

Product leaflet

# FlexPAK DX

Unidade filtrante de Alto Vácuo com variador de frequência para aplicações com poeira combustível. Normalmente para 2 a 10 utilizadores.



## FlexPAK DX

-  Fácil de instalar
-  Funções PLC integradas
-  Baixo custo operacional
-  Fiável
-  Adequado para uma vasta gama de aplicações

A FlexPAK DX é uma unidade filtrante de Alto Vácuo com variador de frequência para extração de poeira combustível. A FlexPAK DX é adequada para limpar o local de trabalho, o chão da fábrica e as máquinas. Também é usada para aplicações de extração integrada na ferramenta. A FlexPAK DX regula a velocidade do motor automaticamente, em função da necessidade de vácuo. Em comparação com os controladores tradicionais, a FlexPAK DX proporciona um vácuo ideal e bem balanceado de acordo com a necessidade, garantindo uma operação com economia de energia. A FlexPAK DX tem diferentes modos de funcionamento para atender às necessidades específicas do cliente. A FlexPAK DX pode alternar facilmente entre gerar o máximo de vácuo possível, normalmente para aplicações com condutas extensas e transporte de material ou manter um nível de vácuo constante. Existem 2 versões disponíveis, a FlexPAK DX, equipada com um disco de rutura para libertar a pressão e chama resultantes de uma explosão e a FlexPAK DX F2 fornecido com um sistema de alívio sem chama, que pode ser usado em ambientes internos para determinadas aplicações. É sempre necessário especificar o processo em questão e as propriedades combustíveis da poeira extraída.

## FlexPAK DX

Certificações	CE, EX
Standard	Designed for ISO 21904 compliance
Classe de proteção	IP 42
Instalação	Interior, Exterior
Material	Classe de proteção: IP 42 Classe de corrosão: C2 de acordo com a ISO 12944-2.
Adequado para poeiras combustíveis	True
Método de limpeza do filtro	Pulso de ar em contra fluxo
Aplicações	Granulado, Areia, Fumos, Granalha, Poeira
Frequência (Hz)	50/60
Nº de fases	3
Tipo de filtro	Filtro de velas
Número de elementos filtrantes	2
[ItemCompressedAirRequirement]	6-7 bar
Vácuo máx. (kPa)	35
Peso (kg)	454

## Models

	Item number	Voltagem (V)	Material Filtrante	Potência /kW
	40050359 <sup>[1]</sup>	400	Poliéster antiestático	18,5
	40050364 <sup>[1]</sup>	400		
	40050369 <sup>[1]</sup>	400		21,5
	40050370 <sup>[1]</sup>	400		18,5
	40050372 <sup>[1]</sup>	460		21,5
	40050373 <sup>[1]</sup>	400		18,5

