

Peerless Pump

Bomba horizontal bipartida - Multipasos

Las bombas Peerless TU o TUT

son de hierro fundido, ajustado en bronce, multipasos, de diseño horizontal bipartida. Las bombas tipo TU son de diseño de 2 pasos, mientras que las bombas TUT son de 3, 4 y hasta 5 pasos. Existen más de 35 tamaños de bomba con rangos de descarga desde 1.5" hasta 10".

Aplicaciones

Las series de bombas TU y TUT manejan agua y otros fluidos no abrasivos. Las aplicaciones varían desde pequeñas instalaciones comerciales hasta grandes sistemas multi-bombas para suministro de agua a municipios. Las series de bombas TU y TUT entregan un desempeño superior en aplicaciones de agricultura, industria en general, edificios y juntas de agua municipal.

Características

El material de la cubierta de las bombas multi-pasos es hierro fundido clase 40. Densidades alternas son reversibles, balanceando la presión transversal en piezas corridas. Los soportes del cojinete están integrados a la cubierta para una alineación permanente de los cojinetes y todas las partes rodantes. Anillos renovables de bronce están enclavados y apoyados en la cubierta. Los impulsores de bronce fundido, de tipo enlatado y de succión simple son maquinados y dinámicamente balanceados para un desempeño libre de vibración, entregando una vida más larga del cojinete. Los impulsores son afinados al eje para una conducción positiva. También hay anillos de desgaste del impulsor disponibles en bronce en los tipos de bomba TU y TUT.

Dentro de las cajas de empaquetadura se pueden acomodar varios tipos de sello mecánico y una variedad de (seal flush plans) API.

Especificaciones

Capacidades: hasta 4,500 gpm (1,023 m³/hr)
Cabezal: hasta 1,600 pies (488 metros)
Presión: hasta 700 psi (49.2 kg/cm², 4,823 kPa)
Caballaje: hasta 800 hp (597 kW)
Temperatura: hasta 300 °F (149 °C)
Conductor: Motores, turbinas, combinaciones
Líquidos: Agua y líquidos claros
Materiales: Hierro fundido, con ajuste de bronce como estándar. Pregunte por otros materiales disponibles.

Los pernos son de tipo oscilación, hechos de acero con tuercas de acero inoxidable de 18-8.

Las cajas de empaquetadura diseñadas para aguantar un mínimo de cinco anillos de empaque con un anillo linterna. Las glándulas partidas facilitan la desinstalación del re-empaque. Las cajas de empaquetadura pueden ser enfriadas por agua en aplicaciones de alta temperatura.

Las mangas del eje se extienden más allá de las glándulas de empaque para maximizar la protección del eje y están sellados con anillos tipo O. Los rodamientos lubricados por grasa son diseñados para una vida promedio de 100,000 horas, con la opción de lubricados por aceite. Los cojinetes interiores son rodamientos radiales de una sola fila. Los cojinetes externos son de doble ángulo de contacto. Existe la opción de soportes de cojinete lubricados por aceite y enfriados por agua para algunos modelos.

La bomba y el conductor se montan en una base de acero común (charola de goteo opcional), unido por un acoplamiento flexible y suministrado con un acoplamiento de guarda. La bomba y el conductor se alinean y fijan con pernos antes de su entrega final.

Ingeniería de Calidad

Peerless Pump diseña productos fuertes y versátiles que cubran sus necesidades de bombeo. Las series TU/TUT ofrecen variedad, durabilidad, opciones estandarizadas y configuraciones inigualadas en la industria. Por favor, contacte a su oficina de ventas autorizada Peerless Pump para mayores informes sobre las series TU/TUT, opciones y precios.

