

Sistemas de separación de líquidos y sólidos de alto rendimiento

JPX

La exclusiva aceleración interna genera un rendimiento máximo para lograr la máxima protección contra sólidos indeseables en sistemas de manejo de fluidos (para detalles vea ilustración en el interior del folleto). Su avanzado diseño patentado, basado en el rendimiento por el cual LAKOS es conocido, ahora también separa 50% más de los sólidos finos (< 40 micrones), dando como resultado una mayor separación de sólidos. Comprobado independientemente. Rendimiento comprobado para los exigentes requerimientos actuales de filtración. Únicamente para sólidos sedimentables.

El funcionamiento sin problemas y los avanzados conceptos de purgado y manejo de sólidos mantienen limpio el fluido concentrando los sólidos separados

Sin necesidad de limpiar o reemplazar pantallas o elementos filtrantes; sin necesidad de sucias rutinas de mantenimiento

Sin necesidad de retrolavado; opciones de cero pérdidas de líquido

Pérdida de presión baja y constante

Selección de perfiles para la adaptación a limitaciones de espacio y tuberías

Acoplamientos rígidos para facilitar un acceso rápido al interior

Ranuras "Swirlex" internas de aceleración para obtener el rendimiento óptimo de separación de sólidos; patentadas; aro de transferencia anular para controlar sólidos grandes/materiales fibrosos

Tubo "Vortube" para una mejor separación/recolección de sólidos; patentado

Conexiones ranuradas de entrada/salida para facilitar la instalación; también se dispone de conexiones bridadas opcionales

Configuración de entrada/salida en línea para facilitar el diseño de las tuberías (únicamente en los modelos de bajo perfil)

Fabricación "Unishell" de una sola pieza para facilitar la instalación

Fabricación con opción de materiales y con el código ASME



Rango de flujos:
1 - 2895 m³/h por unidad
(16 - 12750 gal/min EE. UU.)

Máxima presión
nominal estándar:
10,3 bar (150 lb/pulg²)



La Serie JPX incluye manómetros de entrada/salida con válvulas de llave/grifo



Disponibles también con bridas soldadas. Vea otros detalles en la página 3.

Ilustración de funcionamiento

Especificaciones de los modelos

Instrucciones de instalación y funcionamiento

Mantenimiento y purgado

Especificaciones de ingeniería

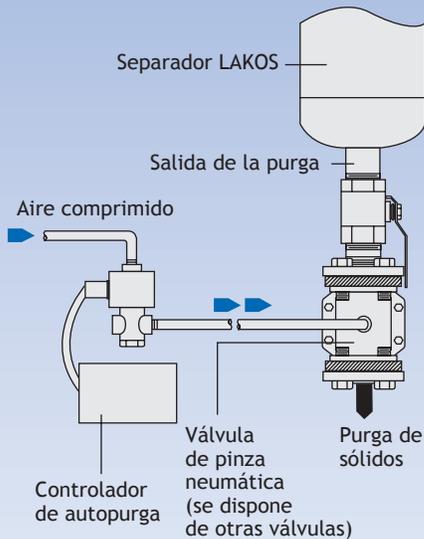


LAKOS is a proud member of the U.S. Green Building Council

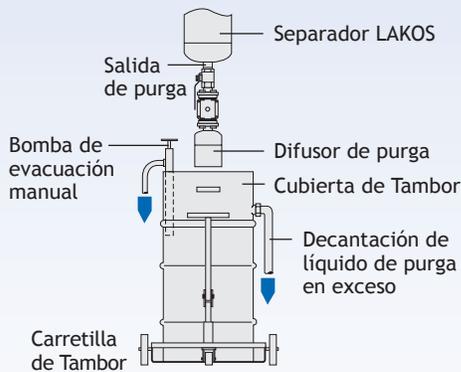
LAKOS
Separators and Filtration Solutions

Cómo funciona

Purgado automático



Opciones de manejo de sólidos



Se dispone de sistemas con tolva estilo inclinado

Los Separadores Lakos se fabrican y se venden bajo una o más de las siguientes patentes de los EE. UU.: 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; 7,000,782; 7,032,760 y patentes extranjeras correspondientes; otras patentes de los EE. UU. y extranjeras en trámite.

Manómetros con válvulas de llave/grifo (incluidas de manera estándar) para monitorear la gama correcta de flujos (vea "Flujo en función de Pérdida de Presión", página 3)

El fluido y la presión son aspirados por el tubo Vortube para permitir que sólidos aún más pequeños sean aspirados hacia el interior de la cámara de recolección (separados, en lugar de ingresar al flujo de vórtice dirigido hacia la salida)

Válvula manual de aislamiento (recomendada pero no incluida con el separador) permite desmontar la válvula de Autopurga para su mantenimiento

Purga de sólidos

Salida

Entrada

Conexiones terminales ranuradas para la entrada y salida permite fácil, segura y rápida. Las ANSI o DIN también están disponibles. La brida es estándar para los modelos JPX-4200 y de mayor tamaño en acero inoxidable

Acoplamiento rígido para acoplamiento de conjunto de la brida es estándar para los modelos JPX-1850 y de mayor tamaño en acero al carbono (modelos JPX-4200 y de mayor tamaño son fabricados en acero inoxidable)

