



MOD. FVF

DADOS TÉCNICOS - FVF

FILTRO A PLACAS VERTICAIS - MODELO FVF

Os filtros da série FVF são filtros fechados e à pressão com placas verticais adaptadas para filtrações com auxílio de terras diatomáceas. São dotados de descarga automática da capa de filtração por vibração do conjunto de placas filtrantes. O filtro é constituído de uma unidade monobloco compacta, sobre rodas giratórias.

A VERSÃO STANDARD É CONSTITUÍDA DE:

CÂMARA DE FILTRAÇÃO

A câmara de filtração tem formato cilíndrico vertical, e nela estão ligados um manômetro e um presostato de sobre-pressão. A tampa superior vedada com fecho com rebordas e abraçadeiras rápidas a "C", completo de válvula de segurança tarada e cano de escape com válvula.

O fundo inferior de forma tronco-cônica é dotado de descarga com válvula tipo borboleta de diâmetro grande.

Os elementos filtrantes são de forma retangular com rede de drenagem central revestida com tecido AISI 316 de 130 micra (outras telas estão disponíveis se solicitado), de elevada resistência mecânica.

Os elementos são montados verticalmente sobre um cano de coleta do produto filtrado.

DOSAGEM DOS COADJUVANTES DE FILTRAÇÃO

A dosagem dos coadjuvantes de filtração é executada em um tanque para a preparação da suspensão coadjuvante de grande capacidade, com fundo plano a drenagem total, completo com o agitador tipo cancela (regulável em altura até o modelo FVF 20), a baixa velocidade de giros. A bomba de dosagem é do tipo a membrana (duas no FVF50), com vazão ajustável é completa de válvulas de retenção com esfera anti-desgaste.

SISTEMA DE DESCARGA AUTOMÁTICA E LAVAGEM

A descarga da capa ocorre automaticamente por um sistema de vibração do conjunto de placas de filtração, fixado sobre o eixo coletor do filtrado. Um encanamento com movimento basculante manual equipado por uma série de pulverizadores por alta pressão realiza a lavagem do conjunto de placas filtrantes.

GRUPO DE ALIMENTAÇÃO

Eletro-bomba de alimentação do produto dedicada, de tipo centrífugo, a elevada vazão por uma rápida formação da pré-capa, completa de pré-filtro de segurança completamente em AISI 304.

CONEXÕES DE INTERCONEXÃO E ACESSÓRIOS

Em AISI 304, com roscas sanitárias DIN 11851, e válvulas tipo borboleta:

02	Válvulas de entrada do produto
01	Válvula de saída do produto (2a opcional)
01	Válvula de regulação da vazão
02	Válvulas por aspiração/remontagem do tanque de dosagem
01	Válvula de descarga total da campana
03	Válvulas para lavagem da câmara, telas filtrantes e bomba de dosagem
01	Torneira saca-amostras
01	Vidro iluminado de entrada do produto
01	Vidro iluminado com indicador de vazão gradual

QUADRO ELÉTRICO

De acordo com normas IEC IP55, montado sobre a estrutura do filtro e construído em material plástico reforçado até o modelo 15 e em estrutura em aço inoxidável AISI 304 em separado para os modelos FVF 20 e superiores. Completo de interruptores de marcha e stop pela bomba de alimentação, bomba de dosagem, agitador e pelo sistema de vibração do conjunto de placas.

SISTEMA DE COLETA DA PRÉ-CAPA

Bacia de plástico para o modelo FVF5 e com carrinho em AISI 304, com rodas fixas e basculantes, completa com alça para movimentação para todos os outros modelos.

FILTRO A PLACAS VERTICAIS						
Modelo	Pressão	Potência	Peso	Comprimento	Largura	Altura
FVF 5	8 bar	4,75 kw	310 Kg	1700 mm	900 mm	1950 mm
FVF 7,5		8,2 kw	520 Kg	2100 mm	1000 mm	2150 mm
FVF 10		8,2 kw	580 Kg	2100 mm	1000 mm	2150 mm
FVF 15		11,8 kw	700 Kg	2550 mm	1250 mm	2230 mm
FVF 20		16 kw	950 Kg	2600 mm	1600 mm	2500 mm
FVF 35		20 kw	1450 Kg	3200 mm	1850 mm	2600 mm
FVF 40		20 kw	1500 Kg	3050 mm	1850 mm	2800 mm
FVF 50		24,3 kw	1600 Kg	3200 mm	2100 mm	3100 mm
Modelos FVF 60-75-85-100 sob encomenda.						

Rendimento estimado: 800 a 2.500 litros/hora por m² de área filtrante.

Dados e imagens não vinculantes.





