



BOMBA DE LÓBULOS ROTATIVOS

Bomba de Desplazamiento Positivo para Chocolate



Bomba de desplazamiento positivo diseñada para el movimiento suave del chocolate dentro de todo el proceso productivo. Es fabricada con aceros bonificados de alta calidad (acabado externo electrozincado) resistente a las características abrasivas del chocolate y de otros insumos (azúcar entera o molida) utilizados en su elaboración. Según el tipo de producto se suministra con impulsores de tipo bilobular, trilobular o ala única.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Carcasa encaquetada para calefacción. Utiliza materiales elastómeros que cumplen con los requisitos del título 21 de la FDA, sección 177.1550.

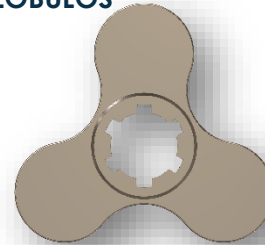
Tolerancias entre 0.2mm y 0.5mm entre los lóbulos y la carcasa, que garantizan una buenas eficiencia volumétrica y evitan el agarramiento por partículas del azúcar. Los diámetros de los ejes y los rodamientos dan máxima rigidez a la transmisión, esto evita deflexiones y torsiones que podrían causar fricciones internas y contaminación metálica hacia el producto.

Accionada con motorreductor de tipo helicoidal que garantiza un trabajo continuo las 24 horas. Conexiones de tipo CLAMP y SMS.

ESPECIFICACIONES

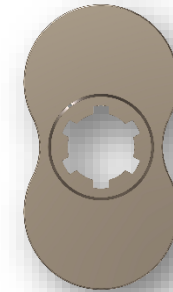
MAX. RPM	MAX. PRESION	ELASTÓMEROS	CONEXIONES	RANGO TEMP.	SELLO	VISCOSIDAD
LP3000 – 500 LP1500 – 500	170 psi	EPDM, FKM y PTFE juntas de contacto todo en compuestos conformes a la sección 177.1550 del título 21 de la FDA	Tipo tri-clamp y SMS.	25°C a 120°C	Sello mecánico interno de carburo de silicio.	hasta 900.000 cP

TIPOS DE LÓBULOS



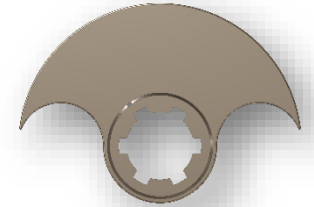
TRILOBULAR

Para pasta de cacao (licor), mezclas finas o espesas y mezclas con azúcar molida (tipo taza).



BILOBULAR

Para chocolate con partículas medianas o pequeñas.



ALA ÚNICA

Para chocolate con partículas grandes.

MODELOS

MODELO	MÁXIMO CAUDAL	CONEXIÓN	DIMENSIONES	POTENCIA	PESO
LP1500	25 LPM	38 mm (1 1/2")	700 mm (largo) x 280 mm (alto) x 170mm (ancho)	Hasta 2.0 Kw	45 kilos
LP3000	50 LPM	50 mm (2")	900 mm (largo) x 350 mm (alto) x 300mm (ancho)	Hasta 3.5 Kw	52 kilos

NOTA

1. Es necesario tener en consideración la densidad, viscosidad y temperatura del fluido al elegir la bomba.
2. La velocidad, el caudal, la potencia eléctrica y la presión se variarán de acuerdo con las diferentes propiedades del fluido y la geometría de las líneas de conducción.
3. El tamaño de la conexión se puede cambiar según sea necesario.