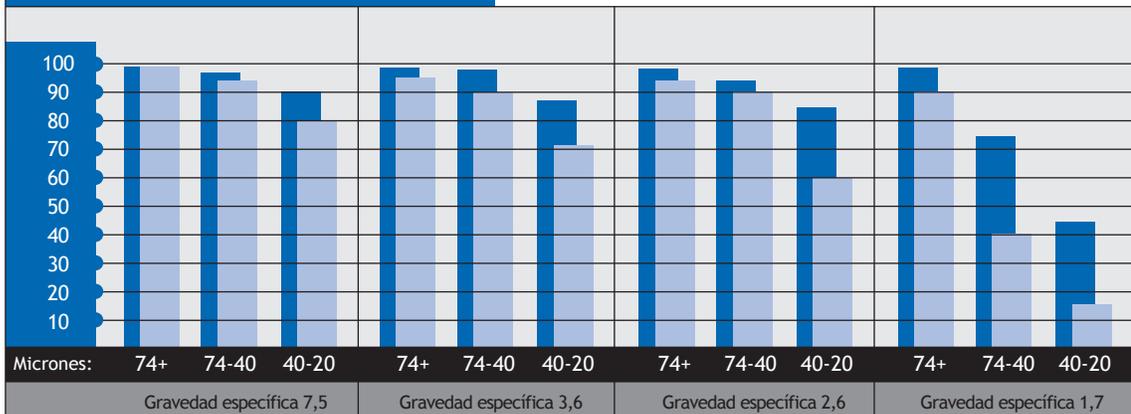
Las ranuras tangenciales internas Swirlex aceleran el flujo para maximizar la separación de sólidos con pérdida de presión reducida

Las partículas se separan del fluido mediante la acción centrífuga

Liberado ya de las partículas separables, el fluido fluye espiral hacia arriba por el Vórtice hasta la salida

El flujo de vórtice aspira el fluido y la presión de la cámara de recolección de sólidos a través del tubo Vortube

Rendimiento



Especificaciones

| Modelo* | Rango de flujos | | Acoplamiento ranurado para entrada/salida** | Tamaño de purga N.P.T. macho | Capacidad de la cámara de recolección | | Peso vacío | | Peso con agua | |
|------------|-----------------|--------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|--------|------------|--------|---------------|--------|
| | gpm EE. UU. | m ³ /hr | | | Gal | litros | lb | kg | lb | kg |
| JPX-0004 | 4-10 | 1-2,5 | 1/2" NPT** | 1" | 0,09 | 0,3 | 23 | 10,4 | 37 | 16,8 |
| JPX-0010 | 10-20 | 2,5-4,5 | 3/4" NPT** | 1" | 0,11 | 0,4 | 48 | 21,8 | 61 | 27,7 |
| JPX-0016 | 16-30 | 4-7 | 1" | 1" | 0,15 | 0,6 | 53 | 24,0 | 68 | 30,8 |
| JPX-0028 | 28-45 | 7-10 | 1-1/4" | 1-1/2" | 0,27 | 1,0 | 84 | 38,1 | 101 | 45,8 |
| JPX-0038 | 38-65 | 9-15 | 1-1/2" | 1-1/2" | 0,4 | 1,5 | 107 | 48,5 | 140 | 63,5 |
| JPX-0060 | 60-100 | 14-23 | 2" | 1-1/2" | 0,8 | 3,0 | 188 | 85,3 | 259 | 117,5 |
| JPX-0085 | 85-145 | 19-33 | 2-1/2" | 1-1/2" | 0,8 | 3,0 | 229 | 103,9 | 313 | 142,0 |
| JPX-0130 | 130-225 | 30-51 | 3" | 1-1/2" | 0,8 | 3,0 | 241 | 109,3 | 329 | 149,2 |
| JPX-0200-L | 200-325 | 45-74 | 4" | 1-1/2" | 1,6 | 6,1 | 448 | 203,2 | 640 | 290,3 |
| JPX-0200-V | | | | | 4,4 | 16,7 | 384 | 174,2 | 605 | 274,4 |
| JPX-0285-L | 285-525 | 65-120 | 4" | 1-1/2" | 2,1 | 7,9 | 579 | 262,6 | 898 | 407,3 |
| JPX-0285-V | | | | | 5,4 | 20,5 | 488 | 221,4 | 781 | 354,3 |
| JPX-0450-L | 450-825 | 102-187 | 6" | 1-1/2" | 2,8 | 10,6 | 763 | 346,1 | 1203 | 545,7 |
| JPX-0450-V | | | | | 6,7 | 25,4 | 690 | 313,0 | 1132 | 513,5 |
| JPX-0650-L | 650-1200 | 150-275 | 6" | 1-1/2" | 4,3 | 16,3 | 966 | 438,2 | 1664 | 754,8 |
| JPX-0650-V | | | | | 10,4 | 39,4 | 921 | 417,8 | 1578 | 715,8 |
| JPX-1160-L | 1160-2150 | 265-490 | 8" | 1-1/2" | 8,6 | 32,6 | 1388 | 629,6 | 2704 | 1226,5 |
| JPX-1160-V | | | | | 20,5 | 77,6 | 1378 | 622,3 | 2627 | 1191,6 |
| JPX-1850-L | 1850-3400 | 420-775 | 10" | 2" | 15,0 | 56,8 | 2141 | 971,1 | 4008 | 1818,0 |
| JPX-1850-V | | | | | 31,5 | 119,2 | 2255 | 1022,9 | 3977 | 1803,9 |
| JPX-2650-L | 2650-4900 | 600-1115 | 12" | 2" | 23,5 | 89,0 | 3664 | 1662,0 | 7732 | 3507,2 |
| JPX-2650-V | | | | | 51,1 | 193,4 | 3186 | 1445,1 | 6532 | 2962,9 |
| JPX-4200-L | 4200-7800 | 950-1775 | 16" | 3" | 52,2 | 197,6 | 6024 | 2732,4 | 13102 | 5942,9 |
| JPX-4200-V | | | | | 99,3 | 375,9 | 5761 | 2613,1 | 12867 | 5836,3 |
| JPX-6700-L | 6700-12750 | 1520-2895 | 20" | 3" | 81,0 | 306,6 | 8476 | 3844,6 | 19612 | 8895,8 |
| JPX-6700-V | | | | | 162,3 | 614,4 | 8092 | 3670,5 | 19339 | 8772,0 |

