

Carcaça sanitária Série A

Série A

As carcaças Fluid Brasil Série A para um cartucho 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 baixa 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
 Abraçadeira de fechamento reforçada permite funcionamento à pressão de 1,0MPa.
 Ideal para uso na fabricação de produtos farmacêuticos e produtos alimentícios/bebidas.
 As pernas da carcaça possuem rosca reforçada para estabilidade e robustez.
 Porcas ajustáveis nas pernas permitem ajuste de altura para conveniência de instalação.
 Adequado para 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: $Ra \leq 0,4\mu m$

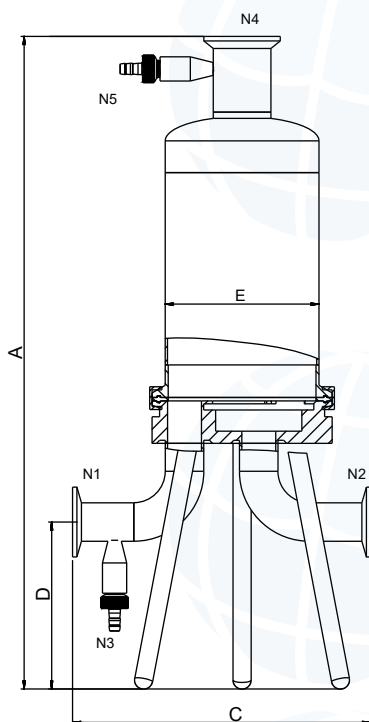
Parâmetros de operação

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
Manômetro:	1 1/2" TC

Dimensões



Nominal Cartucho	A	C	E	D
	Comprimento total (excluindo kit de manômetro)	Comprimento de entrada até saída	Diâmetro da casca	Altura de entrada/saída
5"	421	198	101.6	110
10"	548	198	101.6	110
20"	802	198	101.6	110
30"	1,056	198	101.6	110
40"	1,310	198	101.6	110

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
A= Alojamento de filtro sanitário redondo único	Q=226 P=222 F=DOE	J=304 K=316L	01=1	05 = 5" 10 = 10" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40"	T20=TC 3/4" T25=TC 1" T32=TC 1.25" F20= Flange DN20 F25= Flange DN25 F32= Flange DN32 F40= Flange DN40 ...	S=Silicone E=EPDM V=FKM	E=Eletropolido M=Mec. Polido	E=Eletropolido M=Mec. Polido	X=0.6MPa Y=1.0MPa

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