

Carcaça sanitária Série H

Série H

As carcaças Fluid Brasil Série H para cartuchos lenticulares são projetadas para atender aos mais rigorosos padrões sanitários. Elas são fabricadas com soldas perfeitas e sem pontos de incrustação, garantindo a máxima pureza do fluido. As conexões sanitárias tipo TC são fáceis de limpar e desmontar, o que facilita a manutenção. O fluxo colinear entre a entrada e saída servem para minimizar a turbulência do fluido. Disponível para cartuchos de 8", 12" e 16" de diâmetro até quatro módulos de altura para atender aos requisitos de altas taxas de vazão. Elas são amplamente usadas em produtos farmacêuticos, biotecnologia e indústrias de alimentos e bebidas e aplicações industriais em geral.



Material de construção

Corpo:	304 ou 316L
Válvula de dreno e purga:	304 ou 316L
Olhal:	304
Pernas:	304

Características

Alto grau de polimento: Interno: $Ra \leq 0,3\mu m$ e Externo: $Ra \leq 0,4\mu m$
 Atende aos padrões GMP e padrão sanitário.
 Excelente capacidade de limpeza e drenagem de líquidos.
 Válvulas de purga e drenagem.
 A turbulência do fluxo é minimizada devido a entrada e saída colinear .
 O "sealplate" pode ser removível para limpeza completa da superfície interna.

Acabamento

Opções de polimento:	eletropolimento e polimento mecânico
Padrão do polimento:	Interno: $Ra \leq 0,3\mu m$ e Externo: $Ra \leq 0,4\mu m$

Parâmetros de operação

Temperatura Máxima de Operação:	150°C (302°F)
Pressão de Projeto:	90psi e 150psi

Conexões

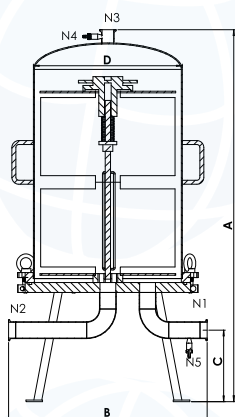
Entrada e saída N1 e N2:	TC ou Flange
Fechamento:	parafusos com olhais
Válvula de dreno e purga:	Ø interno 4mm conectado com tubo de 8 mm
Manômetro:	1 1/2" TC

Sistema de vedação de cartucho

Um sistema de vedação com mola fornece compressão de ideal para evitar a ocorrência de by-pass, mesmo sob condições severas de processo.



Dimensões



OD	Nº de células	Nº de módulos	A	B	C	D
8"	8	1	590	350	150	Ø250
	2*8	2	730			
	3*8	3	870			
	4*8	4	1,010			
12"	9	1	729	500	220	Ø350
	12	1	773			
	15/16	1	846			
	2*12	2	989			
	2*16	2	1,126			
	3*12	3	1,205			
	3*16	3	1,406			
	4*16	4	1,686			
16"	9	1	786	550	270	Ø350
	12	1	835			
	15/16	1	899			
	2*12	2	1,051			
	2*16	2	1,179			
	3*16	3	1,459			
	4*16	4	1,739			

Codificação

Series	Conexão	Material da Casca	OD	Quantidade	Célula	Entrada e saída	Material de Vedação	Acabamento de superfície (Interno)	Acabamento de superfície (externa)
H= Alojamento de filtro sanitário redondo único	F = DOE	J = 304	08 = 8"	01 = 1	08 = 8	T20=TC 3/4"	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished
		K = 316L	12 = 12"	02 = 2	09 = 9	T25=TC 1"	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished
			16 = 16"	03 = 3	12 = 12	T32=TC 1.25"	V=FKM		
				04 = 4	15 = 15	T40=TC 1.5"			
					16 = 16	T50=TC 2"			
						F20=Flange DN20			
						F25=Flange DN25			
						F32=Flange DN32			
						F40=Flange DN40			
						F50=Flange DN50			
						...			

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.



+55 (11) 3378-7521

contato@fluidbrasil.com.br

www.fluidbrasil.com.br