* Los modelos que terminan en "L" son de perfil bajo. "V" de perfil vertical.

** Las entradas/salidas pueden ser especificadas con bridas ANSI o bridas DIN; los modelos JPX-0004 y JPX-0010 tienen roscas N.P.T. macho estándar (se dispone de roscas BSP (británicas) o JIS (japonesas); se dispone de otros modelos con roscado opcional.

Máxima presión nominal: 10,3 bar (150 lb/pulg²); consulte con la fábrica en caso de requerir presiones más altas

Rango de pérdida de presión: 0,2 - 0,8 bar (3 - 12 lb/pulg²)

Máxima temperatura nominal: 82,2°C (180°F); consulte con la fábrica en caso de requerir temperaturas más altas.

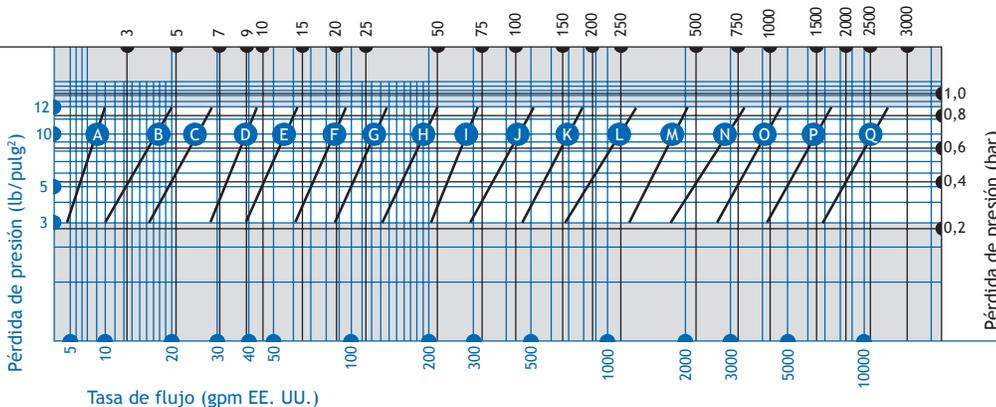
Tamaño máximo de partícula: modelos JPX-0016 y más pequeños - 6 mm (0,25 pulg); todos los demás modelos - 9 mm (0,375 pulg).

Materiales (estándar es acero al carbono): Domos - A-234/516 GR70. Cañones exteriores y boquillas - A-53B/106B o equivalente. Cabezales planos - A-36/516 GR70.

Revestimiento de pintura: uretano acrílico, pulverizado en color azul real.

Flujo en función de pérdida de presión

Tasa de flujo (m³/hr)



- A JPX-0004
- B JPX-0010
- C JPX-0016
- D JPX-0028
- E JPX-0038
- F JPX-0060
- G JPX-0085
- H JPX-0130
- I JPX-0200
- J JPX-0285
- K JPX-0450
- L JPX-0650
- M JPX-1160
- N JPX-1850
- O JPX-2650
- P JPX-4200
- Q JPX-6700

