

Sistemas L-serie-SA de SUPRApak™

Para módulos filtrantes SUPRApak

Descripción

Los nuevos sistemas SUPRApak constituyen una solución de filtración completa que emplea la tecnología patentada SUPRApak, destinada a revolucionar las aplicaciones de filtración de profundidad en la industria de la alimentación y las bebidas y que ofrece una alternativa rentable a la clásica filtración de placas.

- Sistema filtrante cerrado con bajo volumen de retención que reduce al mínimo las pérdidas de producto, el riesgo de contaminación y la exposición del personal
- Alta área de filtración alta diseño compacto que reduce el coste de inversión
- Diseño modular y flexible que adapta la producción a la capacidad del equipo
- Paquete de instalación completo que permite una rápida integración en sistemas existentes

Características y ventajas

- Gracias a la carcasa L-serie-WA básica de SUPRApak, que se suministra con tuberías y accesorios de serie, todo el sistema completo de filtración L-serie-SA está listo para usarse.
- En la carcasa caben entre 1 y 6 módulos de filtración de profundidad SUPRApak, lo cual supone hasta 60 m² de área de filtración efectiva
- Su estructura modular, con secciones de uno o varios segmentos, aporta flexibilidad
- Las conexiones de entrada y salida de gran tamaño y diseño hidrodinámico reducen al mínimo la caída de presión
- Las conexiones de entrada doble en tamaños que superan la altura de 2 módulos reducen al mínimo las zonas de mezcla de productos
- El dispositivo tensor externo con límite de par prefijado permite un funcionamiento seguro sin derivación
- El cierre de la carcasa con banda en V de aflojamiento rápido incorpora un dispositivo de seguridad que simplifica y protege la manipulación
- El dispositivo elevador de módulos filtrante facilita el montaje y desmontaje de los filtros
- El diseño cumple con la Directiva 97/23/CE relativa a equipos de presión (PED) de la CE
- Si se solicita expresamente, puede facilitarse la certificación de Clase 2 del Grupo II de la directiva ATEX



Sistema L-0421-SA con carcasa SUPRApak con tubo ascendente vertical y accesorios

Especificaciones del conjunto

| | | |
|---|--|--|
| Presión de trabajo máx./mín. ¹ | -1 a 8 bar (-14,5 a 116 psig) | |
| Temperatura de trabajo máx./mín. ¹ | -10 a 150 °C (14 a 302 °F) | |
| Materiales de construcción ² | Piezas en contacto con el fluido en acero inoxidable 316L, PTFE con mica | |
| Acabado de superficie interna | ≤0,8 micras de Ra, electropulido | |
| Conexiones | Entrada/salida | Adaptadores compatibles con Triclamp de 2,5" ISO 2852 disponibles previa solicitud |
| | Ventilación | 12 mm (0.5 inch) manguera (sin filtrado) |
| | Drenaje | 8 mm (0.3 inch) manguera (filtrado) |
| Juntas de la carcasa ³ | 20 mm (0.8 inch) manguera | |
| | | EPDM |

¹ La presión máxima de trabajo y la temperatura nominal son especificaciones solamente para la carcasa. La seguridad de funcionamiento también dependerá del módulo filtrante y de las juntas que se utilicen. Las juntas de montaje de EPDM limitan de manera continua la temperatura de trabajo a 130 °C (266 °F). Véase también la Nota 4 al dorso.

² El material de PTFE/mica cumple los requisitos de la FDA en cuanto a uso en contacto con alimentos, como se detalla en el código 21 CFR, secciones 177.1550 y 175.300.

³ Los materiales de sellado empleados cumplen con los requisitos de la FDA para el uso en contacto con alimentos, como se detalla en 21 CFR, sección 177.2600.

Información para realizar pedidos

| Número de referencia | Descripción | Nº de módulos SUPRApak |
|----------------------|-------------|------------------------|
| 20032081-SA | L-0100-SA | 1 |
| EA00056-SA | L-0200-SA * | 2 |
| 20032080-SA | L-0210-SA | 1 o 2 |
| EA00057-SA | L-0300-SA * | 3 |
| 20032079-SA | L-0311-SA | 1, 2 o 3 |
| 20032078-SA | L-0320-SA | 1 o 3 |
| EA00058-SA | L-0400-SA * | 4 |
| 20031651-SA | L-0421-SA | 1, 2, 3 o 4 |
| 20032077-SA | L-0430-SA | 1 o 4 |
| EA00059-SA | L-0500-SA * | 5 |
| 20032076-SA | L-0522-SA | 1, 3 o 5 |
| 20032075-SA | L-0531-SA | 1, 2, 4 o 5 |
| 20038489-SA | L-0632-SA | 1, 3, 4 o 6 |

