

FILTROS PARA VENT DE TANQUE



TECHFILTER

FOR A SUSTAINABLE WORLD

Foi pensando no FUTURO, que em 1993 nasceu a TECHFILTER.
Uma empresa que desde então trabalha constantemente em busca de soluções e tecnologias para tratamento, reúso e filtração de água e fluidos.
Nesses anos todos, foram muitos desafios para o desenvolvimento de uma completa linha de equipamentos, sistemas e serviços para os mercados residencial, comercial, industrial e meio ambiente.
Seja qual for sua necessidade entre em contato conosco pois nossa equipe terá imensa satisfação em desenvolver o sistema mais adequado às suas necessidades.
Junte-se a nós por um mundo mais sustentável.



São utilizados para filtração do ar ambiente que entra no tanque quando esvaziado. As carcaças são fabricadas em aço inox e projetadas para diversas vazões e aplicações.

ELEMENTO FILTRANTE :

Descrição do Produto: O elemento filtrante para Vent possui um protetor interno e outro externo, fabricados em aço inox. O grau de retenção é de 0,01 micron, com eficiência de 99,999%.

O meio do elemento é fabricado em borosilicato e possui um volume vazio de mais de 95%, isto assegura uma alta capacidade de retenção de partículas, assim como uma baixa pressão diferencial e alta vazão.

O elemento é hidrofóbico, ou seja, não retém umidade para que não haja proliferação de bactérias.

Componentes: Aprovado pelo FDA e fabricado de acordo com a Norma DIN. O meio filtrante não desprende fibras e é fabricado sem a utilização de aditivos químicos. Os elementos filtrantes são aprovados através de testes toxicológicos para plásticos de acordo com a USPXX Classe VI.

APLICAÇÕES:

Indústrias químicas, farmacêuticas, cosméticas, embalagens assépticas, biotecnologia, cervejarias, indústrias lácteas, alimentícias, de bebidas, sistemas de tratamento de água e processos de fermentação.

CARACTERÍSTICAS:	VANTAGENS:
Construção de alta qualidade em aço inox	Alta estabilidade mecânica e térmica, boa margem de resistência contra produtos químicos e contra numerosos gases agressivos
Grau de retenção absoluto, de 99,999%, referido a 0,01 micron	Grau de retenção de partículas exatamente definido para um tamanho específico de poro
Meio filtrante em borosilicato	Alta capacidade de retenção de partículas, boa vazão a uma baixa pressão diferencial.
Biológica e quimicamente inerte	Não procede crescimento de microorganismos
100 ciclos de esterilização garantidos	Custos de filtração altamente econômicos e reduzidos
Integridade provada 100% em fábrica	Qualidade garantida
Disponível em 6 tamanhos	Maior adequação às variadas aplicações
Núcleos e tampas fabricadas em aço inox	Intervalo de temperaturas desde -20 °C a 200 °C, esterilizados a uma temperatura de vapor de 141oC

Dados técnicos:

Materiais:

Meio Filtrante	Borosilicato
Núcleo Exterior	Aço Inox 304
Núcleo Interior	Aço Inox 304
Suporte	Poliéster
Tampas	Aço Inox 304
Material de União	Silicone
Juntas	Silicone, Buna-N, EPDM ou Viton

Grau de Retenção Absoluto:

99,999% a 0,01 micron

Retenção Bacteriológica

LRV>7/cm² para T1 Coliphagen

Superfície de Filtração

494 cm² para elemento 10" (TFVET 1030)
Para outros tamanhos ver fator de correção

Esterilização:

- Esterilização em linha com vapor saturado a baixa pressão
Máximo: 121 °C durante 30 minutos
Máximo: 131°C durante 20 minutos
Máximo: 141 °C durante 10 minutos

