

SVNT

Diseño:

Las bombas centrífugas Marzo normalizadas están diseñadas para el bombeo de líquidos limpios.

Se construyen bajo norma DIN 24.255 . Su ejecución Back Pull Out les permite el desarme hacia atrás y extraer el paquete rotante sin mover las cañerías.

También cumplen con la norma NFPA-20 cuando se las utilizan en instalaciones contra incendio.

Su robusta construcción le permite resistir condiciones de servicio exigentes. Los componentes que estarán en contacto con el líquido se seleccionan de acuerdo a las características del fluido y del servicio solicitado. Ellos pueden ser : Hierro fundido (gris y nodular) Bronces (estándar y especiales) aceros inoxidable (fundidos, laminados) en calidades de AISI 304 AISI 316 y AISI 420 y aleaciones especiales, o materiales con tratamientos térmicos o químicos especiales.

Los impulsores pueden ser cerrados o semiabiertos. Los ejes y bastidores porta rodamientos están dimensionados para soportar altas cargas radicales. En equipos de gran caudal los ejes se proveen (no siempre) con camisas de desgaste recambiables construídas en materiales compatibles al líquido impulsado.

Los cierres en el eje se efectúan con empaquetaduras convencionales, especiales o también mediante la colocación de sellos mecánicos, que se sitúan dentro de la caja prensa estopa la que puede ser refrigerada, calefaccionada o también acondicionada para trabajar con sello mecánico doble para funcionar en instalaciones sometidas bajo vacío.

Los sellos son seleccionados según servicio y líquido a bombear variando su composición con los materiales siguientes, cerámica, carbón, carburo de silicio, aceros inoxidable y elastómeros sintéticos como acrílico nitrilo, EPDM, neoprene, viton y PTFE.

Usos y Aplicaciones:

Horizontales

Montaje Industrial – Montaje Contra Incendio

Bombas con bastidor porta rodamientos sobre base con acoplamiento y cubre acoplamiento, accionada en directo por motor eléctrico o a explosión o motor

hidráulico.

En las instalaciones contra incendio también fabricamos equipos paquetizados que incluyen la electro-bomba , la moto-bomba con motor a explosión , la bomba Jockey , los cuadros de válvulas y el tablero de comando de todo el sistema automatizado.

Montaje Monoblock

Equipo compacto, pues la bomba y el motor forman una sola pieza.

Verticales

Instalación fija para pozo húmedo con líquidos no muy calientes (a baja temperatura o ambiente)

- Voluta e impulsor sumergidos.
- Motor y acoplamiento sobre placa base con rodamientos (todos en superficie)
- Tubo de descarga desde voluta a placa base.

Instalación fija para superficie o pozo seco con líquidos no muy calientes (a baja temperatura o ambiente)

Bomba y motor acoplados en momoblock o sobre placa base . En ambos casos para instalar en buques o plantas en donde se dispone de poco espacio.

Rendimientos:

La variedad de modelos y combinaciones para satisfacer diferentes servicios nos impide colocar en este apartado las tablas de Caudal – Altura Manométrica por lo que agradecemos que en caso de necesitar esta información nos envíen un requerimiento utilizando el mini cuestionario.

MINI CUESTIONARIO

Para seleccionar la curva de la bomba que usted ha seleccionado agradecemos nos envíe los siguientes datos :

- 1) Líquido a bombear
- 2) Peso específico
- 3) Viscosidad
- 4) Temperatura de bombeo
- 5) Caudal (m³/h o litros/hora)



Proveeduría y Servicios Industriales S.A.

6) Presión de trabajo o altura manométrica total

7) Algunos detalles de la instalación

¿ Cómo trabajará la bomba ? ¿ Cebada o deberá succionar ?

Luego de esto le enviaremos la cotizacion de su bomba. ¡ Gracias por su consulta !