

Bomba centrífuga de triple etapa para fraccionado de gas licuado

Three-stage centrifugal pump for liquefied gas dividing

Bomba centrífuga para llenado de cilindros de GLP en carruseles

Debido a que es una bomba centrífuga horizontal y sus partes mecánicas descansan sobre apoyos distribuidos en toda la bomba, la vida útil de la bomba GL3 es muy prolongada y su mantenimiento es tan sencillo que lo puede hacer el mismo usuario. La generación es notoriamente silenciosa y no necesita grandes potencias de motor.

Aplicación

Llenado de cilindros de GLP en carruseles.

Centrifugal pump for merrygorounds LPG cylinder filling

GL3 is a horizontal centrifugal pump and its mechanical parts are placed over supports distributed all over the pump: that is why it has a long service life and its maintenance is so easy that even the user can do it. The generation is remarkably noiseless and it does not need a huge engine's power.

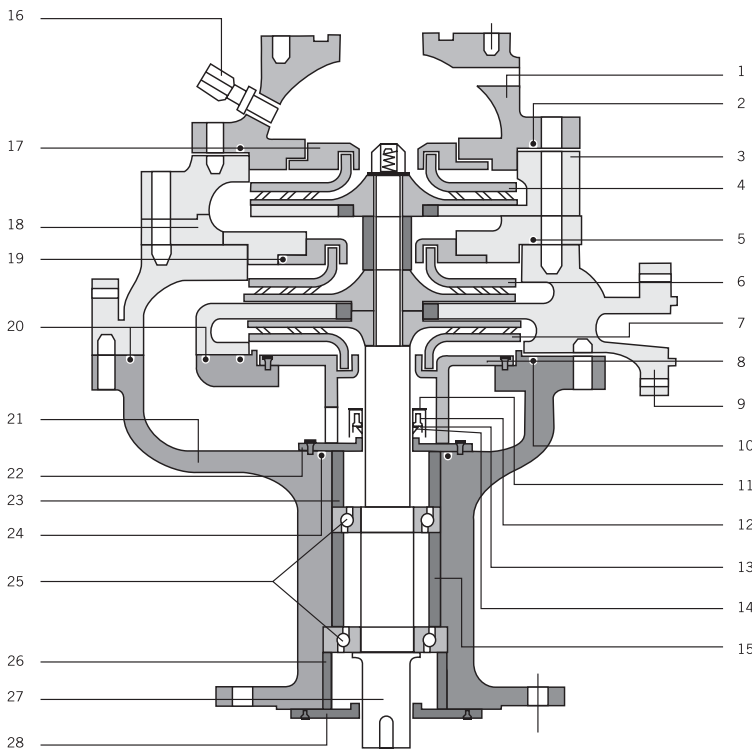
Applications

Merryground LPG cylinder filling.

GL3

Bomba centrífuga de triple etapa para fraccionado de gases licuado Three-stage centrifugal pump for liquefied gas dividing

Modelo / Model	GL3	GL3	GL3
Caudal / Flow rate LPH	15.000 L	25.000 L	30.000 L
Caudal / Flow rate GPH	3963 Gal.	6604 Gal.	7925 Gal.
Presión / Pressure Kg/cm ²	7 a 10	7 a 10	9 a 15
PSI	99 a 142	99 a 142	128 a 213
Etapa / Stage	Triple		
Entrada / Input	3"	3"	3"
Salida / Output	2"	2"	2"
Igualización / Leveling	½"	½"	½"
Motor tipo / Engine type	Antiexplosivo B3/B5 / B3/B5 Explosion proof		
HP 50 Hz	15	20	30
HP 60 Hz	15	15	20
RPM 50 Hz	2900	2900	2900
RPM 60 Hz	3530	3530	3530
Tensión / Tension	380/660	380/660	380/660
Motor tamaño / Engine size 50 Hz	160M	160M	180M
Motor tamaño / Engine size 60 Hz	160M	160M	160 M
Brida / Flange	FF 300	FF 300	FF 300
Temperatura max. / Top temperature	120 ^a	120 ^a	120 ^a
Temperatura min. / Minimal temperature	-60	-60	-60
Peso sin motor / Weight without engine	186 Kg	186 Kg	186 Kg
Peso con motor / Weight with engine 50 Hz	326 Kg	335 Kg	401 Kg
Peso con motor / Weight with engine 60 Hz	331 Kg	331 Kg	340 Kg
Sentido de rotación / Rotation direction	Derecha / Clockwise		
ANPA mínimo / Minimum NPSH	0 m	0 m	0 m



Despiece / Part Details

- 1 Trompa / Cover
- 2 O'ring 1º etapa / 1st. stage o'ring
- 3 1º etapa / 1º stage
- 4 Turbina delantera / Rear turbine
- 5 O'ring 2º etapa / 2nd. stage o'ring
- 6 Turbina media / Middle turbine
- 7 Turbina trasera / Rear turbine
- 8 Boquilla trasera / Rear nozzle
- 9 Cuerpo porta 1º y 2º etapa / 1st. & 2nd. stage pump case
- 10 O'ring de cabezal / Head o'ring
- 11 Cápsula porta sello / Seal holder capsule
- 12 Resorte de cápsula / Capsule spring
- 13 O'ring de carbón / Coal o'ring
- 14 Pista de carbón / Coal track
- 15 Separador medio / Middle separator
- 16 Válvula de seguridad / Safety valve
- 17 Boquilla delantera / Front nozzle
- 18 Etapa intermedia / Intermediate stage
- 19 O'ring 1º etapa / 1st. stage o'ring
- 20 O'ring 3º etapa / 3rd. stage o'ring
- 21 Cabezal / Head
- 22 Pista de sello / Seal track
- 23 Separador delantero / Front separator
- 24 O'ring placa doble / Double plate o'ring
- 25 Rodamientos / Bearings
- 26 Separador trasero / Rear separator
- 27 Eje / Shaft
- 28 Tapa de cañonera / Bearings cover