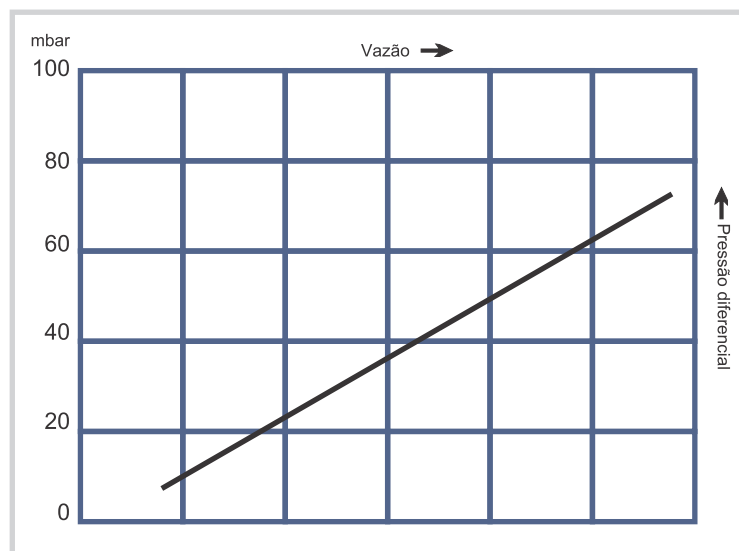
• Autoclave:

125 °C durante 30 minutos
Os elementos filtrantes estão garantidos para 100 ciclos de esterilização sem perda da integridade

Intervalo de Temperaturas:

-20 °C até 200 °C*
* > 150 °C somente para ar comprimido seco

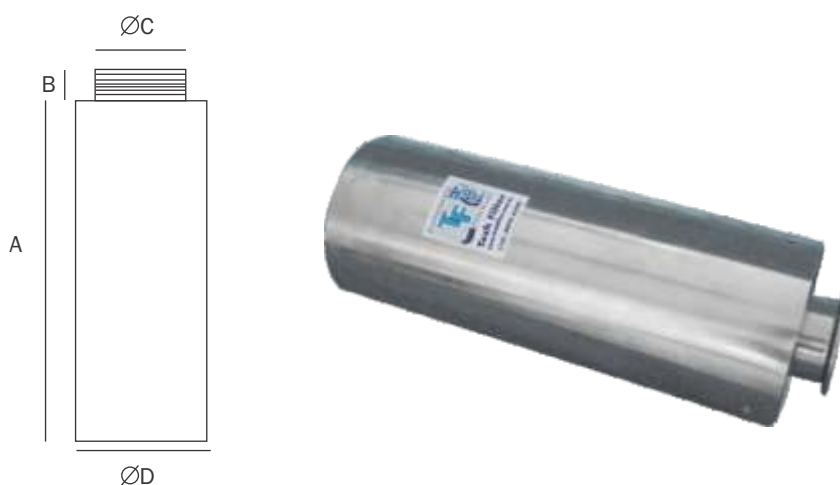
Vazão de ar para elemento filtrante TFVET1030



Dimensões (mm):

Código dos Elementos	A	B			ØD	FC**
			Diâmetro Externo	Diâmetro Nominal		
TFVET 0310	76	12	31,0	(3/4")	42	0,12
TFVET 0525	128	14	38,5	(1")	62	0,32
TFVET 0530	128	16	63,0	(2")	86	0,46
TFVET 1030	254	16	63,0	(2")	86	1,00
TFVET 2030	508	16	63,0	(2")	86	2,10
TFVET 3030	762	16	63,0	(2")	86	3,28

** Fator de Correção


Como especificar os filtros:

TF	VET	I	1	0310	3	TC	E
Série	Vent	Material de Fabricação	Quantidade de Elementos por filtro	Tipo do elemento filtrante utilizado	Diâmetro da Conexão de Entrada/Saída	Tipo da Conexão	Tipo de Acabamento
		I - Inox 304	1	0310	1-1/2"	N - NPT	J - Jateado
		IL - Inox 304L	2	0525	2-3/4"	B - BSP	E - Eletropolido
		Y - Inox 316	3	0530	3-1"	F - Flange	
		YL - Inox 316L	4	1030	4-1 1/2"	TC - Triclamp	
				2030	5-2"	R - RJT	
				3030	6-3"	S - SMS	
					7-4"		
					8-6"		
					9-Outras		



Rua Ettore Soliane, n 161 - Dist. Ind. Nova Era
CEP: 13.347-394 | Indaiatuba - SP - Brasil | Tel.: +55 (19) **3935.7277**

vendas@techfilter.com.br | www.techfilter.com.br