Mantenimiento/Purgado

1. Los Separadores JPX de LAKOS deben ser purgados de manera regular para expulsar los sólidos separados de la cámara temporal de recolección.
2. Todo el equipo de purgado debe ser instalado antes de colocar cualquier codo o giro en la tubería de purgado. Evite el purgado “cuesta arriba”, el cual puede obstruir la tubería de purgado y dificultar la expulsión eficaz de los sólidos.
3. Para obtener los mejores resultados, se recomienda realizar el purgado mientras el Separador LAKOS está en funcionamiento, de manera tal que se utiliza la presión del sistema para mejorar la expulsión de los sólidos.
4. LAKOS proporciona una selección completa de sistemas automáticos, resistentes y duraderos de purgado y de manejo de sólidos para optimizar el rendimiento de su sistema de separación. **PRECAUCIÓN:** Las válvulas de tipo económico generalmente fallan de manera prematura en ambiente duro y abrasivo de purgado de sólidos.
5. Asegúrese de instalar una válvula manual de aislamiento (proporcionada en los juegos de Autopurgado LAKOS) antes de la válvula automática (disponible en LAKOS a un costo adicional) para poder facilitar el servicio de mantenimiento de la válvula automática sin detener el sistema.
6. Función de acceso interno: Para poder inspeccionar o quitar una obstrucción inusual en la cámara superior o inferior, interrumpa el flujo hacia el Separador LAKOS y alivie la presión (mediante la válvula de purga). Para acceder a la cámara superior, desmonte el carrete de la salida del separador (o en caso de no tenerse instalado un carrete, desconecte y desmonte la tubería de la salida) para dejar espacio para desmontar la sección superior del separador. Desconecte el acoplamiento rígido o brida y saque cuidadosamente el ensamblaje de salida de vórtice del separador. Inspeccione y limpie la cámara de entrada según corresponda. Lubrique el sello de acoplamiento antes de reinstalar el ensamblaje de vórtice. Vuelva a instalar las cañerías y las juntas según corresponda.

1

Los Separadores JPX de LAKOS se envían sobre patines o en cajas de madera. Las patas de soporte (si las hay) se desmontan antes del envío. Se proporciona un anillo grande, situado en el lado de la unidad o en la cámara superior, para elevar la unidad según corresponda.

2

Es necesario una cimentación adecuada para soportar el peso del Separador incluyendo el líquido (vea los datos en la página 3). Se recomienda el uso de pernos de anclaje en la base de las patas (perfil bajo) o faldón (perfil vertical).

3

Antes de la instalación, inspeccione las conexiones de entrada/salida/purgado para verificar que no haya objetos extraños que se hayan introducido durante el envío/almacenamiento.

4

Las conexiones de las tuberías de entrada/salida deben ser rectas de cuando menos cinco diámetros de tuberías para minimizar la turbulencia y mejorar el rendimiento. El separador no debe sostener las tuberías.

5

Se requiere el equipo de purgado y/o de manejo de sólidos adecuado para descargar los sólidos separados del separador (vea los detalles, página 2).

6

Todos los Separadores LAKOS funcionan dentro de un rango de flujo prescrito (vea los datos, página 3). El tamaño de las tuberías no es factor en la selección de modelo. Use los herrajes adecuados para igualar los tamaños de la entrada/salida. No se incluyen los acoplamientos ranurados con el separador. Se dispone de conexiones bridadas opcionales bajo pedido.

7

La presión de entrada al Separador LAKOS debe ser cuando menos igual o mayor que la pérdida de presión anticipada a través del separador (vea el cuadro de pérdida de presión, página 3) más 1 bar (15 lb/pulg²) además de la presión corriente abajo requerida.

8

Se requieren manómetros (provistos como equipo estándar, con válvulas de llave/grifo) tanto en la entrada como en la salida del separador para poder monitorear la pérdida de presión y el flujo adecuado del sistema (vea el cuadro de “Flujo en función de pérdida de presión”, página 3). Si el separador funciona con una descarga libre, se debe instalar una válvula para generar una contrapresión de cuando menos 0,3 bar (5 lb/pulg²).

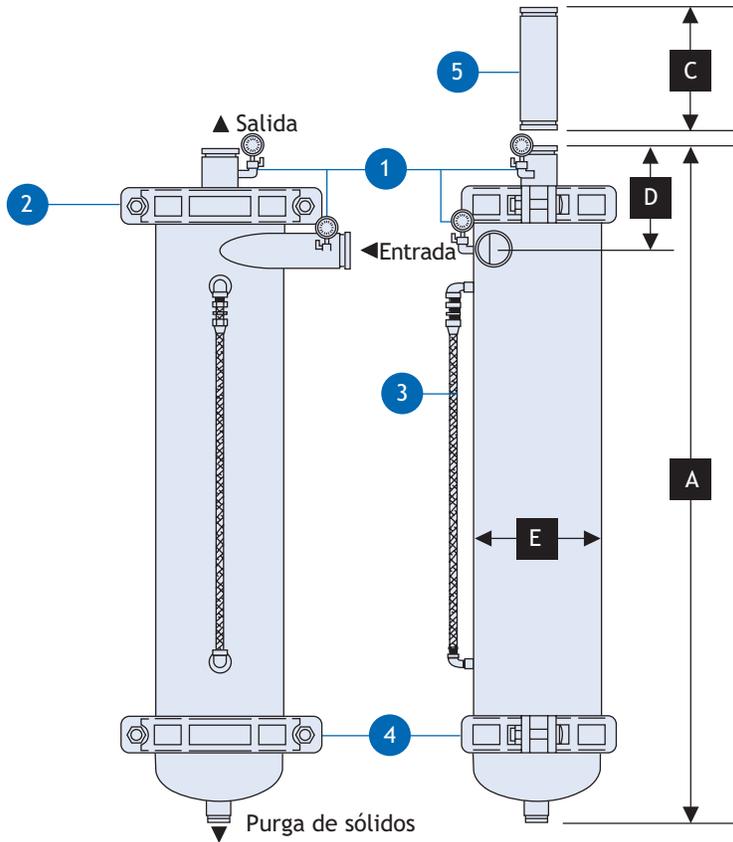
9

Es importante acondicionar para el invierno si no se hace funcionar el Separador LAKOS en temperaturas bajo cero. Drene el líquido según corresponda para evitar la expansión del agua al convertirse en hielo y los daños consecuentes.

