

Membrana de Ultrafiltração - UA860

Módulos UF de Fibra OCA

Os módulos UF UA860 apresentam uma membrana de fibra oca de poliacrilonitrila (PAN) de tamanho de poro de 0,025 micron em um arranjo em forma de U. Com a capacidade de tolerar óleo e graxa, esses módulos são mais adequados para o tratamento de águas oleosas e efluentes de diversos processos industriais. Eles operam a uma pressão de alimentação muito baixa devido à alta hidrofilicidade do PAN membrana, o que leva a economia de energia. Esta folha de especificações do produto fornece uma visão geral dos dados técnicos relevantes sobre Módulos UA860.

Características da Membrana

Polímero da Membrana:	Poliacrilonitrila (PAN)
Tamanho Nominal do Poro:	0,025µm
Tipo de Membrana:	Filamento Oco
Profundidade do Diâmetro do Filamento Ø/ID:	2,1mm / 1,1mm (0.083" / 0.043")

Especificações dos elementos

Modelo	UA860
Material:	uPVC e ABS reforçado
Membrana:	Epoxy
Caminho de fluxo de filtragem:	In -> Out
Modo Operacional:	Dead-End
Conservante:	Metabissulfito de sódio
Área da membrana:	45m ² (484ft ²)

Parâmetros de operação

Faixa de Fluxo Filtrado:	0.45 - 3.6m ³ /h (1.9 - 15.8gpm)
Pressão máxima de alimentação (a 20°C / 68°F):	29,0psi (2,0bar)
Pressão Transmembrana Máxima:	14,5psi (1,0bar)
Fluxo máximo de retrolavagem:	7,2m ³ /h (31,7gpm)
Taxa de limpeza de ar típica:	4,2 - 8,3Nm ³ /h (2.5 - 4.9scfm)
Pressão máxima de limpeza do ar:	7,3psi (0,5bar)
Faixa de Ph para Operação:	2,0 - 10.0
Faixa de temperatura:	5 - 45°C (41 - 113°F)

Parâmetros de limpeza

Faixa de PH:	1,0 - 10.0
Temperatura máxima:	45°C (113°F)
Máxima Concentração de Cloro Ativo:	100ppm
Máxima Exposição ativa ao cloro:	100,000ppm-hours
Máxima Concentração de peróxido de hidrogênio:	500ppm
Máxima Exposição ao peróxido de hidrogênio:	500,000ppm-hours

Dimensões físicas



Modelo	UA860
Diâmetro do Módulo:	216mm (8.5")
Comprimento do Módulo:	1642mm (64.6")
Alimentação / Porta Rejeição:	1,5"NPT
Porta Permeado:	1"NPT
Porta de Entrada de Ar:	1"NPT
Peso Seco:	40kg (88lb)

Informações importantes

Start-up e Instalação:

Os módulos de ultrafiltração UA860 devem ser instalados corretamente antes da inicialização. Para mais informações, consulte a FLUID BRASIL.

Limpeza:

Os módulos de ultrafiltração UA860 devem ser limpos rotineiramente por meio de retrolavagem para garantir a operação adequada e evitar danos a membrana. Para mais informações, consulte a Fluid Brasil.

Armazenamento e Manipulação:

Os módulos de ultrafiltração UA860 devem ser armazenados e manuseados adequadamente para garantir a operação adequada e evitar danos na membrana. Para mais informações, consulte a FLUID BRASIL.

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