

Bomba centrífuga para transvase de gas licuado

Centrifugal pump for transvase of liquefied gas

Especial para carga y descarga de GLP, NH₃, CO₂ y freones a granel

La bomba GL1 tiene excelente desempeño en el trasvase de gases licuados debido a su gran poder de succión. Es capaz de realizar el trasvase a alta velocidad utilizando un bajo diferencial de presión y poca potencia de motor.

Aplicaciones

Carga y descarga de gases licuados (GLP, Amoniac, freones y gas carbónico) en dársenas graneleras.

Special for LPG, ammonia, CO₂ and freons in bulk loading and unloading

GL1 Pump has an excellent performance in the decantation of liquefied gases due to its great suction power. It is able to carry out a high speed decantation with a low pressure differential and low engine power.

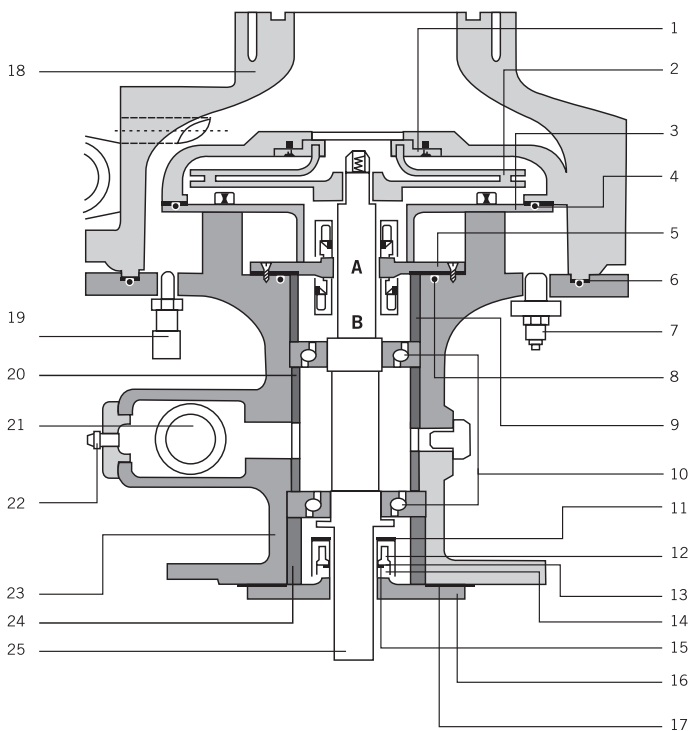
Applications

Load and unload of liquefied gases (LPG, ammoniac, freon and carbonic gas) in loading docks.

GL1

Bomba centrífuga para trasvase de gas licuado
Centrifugal pump for transvase of liquefied gas

Modelo / Model	GL1	GL1	GL1	GL1	GL1	GL1
Caudal / Flow rate LPH	20,000 L	30,000 L	40,000 L	50,000 L	60,000 L	70,000 L
Caudal / Flow rate GPH	5,283 Gal.	7,925 Gal.	10,567 Gal.	13,209 Gal.	15,850 Gal.	18,492 Gal.
Presión / Pressure Kg/cm ² 50 Hz	3 a 6	3 a 6	3 a 6	3 a 6	3 a 6	3 a 6
PSI 50 Hz	43 a 85	43 a 85	43 a 85	43 a 85	43 a 85	43 a 85
Presión / Pressure Kg/cm ² 60 Hz	3 a 7	3 a 7	3 a 7	3 a 7	3 a 7	3 a 7
PSI 60 Hz	43 a 99	43 a 99	43 a 99	43 a 99	43 a 99	43 a 99
Etapas / Stage	Simple					
Entrada / Input	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Salida / Output	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Igualización / Leveling	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Motor tipo / Engine type	Antiexplosivo B3/B5 / B3/B5 Explosion proof					
HP 50 Hz	15	15	15/20	20	20	20
HP 60 Hz	15	15	15	15	15	15
RPM 50 Hz	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900
RPM 60 Hz	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530
Tensión / Tension	380/660	380/660	380/660	380/660	380/660	380/660
Motor tamaño / Engine size	160M	160M	160M	160M	160M	160M
Brida / Flange	FF 300	FF 300	FF 300	FF 300	FF 300	FF 300
Temperatura max. / Top temperature	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a
Temperatura min. / Minimal temperature	-60	-60	-60	-60	-60	-60
Peso sin motor / Weight without engine	230 Kg	230 Kg	230 Kg	230 Kg	230 Kg	230 Kg
Peso con motor / With engine 50 Hz	342 Kg	342 Kg	342 Kg	360 Kg	360 Kg	360 Kg
Peso con motor / With engine 60 Hz	356 Kg	356 Kg	356 Kg	356 Kg	356 Kg	356 Kg
Sentido de rotación / Rotation direction	Derecha / Clockwise					
ANPA mínimo / Minimum NPSH	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m



Despiece / Part Details

- 1 Boquilla / Nozzle
- 2 Turbina / Turbine
- 3 Tapa caracol / Cover
- 4 O'ring tapa caracol / Cover o'ring
- 5 Pista de sello doble / Double seal track
- 6 O'ring de cabezal / Head o'ring
- 7 Purga de aceite / Oil purge
- 8 O'ring placa doble / Double plate o'ring
- 9 Separador delantero / Front separator
- 10 Rodamientos / Bearings
- 11 Cápsula porta sello / Seal holder capsule
- 12 Resorte de cápsula / Capsule spring
- 13 Arandela cónica / Conical washer
- 14 Pista de carbón / Coal track
- 15 O'ring de carbón / Coal o'ring
- 16 Pista de sello simple / Simple seal track
- 17 O'ring placa simple / Simple plate o'ring
- 18 Cuerpo / Pump case
- 19 Válvula de seguridad / Safety valve
- 20 Separador medio / Middle separator
- 21 Cristal de botellón de aceite / Oil bottle crystal
- 22 Válvula de seguridad de botellón / Oil bottle safety valve
- 23 Cabezal / Head
- 24 Separador trasero / Rear separator
- 25 Eje / Shaft