



# Elemento Filtrante HF90

## Boletim Técnico

Set 2020

Substitui: Jan 2020

### Descrição

Cartucho de reposição para os sistemas de filtração 3M HF. Encaixe adequado também nos sistemas: DF, DP, ICE, BEV.

### Aplicação

Filtração de águas potáveis, que atendam a Portaria de Consolidação nº 5 de 2017 (Anexo XX) do Ministério da Saúde, para preparo de bebidas quentes e geladas (chá, café, refrigerante, sucos e gelo).

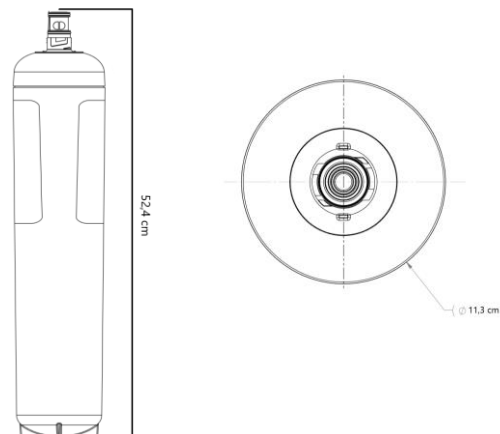


### Benefícios

- Certificado NSF;
- Remoção de contaminantes que geram odores e gosto da água;
- Redução de sedimentos que geram turbidez;
- Remoção de microrganismos;
- Sistema de conexão SQC (Sanitary Quick Change) que permite a manipulação e substituição dos refis de uma forma limpa e higiênica, uma vez que o sistema de filtração está disposto em refil blindado onde as mãos não tocam os locais por onde a água flui no processo de filtração;
- Quando for necessário inibir incrustação, é possível adicionar produto 3M Scale HF8-S, que reduz a precipitação dos sais de cálcio e magnésio, após o HF90.

### Especificações técnicas

Parâmetros de operação	
Temperatura	Máxima – 38°C Mínima – 4 °C
Pressão	25 a 125 psi
Vazão	1135,5 L/h
Vida útil	204.412 L
Dimensões	
Altura	52,4 cm
Diâmetro externo	11,3 cm





Construção	
Carcaça	1- Polipropileno
Elemento filtrante	2- Membrana de Nylon
	3- Carbon block
	4- Polipropileno

## Performance

	Concentração da solução de desafio especificada pela NSF/ANSI	Redução média (%)	Redução requerida pela NSF/ANSI	Relatório de teste NSF
Retenção de partículas (0,5 ≤ 1,0 µm)	Mínimo 10.000 partículas/mL	99,90	≥ 85%	J-00125785
Redução de cloro livre	2,0 mg/L ± 10%	96,30	≥ 50%	J-00129559
Retenção de Cisto*	Mínimo 50.000 cistos/L	99,98	≥ 99,5%	J-00125784
Redução de Turbidez	11 ± 1 NTU	98,40	NA	J-00110254
Redução de bactéria**	NA	99,99	NA	NA (Teste interno 3M)

\* Baseado no uso do *Cryptosporidium parvum* oocysts

\*\*Baseado no uso de *E. coli* e *P. fluorescens*.

## Código

Código	Descrição	Quantidade
HB004520266	CUNO ELEMENTO FILTRANTE HF 90	1

### Atenção

- Os elementos filtrantes HF90 suportam até 125 libras por polegada quadrada (psi) de pressão da água. Se a pressão de fornecimento de água for superior a 80 psi, instale uma válvula redutora de pressão antes de instalar o sistema HF90.

### Nota

- Substitua o elemento filtrante no intervalo recomendado; o cartucho HF90 **deve** ser substituído a cada 12 meses ou mais cedo. A falta de substituição do cartucho no intervalo recomendado pode reduzir o desempenho do filtro e causar falhas e danos à propriedade por vazamento de água ou inundações.