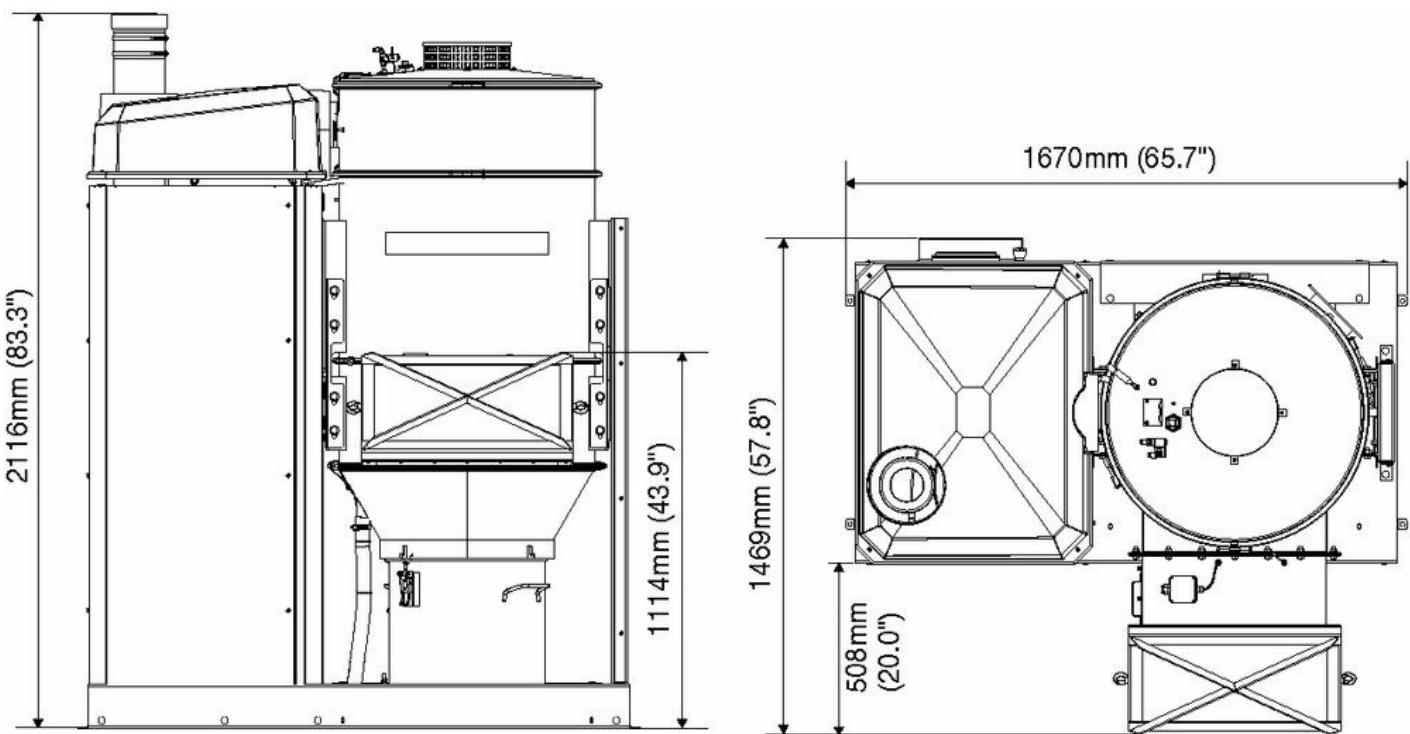
<sup>[1]</sup> Elementos filtrantes - 2 (principal e filtro de controle)

## Accessories

	Accessory	Item number
	Indicador de sobreaquecimento através de fusível de temperatura, que alerta se a unidade sobreaquecer sem estar a funcionar, mas ainda com energia. Se colocado em zona EX, é necessário um circuito de segurança intrínseco.	40116540
	Saco de substituição de plástico 730 x 900, 20pcs, em material dissipativo para aplicações EX	40118800
	Tubo flangeado Ø150mm, com 1m de comprimento	40375263
	Curva flangeada 90° Ø150mm	40375264
	Indicador de nível de depósito aprovado pela ATEX que proporciona uma monitorização segura em ambientes perigosos com instruções detalhadas do manual do utilizador.	40375269
	Interruptor para diferencial de pressão 3-15 kPa NC	40375273
	Tubo flangeado Ø150mm, com 0,5m de comprimento	40376525
	Curva flangeada 45° Ø150mm	40376770
	Deflector de válvula de explosão, tamanho 220 x 540mm, concebido para redirecionar a onda de explosão para cima e reduzir a área de segurança.	40376771
	Filtro de controle substituição	40375270
	Interruptor de corte MS3-KG64	40122290
	Interruptor de segurança configurado para disparar um alarme se houver perda de pressão de ar comprimido.	40620370
	Silenciador LT160	40139090

## Accessories

	Accessory	Item number
	Grade spiro 160mm	40130230
	Peça de transição flangeada 0,2m DN150 B-Flap	40376973
	Adaptador flange/flange DN150 B-Flap	40376976



Capacity and Ampere FlexPAK DX

