

## Centrífuga de descarga inferior con rasqueta y filtro PLD



### Introducción

La centrífuga de descarga inferior con rasqueta y filtro PLD está desarrollada por nuestra empresa y ha obtenido una patente de invención. Esta centrífuga de separación de sólido-líquido mantiene las funciones principales de la serie LGZ como la separación y descarga con rasqueta. Nuestra centrífuga farmacéutica presenta un filtro de acción completa para ofrecer un índice de eliminación de torta de más del 99%.

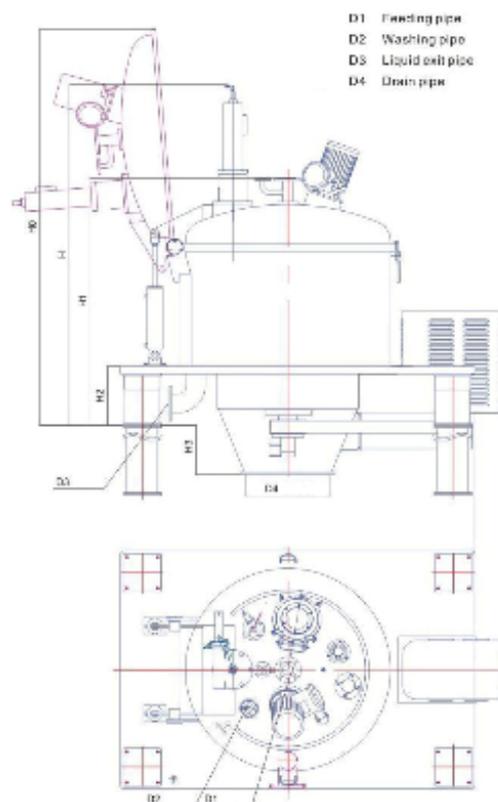
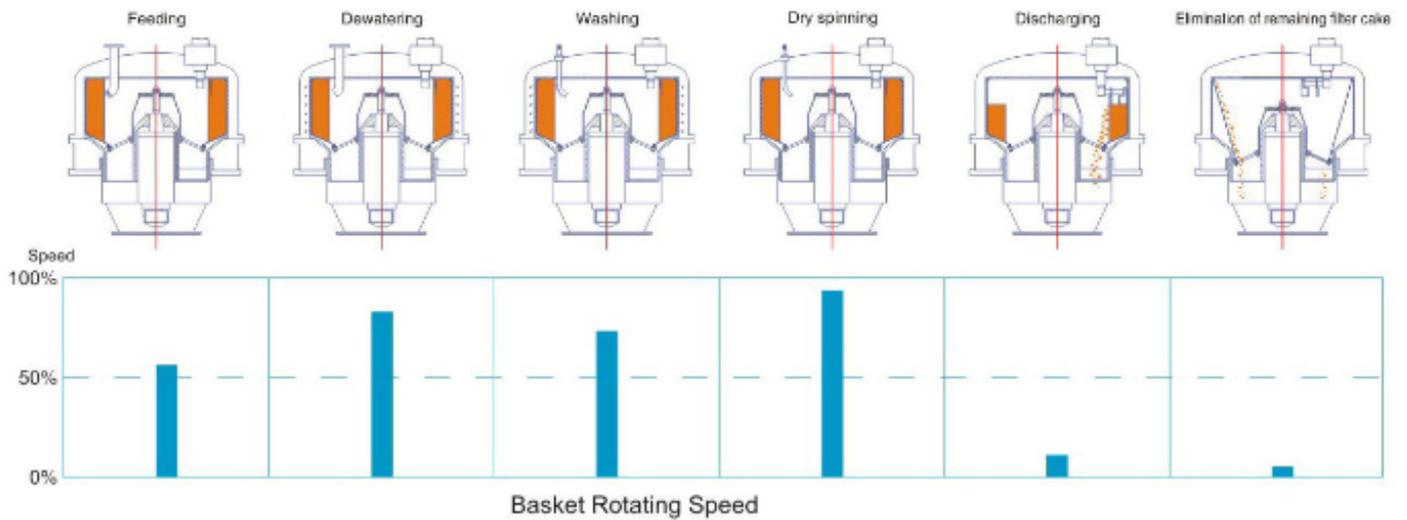
Esta centrífuga de alimentos evita la mezcla de lotes entre diferentes productos e impactos negativos en la eficiencia de filtración causada por la torta residual. En base a estas ventajas, nuestra centrífuga de descarga inferior con rasqueta se ha aplicado ampliamente para la separación de sólidos-líquidos de materiales cristalizados en industrias farmacéuticas, alimenticias, químicas, etc.

### Características principales de la centrífuga con rasqueta y filtro PLD

Además de todas las características de la centrífuga de descarga inferior con rasqueta y filtro LGZ, nuestra centrífuga con filtro PLD también presenta las siguientes ventajas:

