

LINEA 3 - GT (LCGT-5600)



* DISEÑO :

Bomba centrífuga horizontal. Impulsor cerrado de doble succión. Succión y descarga laterales, carcasa partida horizontalmente de dos pasos

Rotación: En o contra las manecillas del reloj.

* CARACTERISTICAS :

Conexiones bridadas. Lubricación por aceite. Alojamiento de empaques que admite empaquetadura o sello mecánico.

* SERVICIO :

Aplicaciones donde se requieren en servicios hidráulicos en general, alimentación de calderas, minas y tuberías y otros servicios dentro de sus capacidades nominales.

* LIMITES DE OPERACIÓN :

Presión de trabajo 450 PSI = 31.64 Kg/cm²
en dos pasos y alturas de 1050 pies
Capacidad de 100 a 2000 GPM

* TEMPERATURA :

300 °F = 149 °C.

* MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN :

Fundición en material Acero al Carbón WCB y el extremo líquido en 12% Cromo sobre base estructural de acero para recibir motor de 150 HP.

Otros materiales disponibles de acuerdo con aplicaciones específicas.

BOMBA MODELO 12-KEB-12



DISEÑO :

Bomba tipo codo de flujo axial para la circulación de material altamente corrosivo, soluciones abrasivas, suspensiones y procesos de material desechado, así como aplicaciones de flujo alto.

CARACTERISTICAS :

Consta de un codo de 90° con caja de empaque, prensa estopas, brida de conexión para acoplarse a soporte de balero en posición horizontal, integradas sus patas, impulsor tipo propela de 3 aspas, succión horizontal y descarga vertical.

*** SERVICIOS :**

Manejo de condiciones de servicio severas y producción de diferentes soluciones salinas y líquidos altamente corrosivos como el sulfato de amonio en suspensión.

• LIMITES DE OPERACIÓN :

Alturas de 3.5 a 12 pies
Capacidad de 0 a 3000 GPM
Velocidad de 350 R.P.M. a 650 R.P.M.

*** TEMPERATURA :**

De 115° C a 140 °C:

*** MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN :**

Fundición en material Fierro Fundido y solamente el codo e impulsor (propela) en Alloy 20

Otros materiales disponibles de acuerdo con aplicaciones específicas.

*** DISEÑO :**

Bomba multietapas de bajo caudal / alta presión (con 8 pasos - impulsores cerrados). Aseguran un funcionamiento silencioso, suave y de bajo mantenimiento. Alta eficiencia, requiere bajo NPSH, pocas piezas de desgaste, presión constante, fácil regulación de caudal, se requieren sistemas de control simples, instalación sencilla y ahorro de espacio.

*** CARACTERISTICAS :**

Fundiciones de succión y descarga. Paredes gruesas para soportar fácilmente las limitaciones de presión máxima. Rosca tipo contrafuerte en la carcasa. Eje de la bomba K Monel para alta resistencia a la corrosión accionado con acoplamiento estriado de presión ligeramente cargado con eje corto del bastidor. Con sello interior simple estándar, provisión para camisa de enfriamiento, sellos dobles, sellos en tándem, etc. Bastidor de cojinete de alta capacidad de empuje, lubricado con aceite, tiene un depósito de aceite para lubricación fría y limpia. Eje corto de acero de gran diámetro alineado a través de rodamientos de bolas antifricción de alta resistencia diseñados para un mínimo de 20,000 horas. Acoplamiento flexible para un fácil montaje y mantenimiento. Carcasa tipo barril de 3 piezas, unida a las fundiciones de succión y descarga con contrafuerte (roscas mecánicas) para máxima resistencia, las juntas tóricas sellan la carcasa y protegen las roscas del bombeo.

• SERVICIO :

PARA OSMOSIS INVERSA DE AGUA, ALIMENTACION A CALDERAS, SISTEMAS HIDRAULICOS, DESINCRUSTACIÓN, AGUA DE PROCESOS, SISTEMAS DE PULVERIZACION, LIMPIEZA A ALTA PRESION Y TODAS LAS APLICACIONES DE BAJO CAUDAL CUANDO LA EFICIENCIA SEA CRITICA.

*** LIMITES DE OPERACIÓN :**

Presión = 1100 PSIG
Alturas de 400 a 1600 pies
Capacidad de 0 a 280 GPM a 3550 R.P.M.

*** TEMPERATURA:**

400° F = 204° C.

*** MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN STANDAR.**

Fundición en material acero al carbón WCB, flecha en Alloy 20, impulsores y difusores en A.I.-304, camisa en A.I.-316.

Otros materiales disponibles de acuerdo con aplicaciones específicas.