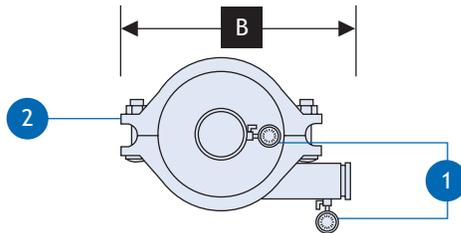
10

Vea el manual de Instalación y funcionamiento (manual I & O) para obtener información adicional sobre las unidades estándar.

Tasas de flujo bajas



Vista superior



Dimensiones

| Modelo | A | | B | | C | | D | | E | |
|----------|----------|------|---------|-----|------|-----|---------|-----|--------|-----|
| | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm |
| JPX-0004 | 27-9/16 | 699 | 7-1/2 | 191 | 6 | 152 | 7-5/8 | 194 | 3-1/2 | 89 |
| JPX-0010 | 31-13/16 | 808 | 8-15/16 | 227 | 7 | 178 | 7-5/8 | 194 | 4-1/2 | 114 |
| JPX-0016 | 33-1/8 | 842 | 6 | 152 | 7 | 178 | 7-15/16 | 202 | 4-1/2 | 114 |
| JPX-0028 | 36-15/16 | 938 | 10-7/8 | 276 | 7 | 178 | 8-1/16 | 205 | 5-9/16 | 141 |
| JPX-0038 | 39-1/2 | 1003 | 11 | 279 | 8 | 203 | 8-1/8 | 206 | 6-5/8 | 168 |
| JPX-0060 | 48-13/16 | 1239 | 14-3/16 | 360 | 11 | 279 | 8-7/8 | 225 | 8-5/8 | 219 |
| JPX-0085 | 56-5/8 | 1438 | 14-3/16 | 360 | 15 | 381 | 9-5/8 | 244 | 8-5/8 | 219 |
| JPX-0130 | 59-3/4 | 1518 | 14-3/16 | 360 | 16 | 406 | 10-1/2 | 267 | 8-5/8 | 219 |

1 Manómetros de entrada/salida con válvulas de llave/grifo

Se incluyen como equipo estándar; instale tanto en la entrada como en la salida para la verificación del flujo correcto (vea “Flujo en función de pérdida de presión”, página 3).

2 Conexión de acoplamiento rígido

Facilita el acceso total a la cámara superior, a las ranuras de aceleración y al barril interno de separación; de dos (2) piezas; junta estándar EPDM - también se dispone en nitrilo, silicona, fluoroelastómero o en nitrilo blanco.

3 Tubo Vortube

Tubería provista por LAKOS.

4 Acceso de acoplamiento rígido

Proporciona el acceso total al área de la cámara de recolección para su inspección/servicio; junta estándar de EPDM - también se dispone en nitrilo, silicona, fluoroelastómero o en nitrilo blanco.

5 Carrete de conexión

Al desmontarse provee espacio para acceder a los componentes internos a través del acoplamiento rígido. No se incluye con el separador; disponible por separado.

Nota: estas unidades también se pueden especificar con la opción de faldón o patas de soporte. Consulte los detalles con la fábrica.

Las dimensiones son para referencia únicamente. Consulte con la fábrica antes de realizar los preparativos de plomería.

Manómetros de entrada/salida con válvulas de llave/grifo

Se incluyen como equipo estándar; instale tanto en la entrada como en la salida para la verificación del flujo correcto (vea “Flujo en función de pérdida de presión”, página 3).

Tapón de inspección/drenaje

Tapón hembra NPT de ½ pulg.; proporciona acceso a la cámara superior para la inspección del área ranurada; también permite el drenaje de la cámara superior en caso necesario.

Conexión de acoplamiento rígido

Facilita el acceso total a la cámara superior, a las ranuras de aceleración y al barril interno de separación; de dos (2) piezas; junta estándar de EPDM - también se dispone en nitrilo, silicona, fluoroelastómero o en nitrilo blanco; los modelos JPX-1850 y de tamaño mayor utilizan brida y son fabricados en acero al carbono (los modelos JPX-0450 y de mayor tamaño son fabricados en acero inoxidable).

Anillos de Elevación

Para propósitos de instalación.

