

FaBLINE RC

FaBLINE



Recursos e benefícios

- Vida útil mais longa e menores custos de substituição, tempo de parada e mão de obra
- Redução do tempo de inatividade CIP com economia de custos em produtos químicos e utilitários
- Vazões superiores para tempos de carga/descarga mais curtos e menor custo de processamento
- Maior compatibilidade química CIP, redução dos tempos de ciclo e menor risco de perda de produtos



Especificações técnicas

	FaBLINE RC
Tamanho nominal do diâmetro interno	0.375 - 3 pol
Tamanho real do diâmetro interno	9.7 - 76.8 mm
Tamanho real do diâmetro interno	0.3 - 3.024 pol
Diâmetro externo	15.5 - 92.8 mm
Diâmetro externo	0.61 - 3.654 pol
Pressão de operação máxima	40 bar
Pressão de operação máxima	580 psi
Pressão de ruptura	60 - 160 bar
Pressão de ruptura	868 - 2,320 psi
Certificação	3.1 rastreabilidade, 3-A 62-02, EC 1935/2004, EC 2023/2006, EN 16643:2016, FDA (materiais)
Faixa de temperatura de funcionamento	-40 ao 150°C °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-40 ao 300 °F °F
Raio de curvatura	19 - 350 mm
Raio de curvatura	0.75 - 13.75 pol
Estabilidade gama	Não adequado
Estabilidade da autoclave	Adequado
Tampa	EPDM
Opções de proteção externa da mangueira	Anéis de guarnição, Bobina de proteção, Proteção
Conexão da extremidade	ANSI 150, Cam-and-Groove e tubos de imersão, Conexões DIN 11851, Conexões IDF, Conexões JIC, Conexões RJT, Conexões rosqueadas BSP e NPT, Conexões triclamp sanitárias, Flange giratório DIN e JIS, Linha-I, Sanitário SMS
Opções de rotulagem	Código de cores, Padrões
Resistência ao vácuo	Resistente a vácuo até -0,9 bar

As mangueiras revestidas com PTFE são quimicamente resistentes a todas as condições de CIP, SIP e autoclave. A acumulação estática durante a purga de vapor ou ar seco é evitada nas mangueiras FaBLINE em função de seus revestimentos condutivos. Os conjuntos das mangueiras são, por padrão, eletricamente contínuos entre as extremidades e classificados como grau M/Ω-L de acordo com o EN16643. Os clientes devem garantir o aterramento adequado para as extremidades das mangueiras.
Mudanças de fase frequentes e rápidas do meio líquido para gás e de volta a líquido podem encurtar a vida útil da mangueira. Os clientes devem informar à Aflex Hose, antes do pedido, os detalhes do processo para confirmar se a mangueira será adequada.
As mangueiras FaBLINE não são apropriadas para exposição a fontes radioativas de alta energia, inclusive radiações gama, que fragilizam o PTFE.

Materiais de construção

	FaBLINE RC
Arame helicoidal	Aço inox 316
Revestimento interno do tubo	PTFE
Trama de arame	Aço inox 316

Isenção de responsabilidade: As informações aqui contidas são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por qualquer erro que esse documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



30 May 2023