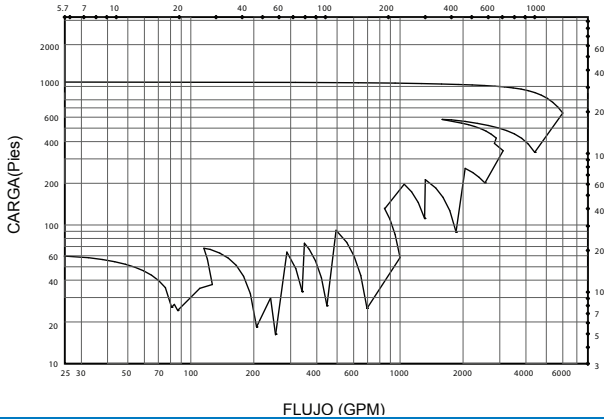




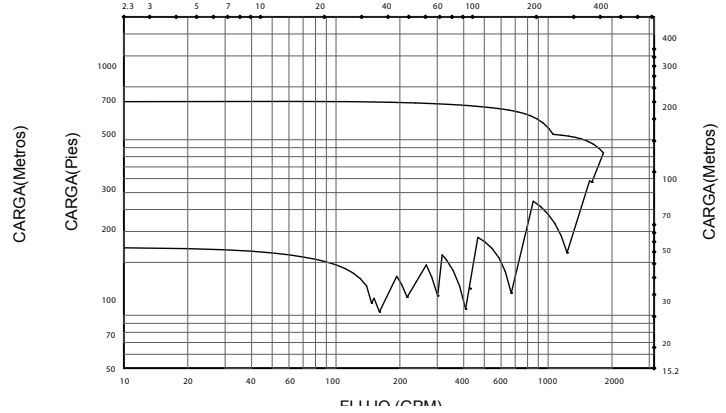
Peerless Pump

Bomba horizontal bipartida Multipasos - Serie TU/TUT

Serie TU/TUT
Gráfica de curvas a **1,750 RPM**
FLUJO (M3/HR)

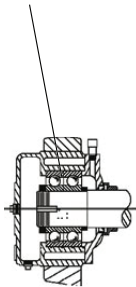


Serie TU/TUT
Gráfica de curvas a **3,550 RPM**
FLUJO (M3/HR)



Cojinetes

Los rodamientos lubricados por grasa son diseñados para una vida promedio de 100,000 horas, con la opción de lubricados por aceite. Los cojinetes interiores son rodamientos radiales de una sola fila. Los cojinetes externos son de doble ángulo de contacto. Existe la opción de soportes de cojinete lubricados por aceite y enfriados por agua para algunos modelos.



Impulsor

El balanceo dinámico extiende la vida operativa de la bomba.

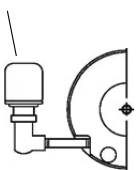
Anillos del cuerpo

Anillos renovables de bronce están enclavados y apoyados en la cubierta. Pregunte por otros materiales disponibles.

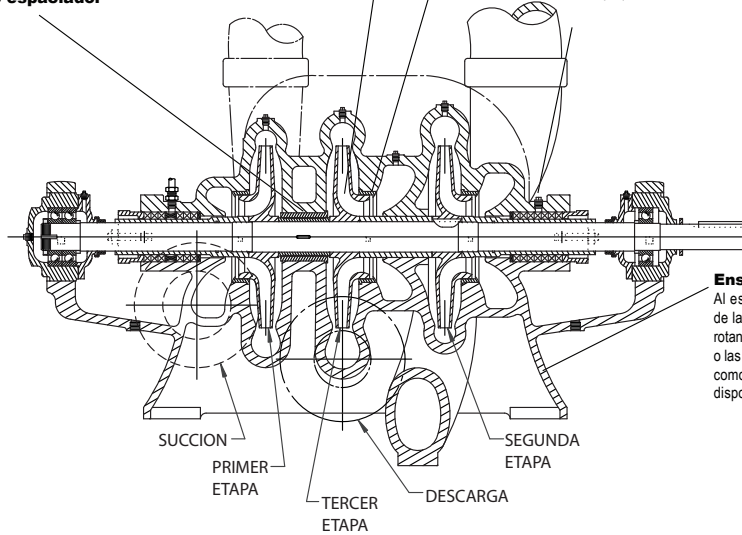
Cajas de empaquetadura

Diseñadas para guardar un mínimo de cinco anillos de empaque libre de asbesto con un anillo interna.

Lubricación por aceite (Opcional)



Anillo espaciador



Ensamble del cuerpo

Al estar dividido en la línea central del eje de la bomba, se puede remover el elemento rotante sin afectar la alineación del acoplamiento o las conexiones de tuberías. Hierro fundido como estándar. Pregunte por otros materiales disponibles.



Inigualada | Indiscutible | Máximo desempeño

ISO 9001:2000



Peerless Pump - Av. Milimex 115 Parque Industrial Milimex, Apodaca N.L. 66600
Tel: (81) 8625-9900 • Fax: (81) 8625-9915 • www.peerlesspump.com • www.epumpdoctor.com