

Carcaça sanitária Série B

Série B

As carcaças Fluid Brasil Série B para múltiplos cartuchos 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. As carcaças são adequadas para aplicações de alta vazão em condições de pressão baixa a média. Elas são amplamente usadas em produtos farmacêuticos, biotecnologia e indústrias de alimentos e bebidas.



Material de construção

Corpo:	304 ou 316L
Válvula de dreno e purga:	304 ou 316L
Abraçadeira TC:	304
Opções de materiais de vedação:	Silicone, NBR, EPDM, FKM, E-FKM

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
 Sistema de fechamento reforçado permite funcionamento até a pressão de 1,0MPa.
 Ideal para uso na fabricação de produtos farmacêuticos e produtos alimentícios/bebidas.
 O "sealplate" pode ser removível para limpeza completa da superfície interna.
 Adequada aos processos Clean-in-Place e Steam-in Place.

Acabamento

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

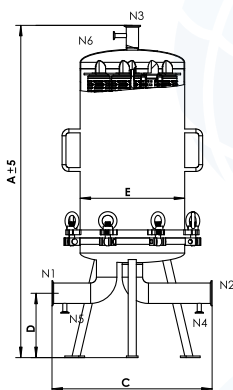
Parâmetros de operação

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

Conexões

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

Dimensões



Modelo	Nominal Cartucho	A	C	E	D
		Comprimento total (excluído kit de montagem)	Comprimento de entrada até saída	Diâmetro da casca	Altura de entrada/saída
3-Round	10"	750	360	219	150
	20"	1,000	360	219	150
	30"	1,250	360	219	150
	40"	1,500	360	219	150
5-Round	10"	750	400	219	150
	20"	1,000	400	219	150
	30"	1,250	400	219	150
	40"	1,500	400	219	150
7-Round	10"	750	420	273	180
	20"	1,000	420	273	180
	30"	1,250	420	273	180
	40"	1,500	420	273	180

Modelo	Nominal Cartucho	A	C	E	D
		Comprimento total (excluído kit de montagem)	Comprimento de entrada até saída	Diâmetro da casca	Altura de entrada/saída
9-Round	10"	750	480	325	200
	20"	1,000	480	325	200
	30"	1,250	480	325	200
	40"	1,500	480	325	200
12-Round	10"	750	500	350	200
	20"	1,000	500	350	200
	30"	1,250	500	350	200
	40"	1,500	500	350	200

Codificação

Series	Conexão	Material da Casca	Número redondo	Comprimento	Entrada e Saída	Material de Vedação	Acabamento de superfície (Interno)	Acabamento de superfície (externa)	Pressão de projeto
B= Alojamento de filtro sanitário redondo único	Q = 226	J = 304	03 = 3	10 = 10"	T20=TC 3/4"	S=Silicone	E=Eletropolido	E=Eletropolido	X=0,6MPa
	P = 222	K = 316L	05 = 5	20 = 20"	T25=TC 1"	E=EPDM	M=Mec. Polido	M=Mec. Polido	Y=1,0MPa
	F = DOE		07 = 7	30 = 30"	T32=TC 1.25"	V=FKM			
			09 = 9	40 = 40"	T40=TC 1.5"				
			12 = 12		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