

Bomba Vertical Termoplástica RVKu

La bomba vertical centrífuga RVKu fue desarrollada para manejar líquidos agresivos y contaminados como ácidos, alcalinos y aguas negras.

El diseño de impulsor cerrado permite que la bomba llegue a 10 pies de longitud operando hasta temperaturas que llegan a 212 F.

La operación silenciosa y suave del eje es garantizada por bujes de carbon, cerámica o carburo de silicio y cojinetes con alineamiento automático encima de la tapa de pozo.

Materiales de Construcción:

La piezas en contacto con el líquido son hechas de los siguientes materiales:

- Polipropileno PP
- Polivinilideno PVDF
- Piezas hidráulicas también son hechas en Polietileno PE 1000 UHMW-PE

Sellos de Eje:

Opciones de sello en la tapa de pozo:

- Sello tipo laberinto
- Sello de anillo labial



Rango Operacional:

Qmax = 4,400 gpm (1,000 m³/hr)

Hmax = 230 ft (70 m)

PP = +32 F a +176 F (0 C a +80 C)

PE = -4 F a +158 F (-20 C a +70 C)

PVDF = -4 F a +212 F (-20 C a +100 C)

Sólidos permisibles= 30%

Tamaños Disponibles:

Descarga: 1.2 a 10 pulg.
DN 32 a DN 250
(32 a 250 mm)

Impulsor: 6 a 20 pulg.
(160 a 500 mm)

Longitudes máximas: 19.6 pulg (500 mm),
39.4 pulg (1000 mm), 59 pulg (1500 mm),
68.8 pulg (1750 mm), 78.7 pulg (2000mm),
98.4 pulg (2500 mm), 118 pulg (3000 mm).

- Construcción en plástico sólido ofrece máxima seguridad operacional.
- Eje con recubrimiento plástico no poroso.
- Tapa de pozo en material plástico. Algunos modelos pesados de bomba requieren tapa con recubrimiento de hule.
- El líquido no tiene contacto con piezas de metal.
- Ejes de bomba y motor conectados con cople flexible.
- Motores NEMA verticales con cara tipo C disponibles.
- Bujes intermedios se requieren para longitudes de bomba que excedan 68.8 pulg. (1750 mm).
- Lubricación de bujes de ejes con líquido bombeado o con líquido limpio externo.
- Lubricación con grasa.
- Bomba tipo RVKuF con impulsor retraído para manejar sólidos.
- Incluye solución de control Alert[®]2 (sensor de vibración y temperatura).