

## Bomba centrífuga de triple etapa para fraccionado de gas licuado

## Bomba centrífuga de tripla estagios para fracionamento de gases liquefeitos

### 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.

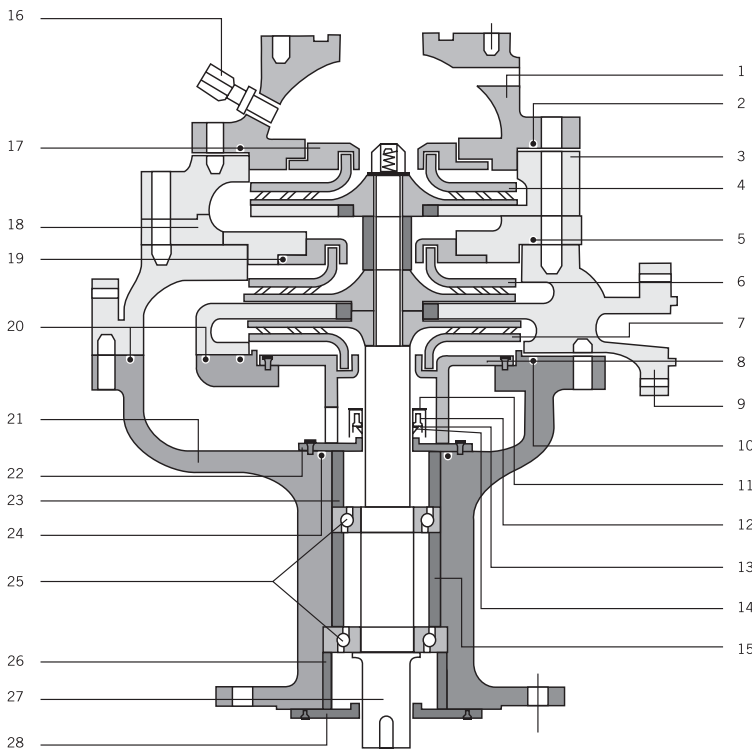
### Bomba centrífuga para enchimento de cilindros de GLP em carrosséis

Pela razão de ser uma bomba centrífuga horizontal e suas partes mecânicas descansarem sobre apoios distribuídos em toda a bomba, a vida útil do modelo GL3 é muito prolongada e sua manutenção é muito simples, podendo fazê-la o mesmo usuário. A geração é notoriamente silenciosa e não necessita grandes potências do motor.

#### Aplicações

Enchimento de cilindros de GLP em carrosséis.

Modelo / Modelo	GL3	GL3	GL3
Caudal / Vazao LPH	15.000 L	25.000 L	30.000 L
Caudal / Vazao GPH	3963 Gal.	6604 Gal.	7925 Gal.
Presión / Pressão kg/cm <sup>2</sup>	7 a 10	7 a 10	9 a 15
PSI	99 a 142	99 a 142	128 a 213
Etapa / Estagio	Triple / Tripla		
Entrada / Entrada	3"	3"	3"
Salida / Saída	2"	2"	2"
Igualización / Igualização	½"	½"	½"
Motor tipo / Motor tipo	Antiexplosivo B35D / Anti-explosivo B35D		
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 / Tensão	380/660	380/660	380/660
Motor tamaño / Motor tamanho 50 Hz	160M	160M	180M
Motor tamaño / Motor tamanho 60 Hz	160M	160M	160 M
Brida / Brida	FF 300	FF 300	FF 300
Temperatura max. / Temperatura máx.	120 <sup>a</sup>	120 <sup>a</sup>	120 <sup>a</sup>
Temperatura min. / Temperatura mín.	-60	-60	-60
Peso sin motor / Peso sem motor	186 Kg	186 Kg	186 Kg
Peso con motor / Peso com motor 50 Hz	326 Kg	335 Kg	401 Kg
Peso con motor / Peso com motor 60 Hz	331 Kg	331 Kg	340 Kg
Sentido de rotación / Sentido de rotação	Derecha / Direita		
ANPA mínimo / ANP mínimo	0 m	0 m	0 m



#### Despiece / Desenho em corte

- 1 Trompa / Tromba
- 2 O'ring 1º etapa / O'ring 1º estagio
- 3 1º etapa / 1º estagio
- 4 Turbina delantera / Turbina dianteira
- 5 O'ring 2º etapa / O'ring 2º estagio
- 6 Turbina media / Turbina meia
- 7 Turbina trasera / Turbina traseira
- 8 Boquilla trasera / Boquilha traseira
- 9 Cuerpo porta 1º y 2º etapa / Corpo porta 1º e 2º estagio
- 10 O'ring de cabezal / O'ring de cabeçote
- 11 Cápsula porta sello / Cápsula porta-selo
- 12 Resorte de cápsula / Mola de cápsula
- 13 O'ring de carbón / O'ring de carvão
- 14 Pista de carbón / Pista de carvão
- 15 Separador medio / Separador meio
- 16 Válvula de seguridad / Válvula de segurança
- 17 Boquilla delantera / Boquilha dianteira
- 18 Etapa intermedia / Etapa intermédia
- 19 O'ring 1º etapa / O'ring 1º estagio
- 20 O'ring 3º etapa / O'ring 3º estagio
- 21 Cabezal / Cabeçote
- 22 Pista de sello / Seal track
- 23 Separador delantero / Separador dianteiro
- 24 O'ring placa doble / O'ring placa dupla
- 25 Rodamientos / Rolamentos
- 26 Separador trasero / Separador traseiro
- 27 Eje / Eixo
- 28 Tapa de cañonera / Tampa de canhoneira