MOD. FOF

FILTRO A PLACAS HORIZONTAIS - MODELO FOF

Os filtros da série FOF são filtros fechados e à pressão com placas verticais adaptadas para filtrações com auxílio de terras diatomáceas. São dotados de descarga automática da capa de filtração por vibração do conjunto de placas filtrantes. O filtro é constituído de uma unidade monobloco compacta, sobre rodas giratórias fabricadas em aço inoxidável AISI304.

A VERSÃO STANDARD É CONSTITUÍDA DE:

CÂMARA DE FILTRAÇÃO

A câmara de filtração tem formato cilíndrico vertical, e nela estão ligados um manômetro e um presostato de sobre-pressão. A tampa superior vedada com fecho com rebordas e abraçadeiras rápidas a "C", completo de válvula de segurança tarada e cano de escape com válvula. O fundo inferior de forma tronco-cônica é dotado de descarga com válvula tipo borboleta de diâmetro grande. Os elementos filtrantes (pratos) têm formato circular, são revestidos com tecido AISI 316 de 80 micra, de elevada resistência mecânica. Os pratos são montados horizontalmente sobre o eixo coletor vertical com distanciadores das placas fabricados em material plástico.

DOSAGEM DOS COADJUVANTES DE FILTRAÇÃO

A dosagem dos coadjuvantes de filtração é executada em um tanque para a preparação da suspensão coadjuvante de grande capacidade, com fundo plano a drenagem total, completo com o agitador tipo cancela (regulável em altura até o modelo FVF 20), a baixa velocidade de giros. A bomba de dosagem é do tipo a membrana (duas no FVF50), com vazão ajustável é completa de válvulas de retenção com esfera anti-desgaste.

SISTEMA DE DESCARGA AUTOMÁTICA E LAVAGEM

A descarga da capa ao final da filtração ocorre por um motor que faz a rotação do conjunto de placas. A força centrífuga criada pela rotação faz a capa desgrudar dos pratos e é descarregada pela válvula (tipo borboleta) instalada no fundo do filtro. Cada prato é dotado de um sistema para a lavagem da tela filtrante.

GRUPO DE ALIMENTAÇÃO

Eletro-bomba de alimentação do produto dedicada, de tipo centrífugo, a elevada vazão por uma rápida formação da pré-capas, completa de pré-filtro de segurança completamente em AISI 304.

CONEXÕES DE INTERCONEXÃO E ACESSÓRIOS

EM AISI 304, COM ROSCAS SANITÁRIAS DIN 11851, E VÁLVULAS TIPO BORBOLETA:	
02	Válvulas de entrada do produto
01	Válvula de saída do produto (2a opcional)
01	Válvula de regulação da vazão
02	Válvulas por aspiração/remontagem do tanque de dosagem
01	Válvula de descarga total da campana
03	Válvulas para lavagem da câmara, pratos e bomba de dosagem
01	Torneira saca-amostras
01	Vidro iluminado de entrada do produto
01	Vidro iluminado com indicador de vazão gradual
01	Manômetro montado no tubo de saída do filtrado

QUADRO ELÉTRICO

De acordo com normas IEC IP55 é fabricado em material plástico reforçado até o modelo FOF 20, em aço inoxidável AISI 304 em separado para os modelos FOF 25 e superiores, completo de interruptores de marcha e stop pela bomba de alimentação, para a bomba de dosagem, agitador e pelo motor de rotação do conjunto de placas. O quadro elétrico é montado na mesma estrutura do filtro.

SISTEMA DE COLETA DA PRÉ-CAPA

Bacia de plástico para o modelo FOF5 e com carrinho em AISI 304, com rodas fixas e basculantes, completa com alça para movimentação para todos os outros modelos

FILTRO A PLACAS HORIZONTAIS						
Modelo	Pressão	Potência	Peso	Comprimento	Largura	Altura
FOF 5	8 bar	6,4 kw	350 Kg	1700 mm	850 mm	2350 mm
FOF 8		10,1 kw	650 Kg	2050 mm	1070 mm	2500 mm
FOF 10		10,9 kw	750 Kg	2100 mm	1270 mm	2650 mm
FOF 15		17 kw	1050 Kg	2650 mm	1300 mm	2650 mm
FOF 20		21 kw	1500 Kg	2900 mm	1700 mm	2800 mm
FOF 25		23 kw	1700 Kg	2900 mm	1700 mm	3100 mm
FOF 30		30 kw	2000 Kg	3200 mm	1600 mm	3100 mm
Modelos FOF 40-50-60 sob encomenda.						

Rendimento estimado: 800 a 2.500 litros/hora por m² de área filtrante.

Dados e imagens não vinculantes.



AMAZON GROUP PRODUTOS PARA BEBIDAS LTDA

Rua 24 de Maio, nº 20 – Centro – Monte Belo do Sul – RS / CEP: 95718-000

Fone/Fax: (54) 3457-2000 - CNPJ: 08 020 120 / 0001 – 62