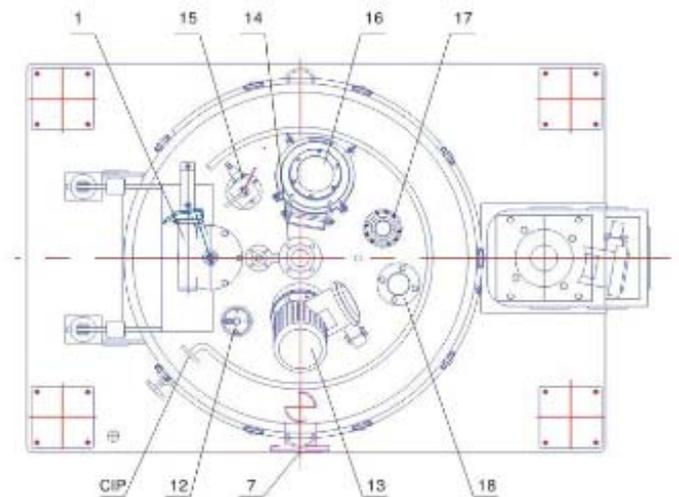
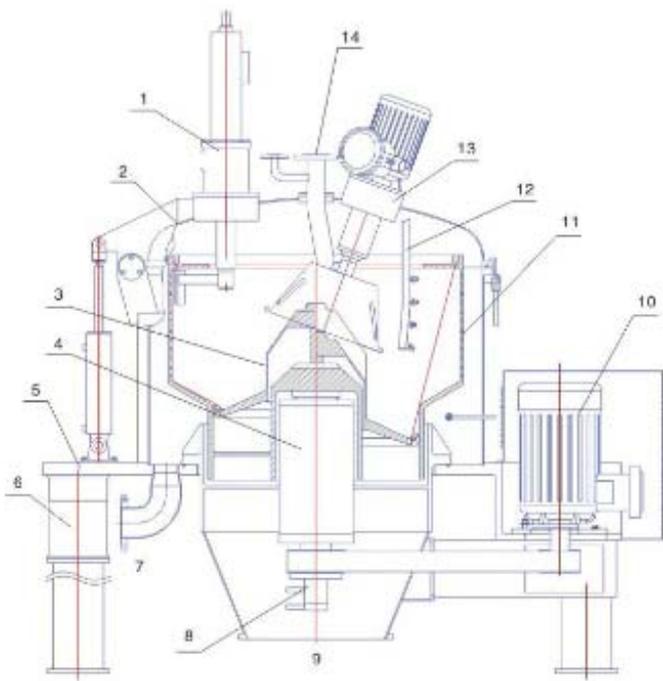
1. La eliminación de torta residual es llevada a cabo por el arrastre de la tela del filtro usando un dispositivo neumático, ofreciendo una descarga completa.
2. Está disponible una placa de bloqueo de líquido desmontable en el cubo para ofrecer un auto-bloqueo confiable y un reemplazo sencillo del filtro.
3. El cilindro integrado tiene una estructura más compacta.
4. La junta giratoria con auto-enfriamiento ofrece un rendimiento más confiable.
5. La tolva de descarga completamente cerrada aísla a los productos de los componentes de accionamiento en el equipo de separación a prueba de explosión.

## Flujo de trabajo de la centrífuga con rasqueta y filtro



### Configuración opcional de la centrífuga con rasqueta y filtro PLD

1. Cubierta: cubierta grande, cubierta completa, cubierta plana
2. Método de alimentación: bandeja de alimentación inclinada, tubo de alimentación lateral, detector de nivel de torta
3. Descarga de rasqueta: neumática, hidráulica, disco de espumado de fase líquida
4. Impulso del motor: motor común, motor de impulso de frecuencia variable, motor a prueba de explosión
5. Protección: sistema de protección de nitrógeno, resistencia a explosiones, protección de vibración, protección de temperatura, enclavamiento electro-mecánico, monitoreo de rotación y protección de sobrecarga
6. Sistema CIP: esfera de limpieza y tubo de rociado
7. Sistema de protección de nitrógeno: proveedor de nitrógeno automático, dispositivo de sellado hidráulico y separador de gas-líquido



- |                      |                    |                          |
|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 Scraper assembly   | 7 Liquid outlet    | 13 Feeding device        |
| 2 Lid assembly       | 8 Pneumatic device | 14 Feeding pipe          |
| 3 Bag-pulling device | 9 Solid outlet     | 15 Cake layer controller |
| 4 Shaft assembly     | 10 Motor assembly  | 16 Sight glass           |
| 5 Machine chassis    | 11 Basket assembly | 17 Sight glass light     |
| 6 Vibration isolator | 12 Washing pipe    | 18 Vent nozzle           |

## Parámetros

### Parámetros técnicos de la centrífuga con rasqueta y filtro PLD

Item	Modelo			
	<a href="#">PLD800</a>	<a href="#">PLD1000</a>	<a href="#">PLD1250</a>	<a href="#">PLD1600</a>
Diámetro del cubo (mm)	800	1000	1250	1600
Volumen del cubo (L)	100	175	380	775
Carga máxima (kg)	125	235	380	1050
Velocidad máxima (rpm)	1200/1500	1050/1300	970	850
Fuerza centrífuga	1008	620/950	658	647
Potencia del motor (kW)	7.5/11	11/15	22	37
Dimensiones (L×W×H) (mm)	1900×1250×2300	2100×1500×2250	2450×1800×2047	3000×2200×2700
Peso (kg)	5500	8500	13000	20000

### Dimensiones externas y conductos de la centrífuga con rasqueta y filtro PLD

Modelo	A	A1	B	B1	C	D	E	H	H0	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4
<a href="#">PLD800</a>	1870	1750	1250	1200	1450	900	720	2100	2365	1650	290	250	40	25	80	500
<a href="#">PLD1000</a>	2230	2040	1500	1450	1760	1170	910	2300	2430	1480	370	490	50	25	100	500
<a href="#">PLD1250</a>	2700	2505	1700	1700	2200	1390	1183	2450	2860	1765	420	352	65	25	125	600
<a href="#">PLD1600</a>	3000	2800	2155	2100	2100	1600	1110	2720	3625	2030	487	705	80	25	150	800