

Bombas verticales serie R1 y R14


Las bombas de la serie **R** están especialmente diseñadas para una extensa gama de aplicaciones con fluidos químicos

Debido a su diseño **vertical** con su línea de eje y su placa de asiento realizadas según especificaciones, las bombas de la serie **R** pueden ser utilizadas con cualquier tipo y tamaño de depósito.

El montaje con ruedas abiertas mono y multiturbinas hace posible la utilización de las bombas de la serie **R** en aplicaciones con líquidos **claros o cargados**.



LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Caudal: 100 l/h a 100 m³/h
- Altura manométrica: < 105 m
- Temperatura de utilización: - 40° C a + 350° C
- Presión nominal: < 10 bar
- Velocidad de rotación: < 3600 tr/min
- Certificación ATEX:  II 2 G II B T2/T3/T4

ESPECIFICACIONES (modificable a demanda)

Materiales de construcción

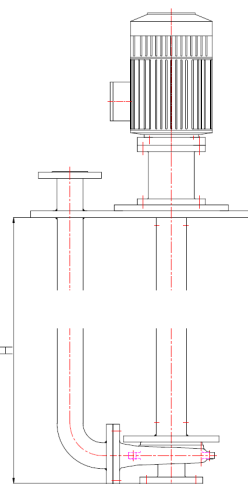
- Cuerpo de bomba Fundición GS o inox 316L
- Fondo/difusor/brida Fundición GS
- R- Rodete Inox 316L o fundición GS
- Eje Inox 329LN
- Junta Fibra aramida

Estanqueidad

- Cierre mecánico simple, doble o en tándem
 - Lubricación Fluido vehiculado
 - Cara de fricción SiC/C
 - Junta FPM
- Acoplamiento magnético

Motor

- Trifásico o monofásico



FAMILIAS DE PRODUCTOS

- R1** - Motor con linterna de cojinete de bolas y cojinete intermedio
 - Cojinete de pie
 - Estanqueidad mediante junta de labio o cierre mecánico
 - H < 3 m

- R14** - Motor con linterna de cojinete de bolas
 - Sin cojinete intermedio para productos cargados
 - H < 1 m

BOMBA DE CEBADO AUTOMÁTICO R4



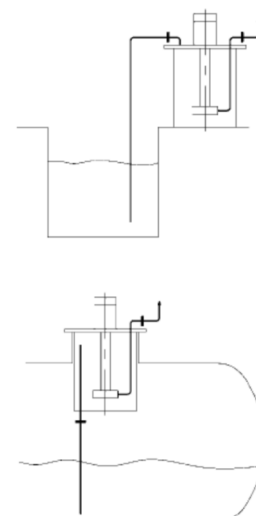
La bomba de la serie R4 está compuesta por una bomba centrífuga vertical de turbina sumergida en una cuba, por lo que acepta suspensiones sin dificultad.

Esta bomba funciona según el principio de la depresión, la estanqueidad tiene como única función impedir la entrada del aire y no la salida del líquido (no existe ningún riesgo de contaminación del medio exterior por el líquido).

L'implantación tradicional de este tipo de bomba es un montaje al borde de una fosa o un depósito, o directamente sobre un tanque. Puede fabricarse con diferentes materiales:

- aceros inoxidables (316L, UB6, Hastelloy...)
- plásticos (PP, PVDF, ...)

Las bombas de la serie R4 son autocebantes y su tecnología única permite bombear líquidos cargados o no, garantizando a la vez una protección total del medio ambiente.



SECTORES DE ACTIVIDAD Y PRINCIPALES APLICACIONES

Industria química y química fina – Industria farmacéutica – Industria cosmética – Industria papelera - Industria nuclear - Fabricantes de equipos originales - Cementeras – Trasvase de soluciones agresivas / disolventes – Trasiego de líquidos...