

FILTRO ROTATIVO A VÁCUO DELLA TOFFOLA FVI 10 DX SERB 16 HL

Della Toffola projetou e construiu este tipo de filtro para processar com eficácia uma ampla gama de matérias-primas ou subprodutos das indústrias vinícola e alimentícia em geral, bem como aplicações químicas, farmacêuticas e industriais.

A filtração é contínua graças a um raspador de lâminas que remove os resíduos a cada rotação do tambor.

A extração do líquido filtrado, separada da remoção do ar, limita a formação de espuma e a oxidação do produto melhor do que qualquer outro sistema.

Nos filtros Della Toffola, o vácuo é formado de maneira uniforme e não em setores separados, garantindo uma distribuição ideal do vácuo e aumentando as taxas de produção por hora.

Em caso de falha temporária de energia, a camada filtrante permanece intacta no tambor por um período considerável.

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

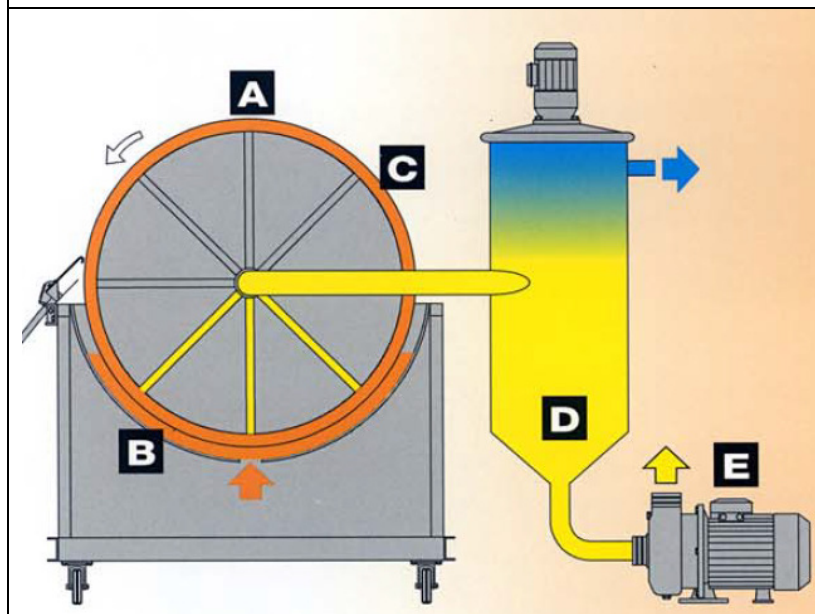
- Filtros pré-revestidos sem setores, construídos inteiramente em aço inoxidável, incluindo o tecido filtrante;
- Controles e ajustes totalmente eletrônicos, disponíveis através de um único painel elétrico;
- Formação simples e rápida na camada filtrante (20-30 minutos);
- O tambor é inspecionável, fácil de limpar e esterilizar;
- Área de superfície variável do tambor imerso no líquido.