Carrete de conexión

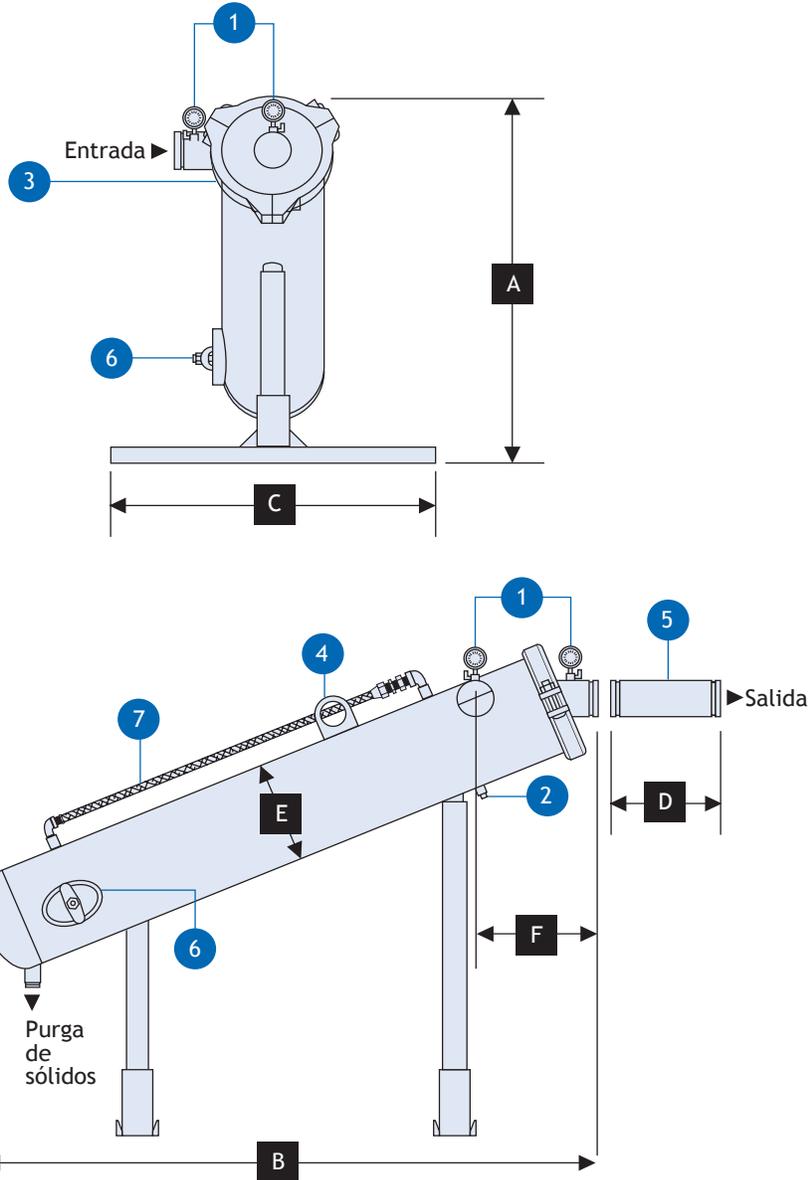
Al desmontarse provee espacio para dar acceso hacia los componentes internos a través del acoplamiento rígido. No se incluye con el separador; disponible por separado.

Puerto de Inspección de registro de mano

Permite el acceso a la cámara de recolección; junta de neopreno.

Tubo Vortube

Tubería provista por LAKOS.



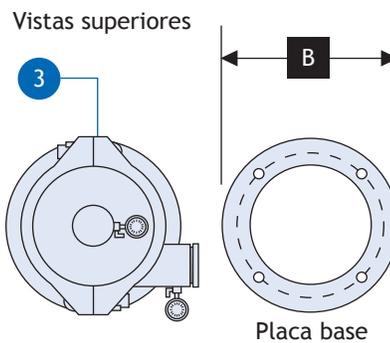
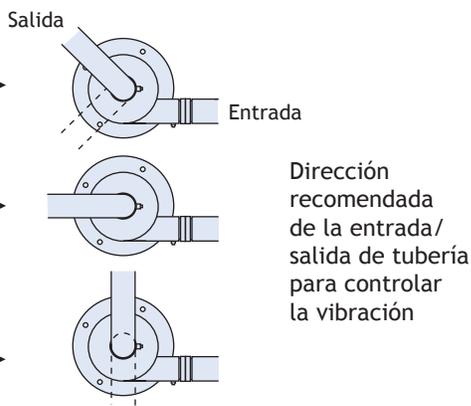
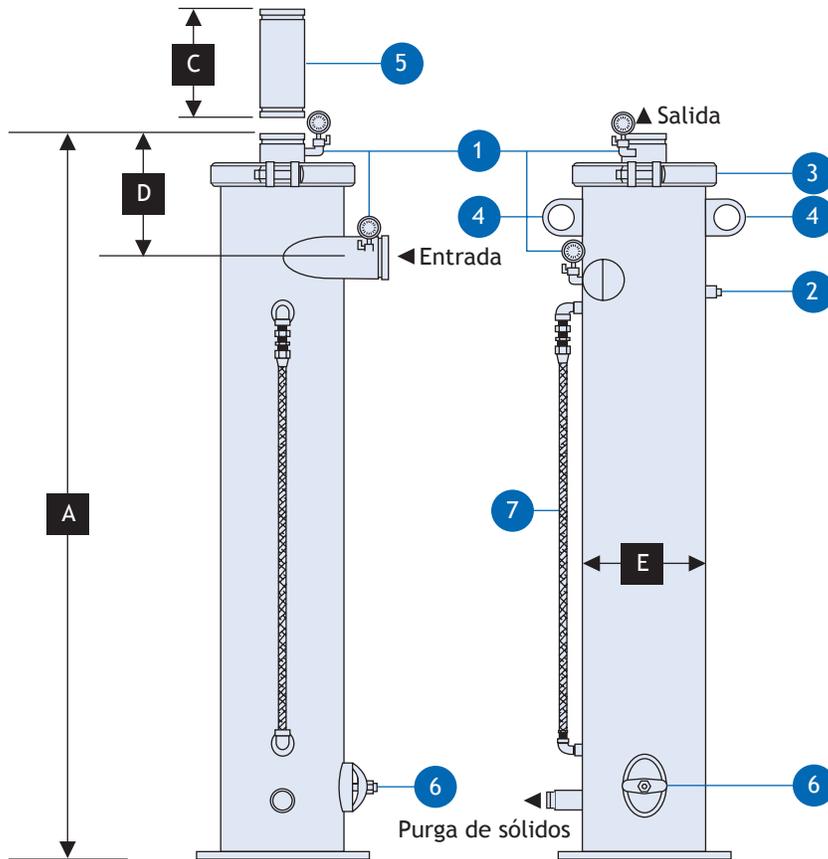
Dimensiones

