

ABS Scaba agitador vertical

Aplicaciones

Los agitadores ABS Scaba se fabrican individualmente a medida para todas las distintas aplicaciones en las que sea necesario mezclar un líquido con otro líquido, con un sólido o con un gas.

Son idóneos para aplicaciones en depuración de aguas residuales, así como en las industrias de proceso y papelera.

Diseño

El diseño robusto y modular de estos agitadores permite que puedan combinarse con varios tipos de accionamientos, juntas e impulsores. Gracias a esta flexibilidad, es posible su perfecta adaptación a las necesidades del proceso.

Accionamiento

La selección del tipo de accionamiento depende de las necesidades del proceso y de las preferencias del cliente.

Módulo del pedestal

El módulo del pedestal está equipado con un rodamiento doble de rodillos esféricos con manguito adaptador. Si el accionamiento es por correa en V y en ciertas aplicaciones especiales, es necesario colocar un rodamiento del eje adicional.

Alojamiento de las juntas del eje

Va equipado con el tipo de junta más adecuado para cada caso. La brida de conexión del alojamiento puede suministrarse en distintos tamaños.

Motor

Potencias: 0,12-250kW. Posibilidad de instalar motores eléctricos estándar en conformidad con normas CE.

Juntas de estanqueidad

Las juntas de estanqueidad están diseñadas para mantener la presión requerida en el depósito o para evitar fugas a través de la entrada del eje, además de impedir la contaminación del contenido del depósito o daños al propio agitador por salpicaduras o vapor del líquido del proceso.

Las distintas opciones de junta existentes son juntas mecánicas simples o dobles, empaquetadura, sello laberíntico y juntas tipo TH, TL y TS.



Características

Diámetro de la hélice:	100 mm - 6 m
Potencias hasta:	250 kW
Longitud de eje hasta:	30 m

Acoplamiento del eje

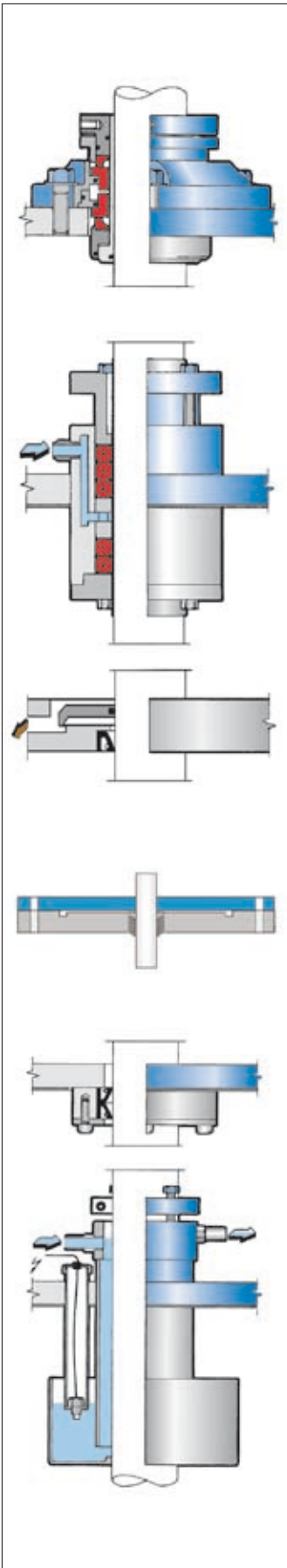
El agitador está equipado con uno o más acoplamientos del eje en caso necesario. Pueden ser de tipo brida, aunque pueden suministrarse roscados en el caso de industrias con estrictos requisitos de higiene.

Impulsor del agitador

Scaba ofrece una amplia gama de impulsores patentados que permite seleccionar el modelo más adecuado para cada aplicación específica.

Utilizamos impulsores de diseño propio y patente registrada que, junto con nuestros amplios conocimientos de aplicación y diseño, proporcionan los mejores resultados del proceso posibles al más bajo coste energético.

Juntas de estanqueidad



Junta mecánica

- Simple o doble
- Funcionamiento en seco o con sistema de lavado
- Junta partida
- Alojamiento refrigerado por líquido
- Diseño en cartucho

Empaquetadura

El anillo de la linterna, normalmente incluido, actúa como un rodamiento de deslizamiento que favorece la mayor duración de la junta.

Frecuentemente el eje lleva un manguito de desgaste.

Junta TH

Junta higiénica diseñada para impedir la entrada de aceite e impurezas en el líquido de proceso.

Junta TL

Protege el agitador de salpicaduras. Toda en material PTFE sin remates de caucho. Especialmente conveniente en zonas con líquidos agresivos donde es adecuado ningún componente en caucho.

Junta TS

Retén diseñado para impedir la entrada de suciedad en el líquido del proceso. Protege el agitador de salpicaduras.

Sello laberíntico

Indicado para procesos a baja presión y especialmente adecuado para digestores. La altura del agua en el sello queda determinada por la presión interna del depósito.

- Puede ir equipada con regulador de nivel en el laberinto

Impulsores



SHP1

Impulsor de gran caudal de patente propia reconocido por su buen rendimiento y funcionamiento económico.

Igualmente efectivo en suspensiones y reacciones difíciles como en homogeneización y mezcla. Diseñado para viscosidades hasta 50.000 mPas.

SHP18

De diseño patentado y desarrollado a partir del SHP1.

Ofrece una mejor efectividad a bajas viscosidades. Su menor peso permite el uso de ejes más ligeros.

SHPD

Impulsor de doble acción para viscosidades extremadamente altas, hasta consistencias de pasta. También apropiado para agitación muy suave. Gracias a su doble función, el líquido se mueve en sentido ascendente y descendente.

SRGT

Turbina de patente propia para la dispersión de gas. Gracias a su diseño, la demanda energética se mantiene constante aunque se produzcan variaciones en el caudal de gas. Su rendimiento es muy bueno incluso en sistemas trifásicos que contienen líquido - gas - sólidos.

Otros elementos de agitación

Nuestra gama también incluye impulsores de tipo convencional.



We know how water works