

RETENTOR DE BOLHAS



Quando for preciso,
conte com a Unibloc®.

- Disponível em vários tamanhos e portas configurações para personalização máxima •
- Projetado para fácil montagem e desmontagem e fácil operação
- Ângulo/inclinação inferior projetado especificamente para oferecer a melhor capacidade de drenagem do mercado • Controle de qualidade e rastreabilidade inigualáveis com documentação abrangente
 - Ideal para as indústrias de cromatografia, farmacêutica e biotecnológica



ELIMINE BOLHAS DO SEU SISTEMA SANITÁRIO HIDRÁULICO

O QUE É UM RETENTOR DE BOLHA?

As bolhas de ar nos fluidos que circulam podem causar problemas significativos para aplicações porque as bolhas alteram inesperadamente as propriedades físicas intrínsecas do ambiente microfluídico. Isso pode aumentar abruptamente a pressão interna em um sistema fluídico/microfluídico e causar variações bruscas de força de cisalhamento, comprometendo o sistema ou até mesmo bloqueando pequenos canais.

Uma armadilha de bolhas remove essas bolhas de ar de soluções aquosas em linha ou a jusante em um sistema fluídico. Os coletores de bolhas Hygenitec são essenciais para um desempenho seguro em qualquer sistema hidráulico sanitário.

A SOLUÇÃO HYGENITEC

O design da armadilha de bolhas Hygenitec oferece vários benefícios. Fabricados em aço inoxidável 316L eletropolido ou Hastelloy, os coletores de bolhas Hygenitec estão disponíveis em vários tamanhos e configurações de portas para personalização máxima, fornecendo as opções necessárias para qualquer aplicação. As armadilhas de bolhas Hygenitec vêm com documentação abrangente, incluindo relatórios de teste de material e certificação de acabamento de superfície, fornecendo garantias de rigoroso controle de qualidade e rastreabilidade.



Tensionamento de porca dupla para fácil montagem/desmontagem

Os elastômeros de anel de vedação são USP Classe VI em EPDM, Kelrez, Markez, silicone ou Viton

FÁCIL MANUTENÇÃO



eletropolido
aço inoxidável 316L

Autodrenagem
com ângulo
suave na porta
de descarga

A MELHOR DRENAGEM DO MERCADO Os

coletores de bolhas Hygenitec são projetados com o maior ângulo/inclinação do fundo para fornecer a melhor capacidade de drenagem nas indústrias de cromatografia, farmacêutica e biotecnológica.

DESIGN ULTRALIMPO E FÁCIL INSTALAÇÃO

O design simples e ultra limpo do coletor de bolhas Hygenitec oferece fácil instalação e manutenção. O projeto da armadilha consiste em um tubo de vidro comprimido entre flanges. O arranjo de tensão de porca dupla permite fácil montagem/desmontagem e os tirantes podem ser usados para sensores de nivelamento montados lateralmente. Uma ampla gama de tamanhos e configurações de portas permite a personalização máxima para aplicações específicas. Conexões de porta Sanitary Tri Clamp, acabamento de superfície inoxidável eletropolido, elastômeros USP Classe VI e o pacote de documentação mais abrangente (incluindo relatórios de teste de material e certificação de

acabamento de superfície) disponíveis garantirão que a armadilha de bolhas Hygenitec atenda às necessidades farmacêuticas atuais.

• MATERIAIS

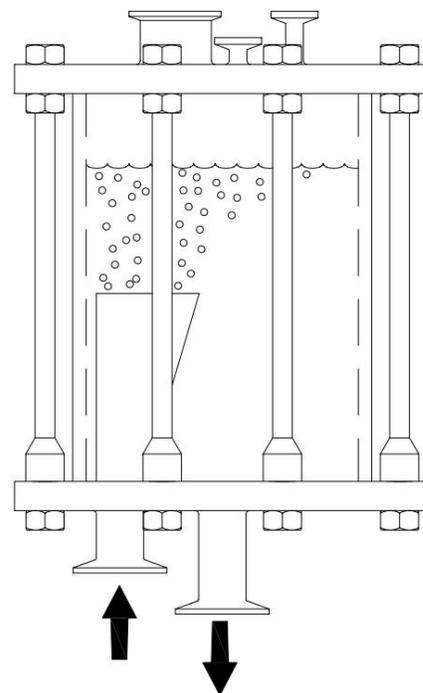
- Todas as superfícies molhadas são eletropolidas
- Aço inoxidável 316L. O material de "vidro" molhado é Borossilicato ou Acrílico.
- Os elastômeros de anel de vedação são USP Classe VI em EPDM, Silicone, Kelrez, Markez ou Viton.

OPÇÕES

- Polimento mecânico de 15-25 Ra (0,4 - 0,6 micron) com acabamento eletropolido ID
- Material de metal úmido Hastelloy-C
- "Vidro" acrílico disponível para aplicações de alta pressão
- Protetor acrílico sobre material de cilindro "vidro molhado" para proteção extra • Conectores Novaseptic

RETENTOR DE BOLHAS HYGENITEC

TAMANHO	RECOMENDADO VOLUME DE ENCHIMENTO (L)	MÁX. PRESS., psig (bar) ¹	
		BOROSILICATO TUBO DE VIDRO	ACRÍLICO TUBO
53B-3	0,4	150 (10,3)	415 (28,6)
53B-3L	0,7		
53B-3XL	1.1		
53B-4	0,7	145 (10,0)	355 (23.1)
53B-4L	1.3		
53B-4XL	2.0		
53B-4XXL	2.5		
53B-6	2.8	100 (6,9)	235 (16.2)
53B-6L	4.4		
53B-6XL	5.8		
53B-6XXL	6.5		
53B-10	16,0		
53B-10L	22.8	90 (6,2)	235 (16.2)
53B-10XL	34.2		
53B-15	51.3		
53B-15L	77,0	75 (5.2)	150 (10,3)



Configuração padrão.

Padrão 316L, 20 Ra e eletropolido. Outros acabamentos e configurações de porta estão disponíveis.

1 A 20°C

RETENTOR DE BOLHAS HYGENITEC

TAMANHO	TAMANHOS DA PORTA DE ENTRADA / SAÍDA						TAMANHOS DE PORTA SUPERIORES					
	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1,5"	2"	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1,5"	2"
53B-3, 3L, 3XL	x		x				x	x	x			
53B-4, 4L, 4XL, 4XG			x	x			x	x	x	x	x	
53B-6, 6L, 6XL, 6XXL				x	x	x	x	x	x	x	x	x
53B-10, 10L, 10XL				x	x	x	x	x	x	x	x	x
53B-15, 15L				x	x	x	x	x	x	x	x	x

A Unibloc Hygienic Technologies fornece um amplo portfólio de soluções poderosas para empresas em todo o mundo.