

BOMBAS A ENGRANAJES

Las bombas rotativas a engranajes son las bombas preferidas para el manejo de toda clase de fluidos viscosos y limpios. Su confiabilidad y durabilidad han sido demostradas a través de muchos años de experiencia en toda clase de industrias y aplicaciones.

Drotec fabrica dos series de bombas a engranajes. A la tradicional **Serie GP** se ha agregado recientemente la **Serie GL**



La **Serie GP** cubre los servicios con mayores requerimientos de presión, temperatura, servicio continuo y todas aquellas aplicaciones que impliquen condiciones severas. Todas las bombas de la serie GP se ofrecen con válvula de alivio como opcional. Los materiales de construcción para la serie GP son hierro fundido, fundición nodular, acero y acero inoxidable.

Por su parte la **Serie GL** cubre todos aquellas aplicaciones de relativamente baja presión (hasta 6 bar) como ser descarga y carga de camiones, transferencia entre tanques y demás usos que impliquen trasvases y condiciones de servicio menos severas. Las bombas de la Serie GL se ofrecen en hierro fundido y acero inoxidable.



CUADRO COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS

| | SERIE GP | SERIE GL |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| CAUDAL | Hasta 100 m ³ /h | Hasta 25 m ³ /h |
| PRESIÓN | 10/15 bar versiones normales. Hasta 25 bar en configuraciones especiales | 6 bar |
| TEMPERATURA | -50°C a 250°C | Hasta 120°C |
| MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | Hierro Fundido, Fundición Nodular, Acero y Acero inoxidable | Hierro Fundido y Acero inoxidable |
| COJINETES | Bujes o rodamientos | No posee |
| SISTEMA DE CIERRE | Empaquetadura o Sello Mecánico | |
| CONEXIONES | Roscadas o Bridadas | Roscadas |