

## Bomba centrífuga de cuatro etapas para fraccionado de GLP

## Four-stage centrifugal pump for GLP fractioning

### Bomba centrífuga para llenado de cilindros de GLP en carruseles

Gracias a que todo el conjunto mecánico está montado sobre bujes de carbón, los cuales están refrigerados directamente, al estar trabajando dentro de las cámaras de líquido la rotación es armoniosa y silenciosa, alargando de esta manera la vida útil de todo el conjunto.

#### Aplicación

Fraccionado de GLP en grandes carruseles.

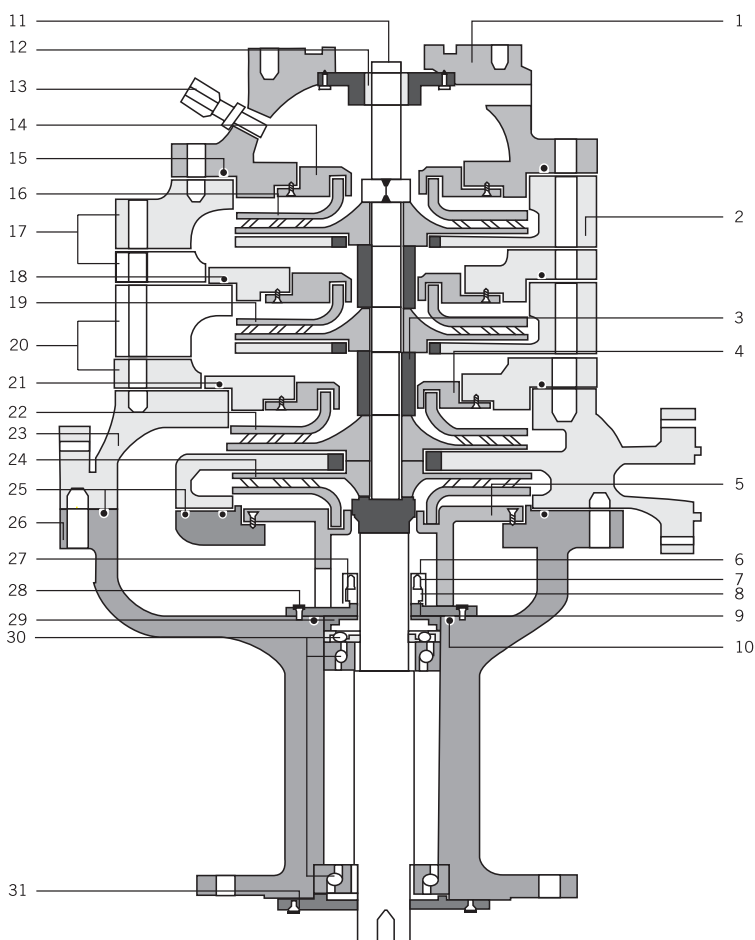
### Centrifugal pump for merrygorounds GLP cylinder filling

Since the mechanical set is mounted on coal bushings, which are cooled directly, when working within the chambers of liquid the rotation is smooth, extending the life span of all the set.

#### Applications

Merryground GLP cylinder filling.

Modelo / Model	GL4	GL4
Caudal / Flow rate LPH	30.000 L	45.000 L
Caudal / Flow rate GPH	7925 Gal.	11888 Gal.
Presión / Pressure Kg/cm <sup>2</sup>	17	21
PSI	242	299
Etapa / Stage		Cuatro / Four
Entrada / Input	3"	3"
Salida / Output	2"	2"
Igualización / Leveling	½"	½"
Motor tipo / Engine type	Antiexplosivo B3/B5 / B3/B5 Explosion proof	
HP	40	50
RPM 50 Hz	2900	2900
RPM 60 Hz	3530	3530
Tensión / Tension	380/660	380/660
Motor tamaño / Engine size 50 Hz	200L	200L
Motor tamaño / Engine size 60 Hz	160M	160M
Brida / Flange	FF 350	FF 350
Temperatura Max. / Top temperature	120°	120°
Temperatura Min. / Minimal temperature	-60	-60
Peso sin motor / Weight without engine	170 Kg	170 Kg
Peso con motor / Weight with engine 50 Hz	440 kg	440 kg
Peso con motor / Weight with engine 60 Hz	458 kg	458 kg
Sentido de rotación / Rotation direction		Derecha / Clockwise
ANPA mínimo / Minimum NPSH	0 m	0 m



### Despiece / Part Details

- 1 Trompa / Cover
- 2 Boquilla 2° etapa / 2nd. stage nozzle
- 3 Separador de turbina / Turbine separator
- 4 Boquilla 3° etapa / 3rd. stage nozzle
- 5 Boquilla de cabezal / Head nozzle
- 6 Cápsula / Capsule
- 7 Resortes / Springs
- 8 O'ring de carbón / Coal o'ring
- 9 Carbón / Coal
- 10 O'ring de placa / Plate o'ring
- 11 Eje / Shaft
- 12 Portabuje / Bushing holder
- 13 Válvula de seguridad / Safety valve
- 14 Boquilla 1° etapa / 1st. stage nozzle
- 15 O'ring de trompa / Cover o'ring
- 16 Turbina 1° etapa / 1st. stage turbine
- 17 Cuerpo 1° etapa / 1st. stage case
- 18 O'ring 1° etapa / 1st. stage o'ring
- 19 Turbina 2° etapa / 2nd. stage turbine
- 20 Cuerpo 2° etapa / 2nd. stage case
- 21 O'ring 2° etapa / 2nd. stage o'ring
- 22 Turbina 3° etapa / 3rd stage turbine
- 23 Cuerpo de descarga / Unload case
- 24 Turbina trasera / Rear turbine
- 25 O'ring 3° etapa / 3rd. stage o'ring
- 26 Cabezal / Head
- 27 O'ring interno de carbón / Internal coal o'ring
- 28 Placa de sello / Seal plate
- 29 Porta-retén / Lock holder
- 30 Rodamientos / Bearings
- 31 Tapa de cañonera / Bearings cover