| Modelo | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|------------|----------|------|-----------|------|------|------|------|------|--------|------|----------|------|
| | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm |
| JPX-0200-L | 71 | 1803 | 65-1/4 | 1657 | 40 | 1016 | 21 | 533 | 10-3/4 | 273 | 13 | 330 |
| JPX-0285-L | 78-1/2 | 1994 | 79-5/8 | 2022 | 40 | 1016 | 21 | 533 | 12-3/4 | 324 | 15-7/8 | 403 |
| JPX-0450-L | 85-11/16 | 2176 | 94-5/16 | 2396 | 40 | 1016 | 24 | 610 | 14 | 356 | 15-1/4 | 387 |
| JPX-0650-L | 92 | 2337 | 106-1/8 | 2696 | 40 | 1016 | 24 | 610 | 16 | 406 | 17-7/8 | 453 |
| JPX-1160-L | 104-3/4 | 2661 | 127-3/16 | 3231 | 40 | 1016 | 30 | 762 | 20 | 508 | 21-13/16 | 554 |
| JPX-1850-L | 113-7/16 | 2881 | 150-3/8 | 3820 | 40 | 1016 | 33 | 838 | 24 | 610 | 34-1/8 | 867 |
| JPX-2650-L | 126-1/2 | 3213 | 165-13/16 | 4212 | 60 | 1524 | 38 | 965 | 28 | 711 | 37 | 940 |
| JPX-4200-L | 149-1/4 | 3791 | 208 | 5283 | 60 | 1524 | 51 | 1295 | 36 | 914 | 47-5/8 | 1210 |
| JPX-6700-L | 168-1/4 | 4274 | 244-1/2 | 6210 | 60 | 1524 | 60 | 1524 | 42 | 1067 | 53-1/2 | 1360 |

Las dimensiones son para referencia únicamente. Consulte a la fábrica antes de realizar los preparativos de plomería.

Tasas de Flujo Altas

Perfil vertical



Dimensiones

| Modelo | A | | B | | C | | D | | E | |
|------------|----------|------|------|------|------|------|---------|------|--------|------|
| | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm |
| JPX-0200-V | 73-13/16 | 1875 | 16 | 406 | 21 | 533 | 11-1/2 | 292 | 10-3/4 | 273 |
| JPX-0285-V | 79-9/16 | 2021 | 18 | 457 | 21 | 533 | 14-3/16 | 360 | 12-3/4 | 324 |
| JPX-0450-V | 94-5/8 | 2403 | 20 | 508 | 24 | 610 | 13-3/8 | 340 | 14 | 356 |
| JPX-0650-V | 107-3/8 | 2727 | 22 | 559 | 24 | 610 | 15-3/4 | 400 | 16 | 406 |
| JPX-1160-V | 128-1/8 | 3254 | 26 | 660 | 30 | 762 | 18-7/8 | 479 | 20 | 508 |
| JPX-1850-V | 148-5/16 | 3767 | 32 | 813 | 33 | 838 | 28 | 711 | 24 | 610 |
| JPX-2650-V | 168-3/4 | 4286 | 36 | 914 | 38 | 965 | 31 | 787 | 28 | 711 |
| JPX-4200-V | 205-3/16 | 5212 | 44 | 1118 | 51 | 1295 | 39-1/8 | 994 | 36 | 914 |
| JPX-6700-V | 244-3/8 | 6207 | 52 | 1219 | 60 | 1524 | 43 | 1092 | 42 | 1067 |

Manómetros de entrada/salida con válvulas de llave/grifo

Se incluyen como equipo estándar; Se instalan tanto en la entrada como en la salida para verificación correcta del flujo (vea "Flujo en función de pérdida de presión", página 3).

Tapón de inspección/drenaje

Tapón hembra NPT de 1/2 pulg.; proporciona acceso a la cámara superior para la inspección del área ranurada; también permite el drenaje de la cámara superior en caso necesario.

Conexión de Acoplamiento Rígido

Provee completo acceso a la cámara superior, a las ranuras de aceleración y al barril interno de separación; de dos (2) piezas; junta estándar de EPDM - también se dispone en nitrilo, silicona, fluoroelastómero o en nitrilo blanco; los modelos JPX-1850 y de tamaño mayor utilizan brida y son fabricados en acero al carbono (los modelos JPX-0450 y de mayor tamaño son fabricados en acero inoxidable).

