



## Evaporador rotativo RS 100 PRO

Ref. PGB006, PGB007

Presentamos el nuevo evaporador rotativo RSLAB modelo RS 100-PRO con el que ampliamos nuestra línea actual de evaporadores rotativos. Amplia pantalla LCD y numerosos parámetros programables tales como la velocidad, la temperatura y el tiempo de funcionamiento. Disponible en dos versiones, la versión con juego de vidrio borosilicato normal y la versión con juego de vidrio borosilicato recubierto, versión ésta que mejora su seguridad añadiendo un revestimiento plástico sobre el vidrio para evitar su dispersión sobre las muestras de trabajo en caso de rotura accidental; esta prestación se hace necesaria en los laboratorios de análisis sanitarios y alimentarios. El proceso de destilación llevado a cabo por el equipo permite diversos tipos de separación líquido/líquido, líquido/sólido, etc con un amplio abanico de aplicaciones en diversos sectores de trabajo tales como laboratorios de química y bioquímica del sector agroalimentario, en numerosos procesos industriales, la investigación o la enseñanza.

### Características

- Amplia pantalla LCD que permite visualizar simultáneamente la velocidad, la temperatura y el tiempo de funcionamiento.
- Rango de velocidad de 20 a 280 r.p.m.
- Baño calefactor de 5 litros para agua/aceite, hasta 180°C
- Control numérico de la temperatura con circuito de seguridad regulable
- Panel de mandos con gran pantalla LCD, con diferentes parámetros.
- Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm<sup>2</sup>) con una excelente capacidad de refrigeración
- Elevador motorizado con sistema quick-action; en caso de problemas de suministro eléctrico, el conjunto se eleva automáticamente hasta la posición más alta
- Reconocimiento de la posición final regulable, lo que permite proteger al usuario así como la muestra de posibles roturas
- Matraz de evaporación con eyector para retirarlo fácilmente
- Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos y resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético
- Conexión USB para un control vía PC

### Especificaciones técnicas

| Referencia                       | PGB006                      | PGB007                  |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Tipo de vidrio                   | Borosilicato                | Borosilicato recubierto |
| Potencia [W]                     | 1400                        |                         |
| Motor                            | DC (libre de mantenimiento) |                         |
| Rango de velocidad [r.p.m.]      | 20 - 280                    |                         |
| Dirección de rotación reversible | Sí                          |                         |
| Temperatura [°C]                 | RT - 180                    |                         |
| Precisión temperatura [°C]       | +/- 1                       |                         |
| Elevador                         | Motorizado                  |                         |
| Recorrido [mm]                   | 150                         |                         |
| Temporizador                     | Sí                          |                         |
| Rango temporizador [min]         | 1 a 999                     |                         |
| Dimensiones [LxAxA mm]           | 465x457x583                 |                         |
| Peso [Kg]                        | 15                          |                         |
| Salida USB                       | Sí                          |                         |
| Clase de protección DIN EN60529  | IP20                        |                         |





## Evaporador rotativo RS 100 PRO

Ref. PGB006, PGB007



Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm<sup>2</sup>) con una excelente capacidad de refrigeración

Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos y resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético

Amplia pantalla LCD que permite visualizar simultáneamente la velocidad, la temperatura y el tiempo de funcionamiento

Baño calefactor de 5 litros para agua/aceite, hasta 180°C

Botón "SUBIR" y "BAJAR" del sistema motorizado de elevación del matraz de evaporación

Temporizador



Luz LED de funcionamiento

Velocidad

Temperatura

Intervalo

Botón central



## Evaporador rotativo RS 100 PRO

Ref. PGB006, PGB007

### Accesorios / repuestos



#### Vidrio vertical completo

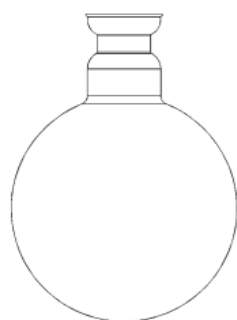
■ Incluye refrigerante/condensador, matraz de evaporación 1L (29/32) y matraz receptor 1L (35/20).

| Referencia | Tipo                           |
|------------|--------------------------------|
| PGG014     | Vidrio borosilicato            |
| PGG015     | Vidrio borosilicato recubierto |



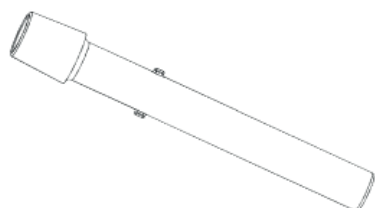
#### Matraces de evaporación 29/32

| Referencia          |                                | Volumen |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vidrio borosilicato | Vidrio borosilicato recubierto |         |
| PBJ001              | PBJ007                         | 50 mL   |
| PBJ002              | PBJ008                         | 100 mL  |
| PBJ003              | PBJ009                         | 250 mL  |
| PBJ004              | PBJ010                         | 500 mL  |
| PBJ005              | -                              | 1000 mL |
| PBJ006              | PBJ012                         | 2000 mL |



#### Matraces receptores 35/20

| Referencia          |                                | Volumen |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vidrio borosilicato | Vidrio borosilicato recubierto |         |
| PGG024              | -                              | 100 mL  |
| PGG025              | PGG030                         | 250 mL  |
| PGG026              | PGG031                         | 500 mL  |
| PGG027              | PGG032                         | 1000 mL |
| PGG028              | PGG033                         | 2000 mL |



#### Pieza paso vapor 29/32

| Referencia | Esmerilado |
|------------|------------|
| PGG020     | NS 29/32   |



# Evaporador rotativo RS 100 PRO

Ref. PGB006, PGB007

## Accesorios / repuestos



### Adaptadores

| Referencia | Esmerilado        |
|------------|-------------------|
| PGG016     | NS 29/32, NS24/29 |
| PGG017     | NS 29/32, NS19/26 |
| PGG018     | NS 29/32, NS14/23 |



### Cabezal multimatriz

| Referencia | Para matraces*   |
|------------|------------------|
| PGG023     | 5x50 mL (29/32)* |

\* no incluidos



### Retiene- espuma 29/32

| Referencia | Volumen |
|------------|---------|
| PGG019     | 250 mL  |



### Junta de sellado hermético

| Referencia |
|------------|
| PGG021     |



## Evaporador rotativo RS 100 PRO

Ref. PGB006, PGB007

### Accesorios



### Bombas de vacío

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Referencia                  | PXB011                     |
| Velocidad bomba (L/min)     | 30                         |
| Presión máxima de vacío     | $\geq 0.095$ Mpa (50 mbar) |
| Dimensiones (LxAxH) mm      | 300x120x235                |
| Potencia motor (W)          | 160                        |
| Entrada (mm)                | $\phi 6$                   |
| Salida (mm)                 | Silenciador                |
| Temperatura de trabajo (°C) | 7-40                       |
| Función                     | Vacío                      |
| Cabezas                     | 2                          |
| Voltage nominal             | 230Vac,50Hz                |
| Peso (Kg)                   | 9                          |
| Membrana válvulas           | NBR                        |
| Nivel de ruido (DB)         | <50                        |