

Características y ventajas

- Mayor vida útil con menor costo de reemplazo, tiempo de inactividad y mano de obra
- Reducción del tiempo de inactividad del CIP con ahorro de costes en productos químicos y servicios públicos
- Caudales superiores para tiempos de carga/descarga más cortos y costes de procesamiento más bajos
- El aumento de la compatibilidad química CIP reduce los tiempos de ciclo y el riesgo de recuperación y deterioro del producto



Especificaciones técnicas

| | FaBLINE RC |
|---|--|
| Tamaño nominal del diámetro interno | 0.375 - 3 pulg |
| Tamaño real del diámetro interno | 9.7 - 76.8 mm |
| Tamaño real del diámetro interno | 0.3 - 3.024 pulg |
| Diámetro externo | 15.5 - 92.8 mm |
| Diámetro externo | 0.61 - 3.654 pulg |
| Presión máx. de operación | 40 bar |
| Presión máx. de operación | 580 a < bar |
| Presión de rotura | 60 - 160 bar |
| Presión de rotura | 868 - 2,320 a < bar |
| Certificación | 3.1 Trazabilidad, 3-A 62-02, EC 1935/2004, EC 2023/2006, EN 16643:2016, FDA (materiales) |
| Rango de temperatura de operación | -40 a 150°C °C |
| Rango de temperatura de operación | -40 a 300 °F °F |
| Radio de curvatura | 19 - 350 mm |
| Radio de curvatura | 0.75 - 13.75 pulg |
| Estabilidad a la radiación gamma | No adecuado |
| Estabilidad en autoclave | Adecuado |
| Cubierta | EPDM |
| Opciones de protección externa de mangueras | Anillos de desgaste, Carrete de protección, Safeguard |
| Accesorio terminal | Accesorios DIN 11851, Accesorios IDF, Accesorios JIC, Accesorios RJT, Accesorios roscados BSP y NPT, Accesorios sanitarios tipo Triclamp, ANSI 150, Brida giratoria DIN y JIS, Cam & Groove y pescantes, I-line, SMS higiénico |
| Opciones de etiquetado | Código de colores, Estándar |
| Resistencia al vacío | Resistente al vacío hasta -0,9 bar |

Las mangueras con revestimiento interno de PTFE resisten todos los productos químicos de las limpiezas CIP, SIP y con autoclave. El revestimiento interno de las mangueras FaBLINE previene la acumulación de electricidad estática durante la purga de vapor o aire seco. Los ensambles poseen continuidad eléctrica entre los extremos como característica estándar y su diseño es M/Ω-L, de acuerdo con EN16643. Es recomendable conectar una puesta a tierra adecuada en los extremos de la manguera.
Los cambios de fase rápidos y frecuentes del producto que se transporta, por ejemplo de líquido a gas y viceversa, podrían acortar la vida útil prevista de la manguera. Antes de hacer un pedido, los clientes deberían informar a Aflex Hose los detalles de su proceso, para verificar la idoneidad del producto.
Las mangueras FaBLINE no deben quedar expuestas a fuentes radioactivas de gran energía, como la radiación gamma, ya que esto torna el PTFE quebradizo.

Materiales de construcción

| | FaBLINE RC |
|------------------------------------|----------------------|
| Cable helicoidal | Acero inoxidable 316 |
| Manguera con revestimiento interno | EI PTFE |
| Tramado de alambre | Acero inoxidable 316 |

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Aflex Hose Limited no acepta ninguna responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX y Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



30 May 2023