Anillos de Elevación

Para propósitos de instalación

Carrete de conexión

Al desmontarse provee espacio para dar acceso hacia los componentes internos a través del acoplamiento rígido. No se incluye con el separador; disponible por separado.

Puerto de inspección de registro de mano

Permite el acceso a la cámara de recolección; junta de neopreno.

Tubo Vortube

Tubería provista por LAKOS.

Las dimensiones son para referencia únicamente. Consulte a la fábrica antes de realizar los preparativos de plomería.

Ejemplos de especificaciones

Garantía limitada

Todos los productos manufacturados y comercializados por esta corporación tienen la garantía de estar libres de defectos en materiales y mano de obra durante un período de por lo menos un año a partir de la fecha de entrega. La cobertura de garantía extendida se aplica de la siguiente manera:

Todos los Separadores HTX de LAKOS: garantía de cinco (5) años
Todos los Separadores JPX de LAKOS: garantía de cinco (5) años

Todos los demás componentes: doce (12) meses a partir de la fecha de instalación; si son instalados seis (6) meses o más después de la fecha de envío, la garantía será de un máximo de 18 meses a partir de la fecha de envío.

Si aparece alguna falla, notifiquenos, dándonos una descripción completa de la presunta falla. Incluya el/los número/s de modelo, la fecha de entrega y las condiciones de funcionamiento del o de los producto/s en cuestión. Nosotros posteriormente repararemos esta información y, a nuestra opción, le suministraremos a usted ya sean datos de servicio o instrucciones de envío y autorización para el retorno de materiales. Al recibir el envío prepago del o los producto/s en cuestión en el destino indicado, nosotros ya sea repararemos o reemplazaremos dicho/s producto/s, a nuestra opción, y si se determina que es un defecto garantizado, llevaremos a cabo las reparaciones necesarias o reemplazaremos el/los producto/s a nuestro costo.

Esta garantía limitada no cubre ningún producto, daños o lesiones resultantes del mal uso, negligencia, desgaste normal esperado, corrosión causada por químicos, instalación incorrecta o funcionamiento contrario a las recomendaciones de la fábrica. Tampoco cubre equipo que ha sido modificado, forcejeado o alterado sin autorización.

No se declara ninguna otra responsabilidad expresa o implícita y esta garantía bajo ninguna circunstancia cubre daños incidentales o imprevistos, lesiones o costos que resulten de cualquier/ cualesquier producto/s defectuoso/s.

1365 North Clovis Avenue
Fresno, California 93727 USA
Teléfono: (559) 255-1601
FAX: (559) 255-8093
www.lakos.com
info@lakos.com

Se pueden descargar ejemplos de especificaciones del sitio web de LAKOS: www.LAKOS.com.

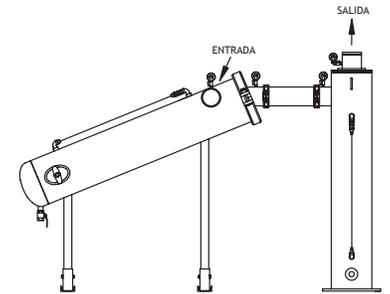
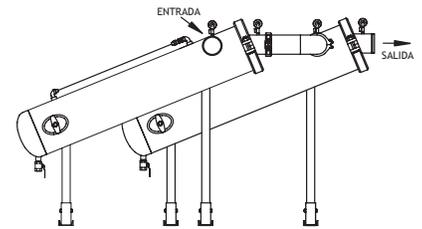
Separadores de dos etapas

**Manejan eficazmente concentraciones más elevadas de sólidos.
Mejoran el rendimiento de separación de partículas finas.**

Al combinar Separadores LAKOS en una configuración de "Superseparadores", el separador de la primera etapa siempre será el más eficaz en la separación de los sólidos más grandes, los cuales son fácilmente influenciados por la acción centrífuga. A menudo, son los sólidos más grandes lo que conforman un gran porcentaje del volumen total de sólidos. Cuando también se presentan sólidos más finos pero separables, y los sólidos de mayor tamaño han limitado el espacio disponible en el perímetro del barril de separación, el separador de la segunda etapa inicia la separación de los sólidos más finos.

Básicamente, la separación de los sólidos más grandes en el separador de la primera etapa reduce la concentración total de los sólidos, permitiendo que el separador de la segunda etapa pueda manejar más fácilmente las concentraciones menores de sólidos y las partículas más pequeñas. Y, en aplicaciones donde la geometría de las partículas son hojuelas, barras y/o formas irregulares, los separadores de dos etapas son utilizados para incrementar con éxito la separación total de partículas.

JPX de bajo perfil



JPX de bajo perfil con JPL de perfil vertical

Aro de transferencia anular

**Se usa para las partículas sólidas más grandes.
Se usa en aplicaciones donde los sólidos fibrosos requieren una aceleración interna alterna.
Disponibles para los modelos JPX-0200 y de mayor tamaño.**

Cuando se tienen presentes sólidos grandes o fibrosos, el Aro de transferencia anular ofrece un medio alterno de aceleración interna para lograr el máximo rendimiento de la acción centrífuga. El área abierta anular de círculo completo resiste las obstrucciones de contaminantes grandes o filamentosos.

