

Bomba Horizontal Termoplástica CPDR



La CPDR es una bomba horizontal química de una etapa. El diseño de esta bomba está basado en los requerimientos de la industria química. Los materiales de construcción ofrecen excelente resistencia en aplicaciones corrosivas. La CPDR complementa el rango operacional de la RCNKu ofreciendo capacidades y cargas dinámicas menores.

Materiales de Construcción:

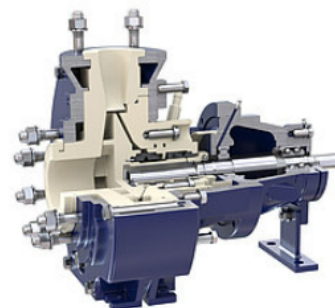
La carcasa, impulsor y tapa trasera, son fabricados en termoplásticos sólidos. La carcasa y tapa trasera son protegidas por un armazón externo de hierro fundido.

Las piezas internas son hechas de los siguientes materiales resistentes a la corrosión:

- Polipropileno PP
- Polietileno PE 1000 UHMW-PE
- Polietileno PE 1000 R
- Polivinilideno PVDF
- PTFE

Sellos:

- Sello mecánico simple
- Sello mecánico doble



Rango Operacional:

$Q_{max} = 880 \text{ gpm (200 m}^3\text{/hr)}$

$H_{max} = 320 \text{ ft (100 m)}$

PP = +32 F a +212 F
(0 C a 100 F)

PE = -58 F a +176 F
(-50 C a 80 C)

PVDF = -4 F a +266 F
(-20 C a +130 C)

PTFE = -58 F a +356 F
(-50 C a +180 C)

Presión de Oper. < 232 PSI

Sólidos permisibles=5%

Tamaños Disponibles:

Succión: 1.9 a 4.9 pulg.
DN 50 a DN 125
(50 to 125 mm)

Descarga: 1.2 a 2.5 pulg.
DN 32 a DN 80
(32 a 80 mm)

Impulsor: 6 a 12.4 pulg.
(160 a 315 mm)

- Construcción en termoplásticos sólidos ofrecen seguridad operacional.
- Armazón de hierro fundido cubre la bomba completa.
- Cojinetes tipo uso pesado y sellos mecánicos para líquidos con sólidos.
- Piezas metálicas con protección de pintura epóxica.
- Impulsor abierto permite manejar líquidos con sólidos.
- Lubricación con grasa o aceite.
- CPDRB tipo moto bomba:
- Impulsor con camisa de eje integral protege el eje y elimina la necesidad de anillos rotantes.
- Incluye solución de control i-Alert®2 (sensor de vibración y temperatura).

