

Manifold EZ-Fit™ para filtração laboratorial universal

Otimize seu fluxo de trabalho e tenha o controle sobre os riscos de contaminação



Otimize seu fluxo de trabalho e assuma o controle de seus testes

- Diferentes cabeçotes de filtração podem ser usados tanto nos dispositivos de filtração reutilizáveis quanto nos descartáveis
- Evita a formação de biofilme
 - Fácil acesso a todas as partes internas para limpeza mais eficiente
 - Todos os componentes podem ser removidos manualmente e autoclavados
- Conexões de encaixe rápido para a tubulação de vácuo
- Baixa altura para facilitar o uso em capelas de fluxo laminar

O novo design do manifold EZ-Fit™ elimina fontes de contaminação

Durante a filtração da água, bebidas e outros líquidos, quantidades residuais de amostra podem ficar presas em **áreas inacessíveis** do equipamento de filtração, levando à formação de biofilme. Biofilmes são agregados de micro-organismos protegidos por uma matriz. Depois de formados, eles são muito difíceis de eliminar e podem acabar levando a resultados falsos positivos pela contaminação do teste. Com o **manifold EZ-Fit™**, a formação de biofilme pode ser evitada, pois todos os componentes podem ser retirados, facilitando a limpeza e autoclavagem.

Todas as **áreas internas são acessíveis** e podem ser escovadas/limpas de maneira eficiente. Cabeçotes de filtração, válvulas e conexões de tubulação são todos facilmente removíveis. Para evitar o refluxo de líquido do sistema de vácuo, uma **válvula de retenção** é integrada à conexão da tubulação flexível. O design da **válvula de 2 vias** evita que o usuário toque acidentalmente no cabeçote de filtração durante a abertura ou fechamento da válvula.



- ▲ Válvula de retenção para evitar o refluxo de líquido do sistema de vácuo
- ◀ Componentes podem ser retirados sem o uso de ferramentas, para limpeza mais eficiente e autoclavagem

Facilidade na operação

A Merck Millipore trabalhou em conjunto com usuários de membranas de filtração em todo o mundo e em todas as áreas para desenvolver o manifold EZ-Fit™. Considerando as necessidades dos usuários e a maior ergonomia, a Merck Millipore desenvolveu um manifold que leva a "facilidade de uso" a um novo patamar! Seu design de **pequena altura** aumenta o conforto, principalmente quando usado em capelas de fluxo laminar. Os acessórios de

extensão foram projetados especificamente para os operadores que trabalham em bancadas. As **válvulas de 2 vias** são grandes e fáceis de operar. A **tubulação** para a fonte de vácuo pode ser ligada em qualquer uma das extremidades do manifold. Foi criado um sistema exclusivo para assegurar a **estabilidade** do manifold em áreas de trabalho não planas e o **peso** total é de apenas 2,9 kg (para manifolds de três posições)!



1 Válvula de fácil operação



2 Conexão à vácuo por ambos os lados



3 Conexões de encaixe rápido para facilitar a manutenção



4 A pequena altura do manifold EZ-Fit™ aumenta o conforto

Um novo cabeçote de filtração para Microfil®

Os consumíveis Microfil® consistem de funis de plástico estéril de 250 mL ou 100 ml e membranas de filtração, para uso único, embalados de modo estéril. As membranas podem ser encontradas em bolsas com uma unidade (S-Pak®) ou em rolos com 150 unidades (EZ-Pak®), que permitem dispensação segura, rápida e sem contato manual, graças ao dispensador EZ-Pak® Curve.



O novo cabeçote Microfil® foi projetado para maior facilidade de uso, com diminuição da manutenção e menor risco de contaminação. Uma borda contínua permite a **transferência fácil e segura da**

membrana com pinças, reduzindo o risco de tocar na área de filtração da membrana. O **suporte do filtro** poroso pode ser removido simplesmente pressionando qualquer ponto em torno de sua borda.



1 Borda que permite a transferência fácil e segura da membrana



2 O suporte do filtro pode ser facilmente retirado

Cabeçotes de filtração para outras aplicações

Cabeçotes de filtração adicionais que aceitam a tampa nº 8 estão disponíveis. Eles podem ser usados em dispositivos da Merck Millipore como

o Monitor 55-Plus™, Microfil® V e Microfil® S. Um cabeçote de filtração também é compatível com funis de aço inoxidável e vidro.

Uso com ...