LEGENDA

Circuito de entrada de ar

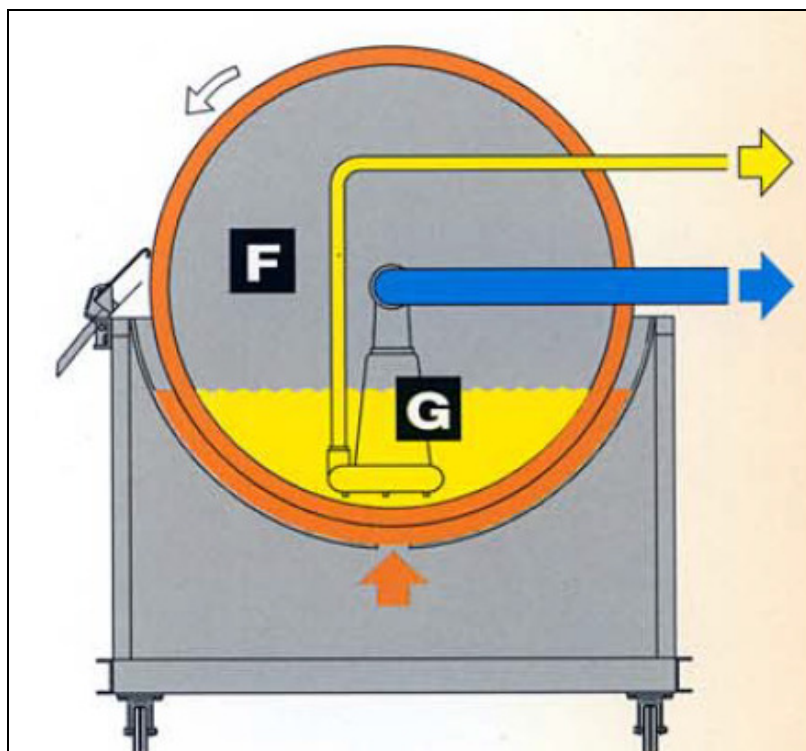
Líquido a ser filtrado

Líquido Filtrado



Versão com bomba externa de extração de filtrado

O vácuo necessário para remover a turbidez a ser filtrada (B) é criado de forma contínua e uniforme na superfície do tambor (A). Após passar pela camada de diatomita (C), o líquido segue para o tanque (D), de onde é removido por uma bomba externa (E).



Versão com bomba interna de extração de filtrado

Nesta versão, o vácuo está presente em todo o volume interno do tambor (F). O líquido filtrado é, portanto, aspirado diretamente para dentro do tambor pela bomba (G).

ESTRUTURA PADRÃO:

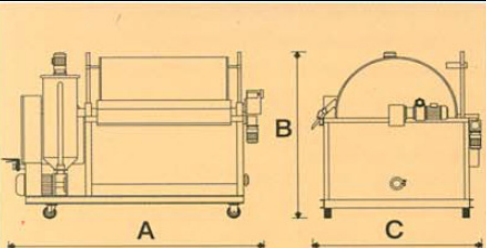
- Bombas centrífugas para alimentação e remoção do filtrado e bomba de vácuo. Totalmente construída em aço inoxidável AISI 304, incluindo o filtro e o tecido de drenagem, válvulas e todas as tubulações de conexão entre os dispositivos de filtragem;
- Rotação micrométrica do tambor ajustável por meio do painel de controle;
- Tanque de preparação de revestimento;
- Dispositivo eficiente antiespumante em filtros equipados com separador de líquidos;
- Conexão para bomba auxiliar.

OPCIONAIS:

- Estrutura em aço AISI 316;
- Bombas de vácuo em aço AISI 316;

- Lâmina raspadora de resíduos;
- Agitador em misturador para os modelos 2.5 a 6;
- Agitador de tanque para o modelo 6;
- Dispositivo de filtração de líquido residual a partir do modelo 13 (padrão até o modelo 10);
- Barra de lavagem de 2.5 a 4;
- Transportadores helicoidais e de correia para transporte do revestimento removido.
- Tanque externo de 16 Hectolitros.

Uma gama completa de superfícies de filtração, de 2,5 a 80 metros quadrados, oferece a resposta ideal para diversas necessidades de desempenho e produtividade.

		Dimensões em mm		
Versão com bomba externa de extração de filtrado	Superfície Filtrante	A	B	C
	2,5 m ²	2100	1650	1400
	4 m ²	2700	2000	1400
	6 m ²	3070	2120	2100

		Dimensões em mm					
Versão com bomba interna de extração de filtrado	Superfície Filtrante	D	Ø E	F	G	H	I

	10 m²	1960	1300	4100	5850	1960	2100
	15 m²	1960	1300	5450	7200	1960	2100
	20 m²	2450	2150	—	10500	2150	2400
	25 m²	2450	2150	—	11000	2150	2400
	30 m²	2450	2150	—	12200	2150	2400
	40 m²	2950	2350	—	14000	2760	2900
	60 m²	3000	2950	—	16315	3400	3300
	80 m²	3600	3100	—	16000	3840	4200