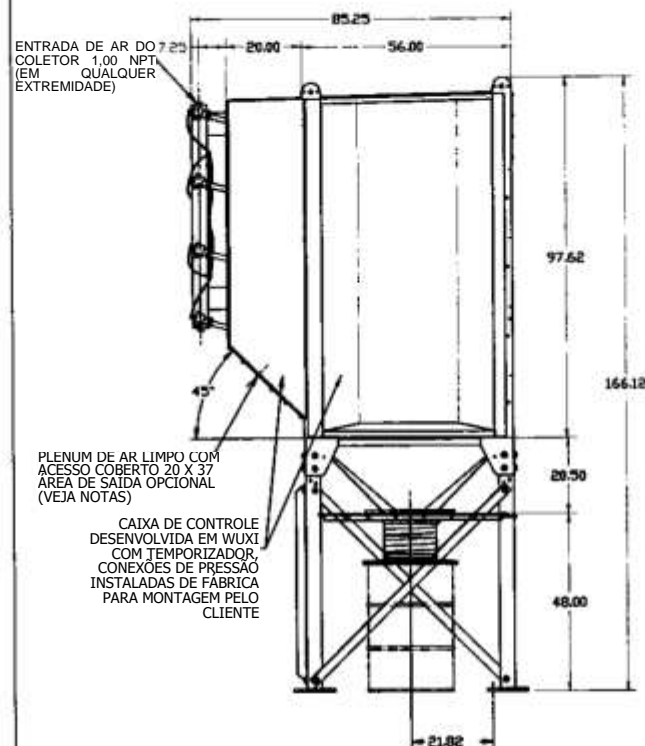
Tecnologia de limpeza por pulso

O sistema de limpeza de filtro ExtraLife usa tecnologia proprietária de limpeza por pulso modelada por computador para “pulsar” facilmente a poeira da superfície do filtro, melhorando a eficiência da filtração e prolongando a vida útil do filtro. Gradientes de pulso produzidos pelo Downflo padrão durante a limpeza por pulso em comparação com gradientes produzidos por um Downflo com o Sistema de Limpeza ExtraLife.

- o Formato dos cartuchos (ovais), instalados na horizontal e com fluxo de ar descendente
- o A área de filtração dos cartuchos é o dobro dos fabricantes locais
- o Equipamento a prova de explosão com certificação ATEX



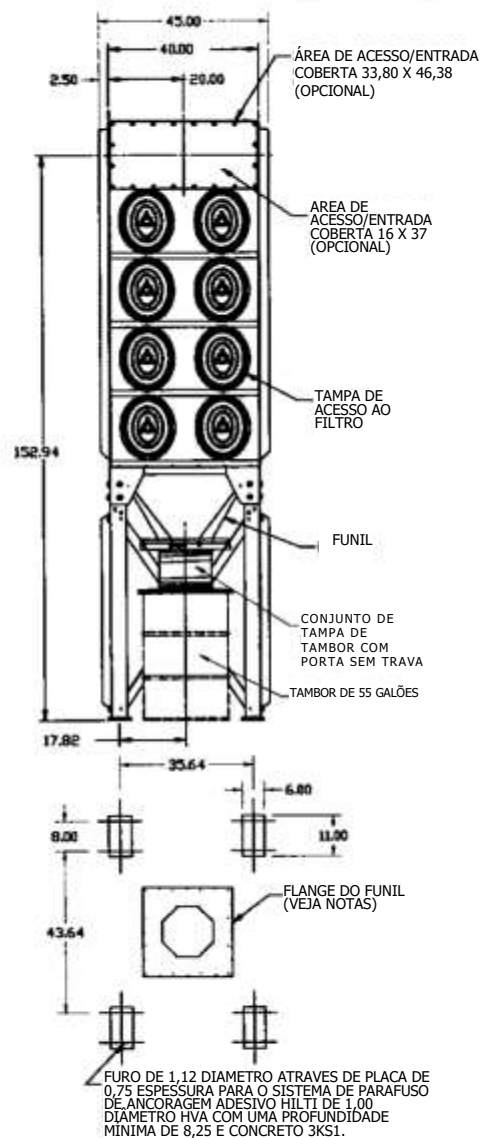
Capacidade fluxo de ar 5500m³/h



ENTRADA DIANTEIRA

SAÍDA INFERIOR

TORIT DOWNFLO OVAL 1



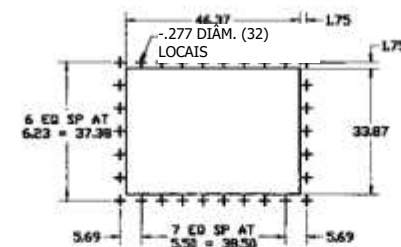
PLANTA DE PARAFUSO DE ANCORAGEM

ESPECIFICAÇÕES MODELO DF04-16

TEMPORIZADOR MONTADO REMOTAMENTE.....220 VAC 50 HZ
NÚMERO DE FILTROS.....1630 ULTRA-WEB SB
DIMENSÕES DO FILTRO.....11,4 x 14,4 OVAL X 26 COMPR.
ÁREA REAL DO FILTRO.....1920,00
CLASSIFICAÇÃO SÍSMICA.....ZONA 4
CLASSIFICAÇÃO DE CARGA DE VENTO.....100 MPH
Nº. DE VÁLVULAS.....8,00
AR COMPRIMIDO NECESSÁRIO.....90-100 PSIG
CONSUMO DE AR
(CICLO SEC. INTERVALO DE PULSO).....9 SCFM APROX.
CLASSIFICAÇÃO DA CARCAÇA.....-20- WG
ACABAMENTO PADRÃO.....AZUL
PESO PARA ENVIO.....2410 LBS

NOTAS:

1. CONSULTE DF 0-93374-01 PARA DETALHES DE ENTRADA/SAÍDA



ENTRADA SUPERIOR.

COLETOR DE PO DF04-16 C/ PARTE SUPERIOR E PERNAS

DG9263

0

TOR