1 ... Unidades de filtração Microfil® V ou Microfil® S



2 ... Unidades de filtração do Monitor-Plus™ 55



3 ... funis reutilizáveis

Especificações técnicas

Materiais de construção	
Alças, válvula (gatilho e botão)	Alumínio
Conexões, tubulação, válvula (corpo)	Aço inoxidável 316 L
Vedações das conexões e das válvulas	Monômero de etileno-propileno-dieno (EPDM)
O-rings do cabeçote de filtração	Silicone
Dimensões (L x C x A) em mm	
	168 x 433 x 117 para manifolds com três posições Nº de catálogo EZFITMIC03
Peso	
	2,9 kg para manifolds com três posições Nº de catálogo EZFITMIC03
Conexão da tubulação	
	Conector estriado para tubos de 10 mm (NPS 3/8 ou DN10)
Condições de autoclavagem	
	121 °C durante 30 minutos



Informações para pedidos

Descrição	Quant/Emb.	Nº de catálogo
Manifold EZ-Fit™		
Manifold EZ-Fit™, uma posição, para funis e membranas Microfil®	1	EZFITMIC01
Manifold EZ-Fit™, três posições, para funis e membranas Microfil®	1	EZFITMIC03
Manifold EZ-Fit™, seis posições, para funis e membranas Microfil®	1	EZFITMIC06
Manifold EZ-Fit™, uma posição, para unidades de filtração Microfil® V ou Microfil® S	1	EZFITLOW01
Manifold EZ-Fit™, três posições, para unidades de filtração Microfil® V ou Microfil® S	1	EZFITLOW03
Manifold EZ-Fit™, seis posições, para unidades de filtração Microfil® V ou Microfil® S	1	EZFITLOW06
Manifold EZ-Fit™, uma posição, para tulipa com tampa de borracha	1	EZFITHOLD1
Manifold EZ-Fit™, três posições, para tulipa com tampa de borracha	1	EZFITHOLD3
Manifold EZ-Fit™, seis posições, para tulipa com tampa de borracha	1	EZFITHOLD6
Componentes do manifold EZ-Fit™		
Base do manifold EZ-Fit™, uma posição, aço inoxidável	1	EZFITBASE1
Base do manifold EZ-Fit™, três posições, aço inoxidável	1	EZFITBASE3
Base do manifold EZ-Fit™, seis posições, aço inoxidável	1	EZFITBASE6
Cabeçote de filtração Microfil® para manifold EZ-Fit™	1	EZFITMIHE1
	3	EZFITMIHE3
Cabeçote de filtração Microfil® V ou Microfil® S para manifold EZ-Fit™	1	EZFITLOHE1
	3	EZFITLOHE3
Cabeçote de filtração para tulipa com tampa de borracha para manifold EZ-Fit™	1	EZFITHIHE1
	3	EZFITHIHE3
Extensão da altura para manifold EZ-Fit™	1	EZFITEXTE1
	3	EZFITEXTE3
Peças de reposição		
Conexão rápida para manifold EZ-Fit™, um plugue e um conector	1	EZFITQUICKC
Válvula de retenção do manifold EZ-Fit™	3	EZFITBACKF
Kit de O-ring do manifold EZ-Fit™	3	EZFITGASK3
Válvula completa do manifold EZ-Fit™	1	EZFITVALV1
Suporte removível do filtro poroso do manifold EZ-Fit™, aço inoxidável	3	EZFITFRIT3
Kit de manutenção do manifold EZ-Fit™, incluindo lubrificante e escova	1	EZFITMAKIT
Tampa azul nº 8 (9,5 mm – 3/8 pol.) Silicone	5	XX2004718

Produtos relacionados

Descrição	Quant/Emb.	Nº de catálogo
Bomba a vácuo EZ-Stream™	1	EZSTREAM1
Mangueira de silicone - autoclavável Diâmetro interno: 9,5 mm Comprimento: 5,0 m	1	STREAMTUB
Dispensador EZ-Pak® Curve para membranas EZ-Pak®	1	EZCURVE01
Funil dispensador Microfil®, 100 mL	1	MIACFD101
Funil dispensador Microfil®, 250 mL	1	MIACFD201

Por favor, consulte nosso site ou entre em contato com nosso representante para acesso à linha completa de equipamentos e consumíveis para análise microbiológica.



Merck KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt, Alemanha

e-mail: mibio@merckgroup.com
www.merckmillipore.com/biomonitoring

Merck Millipore, o logotipo M, 55-Plus, EZ-Stream e EZ-Fit são marcas comerciais da Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha. EZ-Pak, S-Pak e Microfil são marcas registradas da Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha. W260109 Lit. No. PB5533BP00 01/2013 Impresso na Alemanha. © 2012 Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha. Todos os direitos reservados.

Para mais informações sobre nossos produtos:
www.merckmillipore.com/EZ-Manifold

Encontre informações de contato para o seu país em:

www.merckmillipore.com/offices

Para assistência técnica, por favor, visite:

www.merckmillipore.com/techservice

Fornecemos informação e orientação a nossos clientes quanto às tecnologias aplicáveis e assuntos regulatórios de acordo com nosso melhor conhecimento e capacidade, mas sem obrigações ou responsabilidades. As leis e regulamentos existentes devem ser observados em todos os casos pelos nossos clientes. Isso também se aplica a quaisquer direitos de terceiros. Nossas informações e orientações não isentam os clientes de suas responsabilidades quanto à verificação da adequação de nossos produtos para o fim previsto.