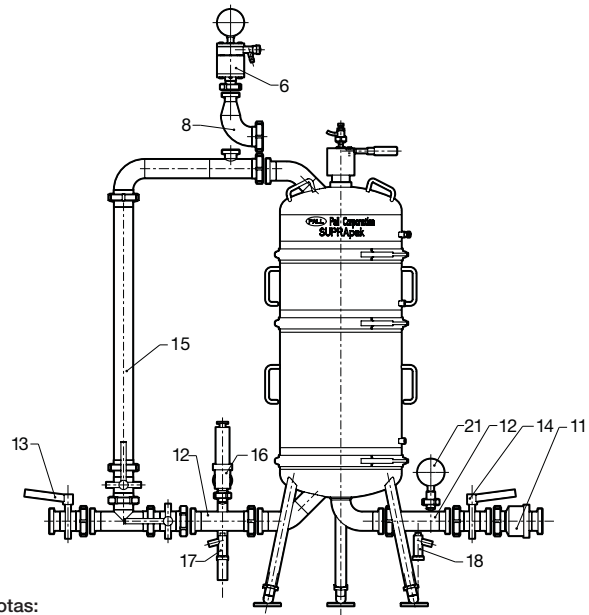
Accesorios opcionales para carcasas L-serie-SA de SUPRApak

| Número de referencia | Descripción |
|----------------------|---|
| 20039080 | Mirilla |
| 25590-0205-01 | Adaptador Triclamp (de DN65 a conexiones de 2,5") |
| 25590-0226 | Núcleo para líquidos calientes |
| 25590-0226-01 | Extensión Z1 de Núcleo para líquidos calientes |
| 25590-0226-02 | Extensión Z2 de Núcleo para líquidos calientes |
| 20040118-12 | Dispositivo elevador de 1-2 alturas |
| 20040118-34 | Dispositivo elevador de 3-4 alturas |
| 20040118-56 | Dispositivo elevador de 5-6 alturas |

Dispositivo elevador de SUPRApak



Ganchos para agarrar la parte inferior de la pila de módulos SUPRApak y facilitar la manipulación



Notas:

- Los sistemas L-serie-SA de SUPRApak se suministran con los siguientes accesorios de serie:
 - L-0100, L-0200, L-0210: válvulas de mariposa de entrada/salida (13/14), conjunto de ventilación con manómetro (6/8), válvula de seguridad con conjunto de drenaje (16/12/17), conjunto de drenaje de salida con manómetro (12/18/21), válvula de retención de salida (11)
 - L-0300 y unidades mayores: válvulas de mariposa de entrada/salida (13/14), tubo ascendente vertical con válvulas de mariposa (15), conjunto de ventilación con manómetro (6), válvula de seguridad con conjunto de drenaje (16/12/17), conjunto de drenaje de salida con manómetro (12/18/21), válvula de retención de salida (11)
- Las carcasas marcadas con * no contienen segmentos intermedios y están disponibles en configuraciones altas de 2-5 módulos.
- Cuando, tras la entrega, se añaden segmentos intermedios, las carcasas certificadas por el organismo alemán TÜV requieren una nueva calificación por parte de dicho organismo certificador.
- En el caso de filtración de líquidos calientes (>40 °C / >104 °F), seleccione el Núcleo para líquidos calientes para el módulo más bajo, y añada las extensiones Z1 (sección de 1 altura) y/o Z2 (sección de 2 alturas) necesarias.



Sistema L-0210-SA SUPRApak con codo de ventilación y accesorios



Núcleo de acero inoxidable



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, Nueva York 11050
+1 516 484 3600 teléfono
+1 866 905 7255 teléfono gratuito
en EE. UU.


Madrid - España
+34 91 6679812 teléfono
+34 91 6679837 fax

Visítenos en la Web www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation tiene oficinas y plantas en todo el mundo. Para representantes de Pall disponibles en su zona, acceda a la dirección www.pall.com/contact

Póngase en contacto con Pall Corporation para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los requisitos establecidos por la legislación de su país y/o las normativas regionales de agua y uso en contacto con alimentos.

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios descritos en este documento, los datos y procedimientos se encuentran sujetos a cambios sin notificación previa. Por favor, consulte con su representante de Pall o visite www.pall.com para verificar la validez de esta información.

© Copyright 2010, Pall Corporation. Pall, , y SUPRApak son marcas comerciales de Pall Corporation. ® indica una marca comercial registrada en EE. UU.
Filtration. Separation. Solution.SM es una marca de servicio de Pall Corporation.