



## GT-40 UVPX 413

### Separadora Centrífuga Vertical de Aceite de Oliva

La separadora UVPX 413 cumple con los más elevados estándares de eficiencia y funcionalidad. En su diseño hemos tenido en cuenta las demandas más comunes de los clientes: mínimo consumo de agua, suave tratamiento del aceite, máxima eficiencia de separación, fácil instalación y manejo, y mantenimiento sencillo. El caudal de trabajo viene determinado por la calidad del aceite a limpiar y el grado de limpieza que queramos obtener, siendo la máquina ideal para complementar nuestros Decanters de la serie **SIGMA**. La calidad definitiva del aceite de oliva depende del nivel de pureza obtenido por la separadora, lo que convierte a la unidad UVPX 413 en la opción ideal para purificar el aceite de oliva.

#### Aplicaciones

La separadora UVPX 413 está diseñada para la descarga intermitente de partes sólidas, a la vez que separa los líquidos mezclados y mutuamente insolubles de distintas densidades (dos fases). Suele utilizarse para purificar el aceite y recuperar los restos de orujo y alpechín.

#### Diseño estándar

La máquina consta de un bastidor que contiene en su parte inferior un eje de transmisión horizontal con arranque por variador de frecuencia, un engranaje helicoidal, un baño de aceite lubricante y un husillo de cuba vertical. La cuba se instala en la parte superior del husillo, dentro del espacio formado por la parte superior del bastidor, la tapa cubre toda la cuba, y la salida de aceite y la de fase pesada se realiza mediante sistema de bomba centrípeta. La cuba es de tipo disco con expulsión de partes sólidas e incluye un sistema hidráulico manual para la descarga. Opcionalmente, existe también un sistema de descarga automático.

#### Componentes incluidos de serie

Los siguientes componentes vienen incluidos de serie: un juego de juntas de cuba, un kit de herramientas, un juego de discos de regulación para la salida de agua, patas de anclaje y depósito de agua de desplazamiento.



#### Extras opcionales

Es posible suministrar el equipo en Sistema Modular que permite configurar el ciclo de descarga automática y un sistema de limpieza química sin desmontaje (CIP).

#### Información de piezas

Cuerpo de la cuba, arandela de bloqueo	Acero inoxidable
Parte superior y capó del bastidor	Hierro forjado gris
Parte inferior del bastidor	Hierro forjado gris
Tapa de la cámara de recogida del aceite	Acero inoxidable
Tapa de la cámara de recogida de la fase pesada	Acero inoxidable
Juntas y juntas tóricas	Caucho de nitrilo

## Principio de funcionamiento:

La separación tiene lugar dentro del rotor. El aceite se introduce en el rotor a través de la entrada 201, diseñado especialmente para asegurar la suave aceleración del líquido introducido. Al salir del distribuidor (24), el aceite entra en el conjunto de discos (8). La separación aceite-agua-sólidos tiene lugar entre los discos: el aceite se desplaza a través del conducto de recolección superior (220). El agua y los sólidos pesados que se han separado del aceite son desplazados a la periferia; el agua es conducida a los canales del disco superior hasta la salida (221). Los sólidos se recogen en la periferia, desde donde se descargan intermitentemente en la cubierta recolectora de sólidos, debajo de la cuba. La descarga de sólidos se realiza mediante un sistema hidráulico que, con los correctos intervalos preestablecidos, fuerza la bajada de la parte inferior del rotor (13) abriendo las salidas de las partes sólidas en la periferia de la cuba.

## Datos técnicos:

Peso sin motor (Kg)	1286 Kg
Potencia motor instalada (kW)	18,5 kW
Consumo en vacío - máxima capacidad (kW)	7-14 kW
Tiempo puesta en marcha (min.)	5-7 min.
Tiempo parada (min.)	9-15 min.
Potencia acústica (Bel(A))	10,1 Bel(A)
Presión de sonido (dB(A))	85 dB(A)
Velocidad rotor (rpm)	4895 rpm
Material rotor	AL 111 2387-02
Volumen líquido rotor (litros)	26,6 litros

Alfa Laval se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso

### Cómo contactar con Alfa Laval

En nuestra página web actualizamos continuamente nuestros datos de contacto en todos los países. Visite [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) para acceder directamente a ellos.