



Bomba centrífuga de simple etapa para refrigeración industrial

Bomba centrífuga de estagio simples para refrigeração industrial

Bomba centrífuga para refrigeración industrial

Especialmente diseñada para refrigeración industrial ya que cuenta con un sistema de cámara de desgasificación que no permite la formación de burbujas y la eventual cavitación, la entrada del producto a la turbina esta sellada por medio de un sello laberíntico para evitar la turbulencia.

Gracias al diseño de sus cámaras, la bomba no necesita de una altura de líquido para su correcto funcionamiento.

Aplicación

Recirculado de NH₃ y freones en plantas frigoríficas.
Sistemas de condensado de gas natural.

Bomba centrífuga para refrigeração industrial

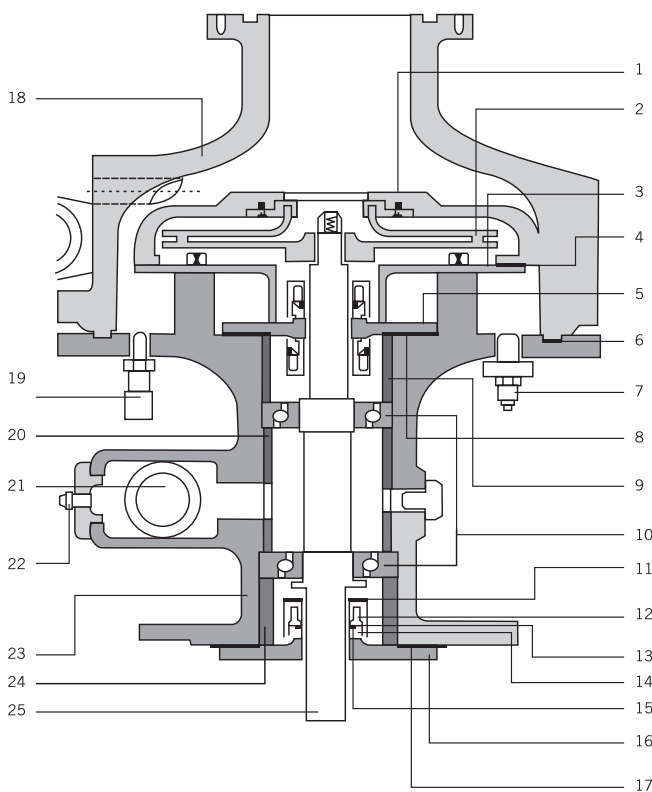
Especialmente desenhada para refrigeração industrial, uma vez que possui um sistema de câmara de desgaseificação que não permite a formação de bolhas e a eventual cavitação, a entrada do produto na turbina está selada por meio de um selo labiríntico para evitar a turbulência.

Devido ao desenho de suas câmaras, a bomba não necessita de uma altura de líquido para seu correto funcionamento.

Aplicação

Circulação de NH₃ e freón nos estabelecimentos frigoríficos.

Modelo / Modelo	ZM1	ZM2	ZM3	ZM4	ZM5	ZM6	ZM7
Caudal / Vazao LPH	5.000 L	10.000 L	15.000 L	25.000 L	30.000 L	45.000 L	55.000 L
Caudal / Vazao GPH	1320 Gal.	2641 Gal.	3963 Gal.	6604 Gal.	7925 Gal.	11887 Gal.	14529 Gal.
Presión / Pressão kg/cm ²	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4	2 a 4
PSI	28 a 57	28 a 57	43 a 85	43 a 85	43 a 85	43 a 85	43 a 85
Etapa / Estagio	Simple / Simples						
Entrada / Entrada	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Salida / Saída	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2"
Igualización / Igualização	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Motor tipo / Motor tipo	IP55 B35D						
HP 50 Hz	4 HP	4 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	20 HP
HP 60 Hz	4 HP	4 HP	6 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	15 HP
RPM 50 Hz	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
RPM 60 Hz	3450	3450	3470	3500	3510	3525	3525
Motor tamaño / Motor tamanho 50 Hz	100L	100L	112L	132S	132S	160M	160M
Motor tamaño / Motor tamanho 60 Hz	90L	90L	112M	112M	132S	132M	132M
Brida / Brida 50 Hz	FF 215	FF 215	FF 215	FF 265	FF 265	FF 300	FF 300
Brida / Brida 60 Hz	FF 165	FF 165	FF 215	FF 215	FF 265	FF 265	FF 265
Sentido de rotación / Sentido de rotação	Derecha / Direita						
ANPA Mínimo / ANP mínimo	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Temperatura Max. / Temperatura máx.	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a	120 ^a
Temperatura Min. / Temperatura mín.	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60
Peso sin motor / Peso sem motor	86 Kg	86 Kg	86 Kg	86 Kg	86 Kg	86 Kg	86 Kg
Peso con motor / Peso com motor 50 Hz	117 Kg	117 Kg	132 Kg	148 Kg	156 Kg	168 Kg	168 Kg
Peso con motor / Peso com motor 60 Hz	109 Kg	109 Kg	116 Kg	127 Kg	145 Kg	158 Kg	158 Kg



Despiece / Desenho em corte

- 1 Boquilla / Boquilha
- 2 Turbina / Turbina
- 3 Tapa caracol / Tampa caracol
- 4 O'ring tapa caracol / O'ring tampa caracol
- 5 Pista de sello doble / Pista de selo duplo
- 6 O'ring de cabezal / O'ring de cabeçote
- 7 Purga de aceite / Purificador de óleo
- 8 O'ring placa doble / O'ring placa dupla
- 9 Separador delantero / Separador dianteiro
- 10 Rodamientos / Rolamentos
- 11 Cápsula porta sello / Cápsula porta-selo
- 12 Resorte de cápsula / Mola de cápsula
- 13 Arandela cónica / Arandela cônica
- 14 Pista de carbón / Pista de carvão
- 15 O'ring de carbón / O'ring de carvão
- 16 Pista de sello simple / Pista de selo simples
- 17 O'ring placa simple / O'ring placa simples
- 18 Cuerpo / Corpo
- 19 Válvula de seguridad / Válvula de segurança
- 20 Separador medio / Separador meio
- 21 Cristal de botellón de aceite / Cristal de garrafão de óleo
- 22 Válvula de seguridad de botellón / Válvula de segurança de garrafão
- 23 Cabezal / Cabeçote
- 24 Separador trasero / Separador traseiro
- 25 Eje / Eixo