



Aplicaciones:

Aptas para el bombeo de todo líquido que posea cierta viscosidad y poder lubricante.

Se utilizan para el bombeo de líquidos densos como: el petróleo y sus derivados, fuel-oil, aceites minerales y vegetales, grasas líquidas, glicerina, jarabes, jabones, cosméticos, colorantes, tintas, pinturas y barnices, mieles, dulces, etc.

También pueden ser aplicadas a redes de lubricación y circuitos hidráulicos.

Características generales:

Las bombas **MZ** están diseñadas para trabajar normalmente con accionamiento directo de motores normalizados, trabajando a 750, 900 ó 1450 r.p.m., pudiéndose utilizar también reductores o motoreductores. Su diseño y construcción les permite impulsar todo fluido con cierto poder lubricante y libre de sólidos, debiéndose tener en cuenta que todo producto residuales abrasivos provocarán un desgaste prematuro de las partes de la bomba.

Construcción:

Cuerpos y tapas de hierro fundido, material colado según norma DIN, ASTM ó SAE.

Su mecanizado incluye superficies de cierre lateral rectificadas o pulidas, garantizándose así hermeticidades Absolutas aún sometidas a altas presiones.

La caja prensa y bujes están provistos de perforaciones que aseguran una perfecta recirculación de líquidos a fin de obtener la estanqueidad del prensaestopas y de la lubricación de los cojinetes.

Nuestras bombas rotativas a engranajes desde el modelo **MZ 2** en adelante están preparadas para colocar válvulas de sobrecarga ó by-pass integrales que construimos con la adecuada tecnología.

Materiales

Ejes de acero al cromo-níquel 4140 nitrurados y rectificadas.

Engranajes de acero al cromo-níquel 4140 fresados en forma helicoidal, doble helicoidal ó rectos según la necesidad y rectificadas.

Cojinetes de bronce SAE. 64, SAE 67, vesconite, carbón graphite, rodamientos tipo NU ó agujas según Servicio, con lubricación forzada por el mismo el líquido bombeado.

Platinas de rozamiento lateral en materiales acordes al servicio. También se pueden ser provistas en aceros especiales, inoxidable, nodular, bronce.

Caja prensa estopa de gran profundidad, conteniendo empaquetadura grafitada o especial, de acuerdo al líquido a bombear y a la temperatura ó bien con sello mecánico.

La caja prensa y bujes están provistos de perforaciones que aseguran una perfecta recirculación de líquidos a fin de obtener la estanqueidad del prensaestopas y de la lubricación de los cojinetes.

Nuestras bombas rotativas a engranajes desde el modelo **MZ 2** en adelante están preparadas para colocar válvulas de sobrecarga ó by-pass integrales que construimos con la adecuada tecnología.

Características:

Caudales hasta: 100 m³/h

Presiones hasta: 10/15 Bar, en versión Std.

Presiones hasta: 25 Bar, en configuraciones especiales.

Temperatura: - 50° C a 250° C