

**I Aplicación**

La bomba SLR-A es una bomba lobular rotativa de desplazamiento positivo que está diseñada para trasegar productos abrasivos, ofrece altas prestaciones, máxima fiabilidad con unas dimensiones reducidas, sus conexiones son desmontables y la entrada del cuerpo es rectangular.

La bomba lobular SLR-A está diseñada para el bombeo de masa de aceituna. Sus aplicaciones son el trasiego de masa de aceituna de la termobatidora a la alimentación del decanter y para el repaso del alperujo de la termobatidora al decanter.

**I Principio de funcionamiento**

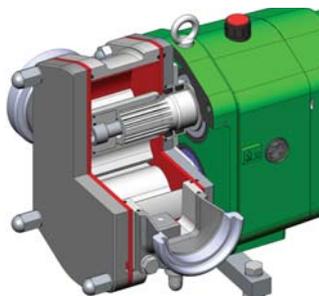
La bomba SLR-A consiste esencialmente de dos lóbulos en forma de cuña dentro de un cuerpo que giran sincronizados sin que se toquen entre ellos.

Al girar los lóbulos, los espacios entre lóbulo y cuerpo se llenan consecutivamente y se transporta el producto hacia el lado de impulsión, desplazando un volumen fijo. Se mantiene un sello continuo de producto gracias a las tolerancias entre lóbulos y el cuerpo asegurando un eficiente bombeo y alto rendimiento.

**I Diseño y características**

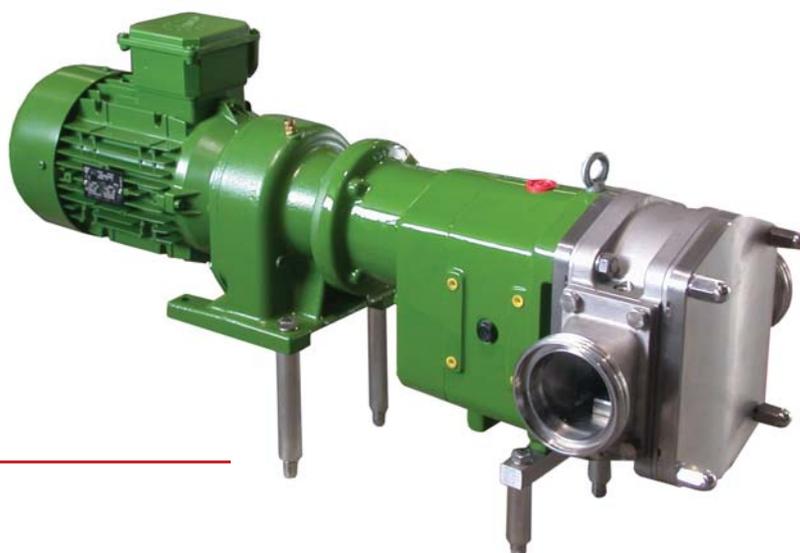
- Ejecución monobloc con acoplamiento elástico.
- Cuerpo y tapas de inoxidable con camisas anti desgaste.
- Lóbulos de cuña tratados para la abrasión.
- Fijación lóbulos mediante tornillos hexagonales.
- Conexiones DIN 11851 desmontables.
- Fácil desmontaje y mantenimiento.
- Economiza el mantenimiento, gracias a las piezas de desgaste de las partes en contacto con el producto.
- Bocas y cuerpo orientables 90°.

Piezas de desgaste



**I Materiales**

Piezas en contacto con el producto	Material anti desgaste
Soporte	GG 25
Juntas	NBR
Retén	FPM



**I Opciones**

Varios tipos de accionamiento.  
 Bocas verticales.  
 Montaje sobre bancada.

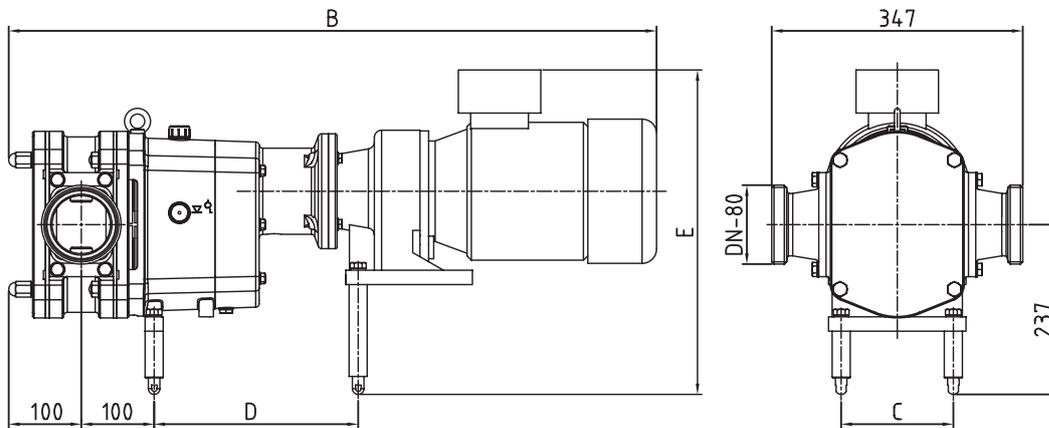
**I Especificaciones técnicas**

Caudal máximo 250 Tn/día  
 Presión máxima 6 bar  
 T° máxima trabajo 100 °C  
 Velocidad máxima 176 rpm



DECANTER Tn/día	Modelo bomba	Conexiones		Potencia		Velocidad	Caudal <sup>(1)</sup>	Presión
		aspiración	impulsión	CV	kW	rpm	kg/h	bar
60-100	SLR-A 3-90	80	80	3	2,2	66	3.920	4
100-150	SLR-A 3-90	80	80	5,5	4	93	5.520	4
150-250	SLR-A 3-90	80	80	7,5	5,5	148	8.750	4

(1) Caudal en función de la densidad y contenido en agua de la masa



TIPO	Potencia [kW]	Peso <sup>(1)</sup> [kg]	B	C	D	E	Código
SLR-A 3-90	2,2	113	900	185	282	455	D7339-012206
SLR-A 3-90	4	120	920	185	282	465	D7339-014009
SLR-A 3-90	5,5	155	1065	175	319	480	D7339-015514

(1) Peso de la bomba con accionamiento

