

Bombas de vacío para el laboratorio

Para la preparación de muestras en microbiología



Bomba de vacío 22 l /min
para 3 y 6 puestos



Bomba de vacío 6 l /min
para portafiltros individuales

- En conformidad con ISO 8199 „Water Testing Guideline" (Directiva para el análisis de agua)
- Vacío ajustable
- Ruido reducido
- Membrana estructurada – Protección patentada contra fugas
- Diseño compacto – Espacio de utilización pequeña
- Sin mantenimiento, 5000 horas de operación garantizadas

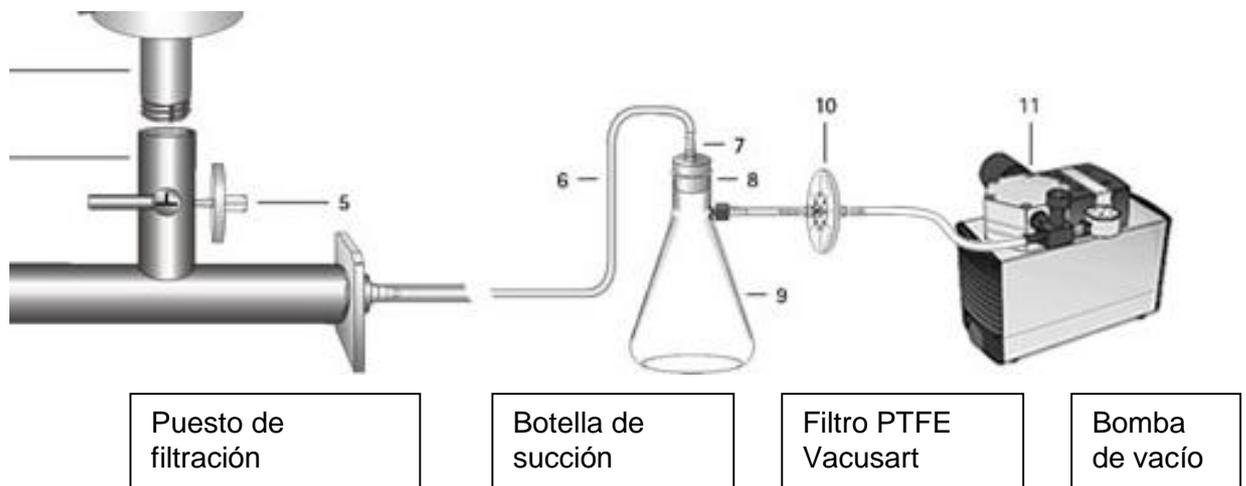
Las bombas de vacío para el laboratorio están diseñadas especialmente para cumplir con los requisitos de los laboratorios de microbiología. El vacío absoluto está limitado a 100 mbar. El vacío ajustable permite un trabajo sin problemas de acuerdo con ISO 8199 ("Water quality: General guide to enumeration of micro-organisms by culture; Calidad del agua: Guía general para el recuento de microorganismos sobre cultivo). La presión diferencial durante la filtración no debería sobrepasar los 700 mbar para permitir un enriquecimiento lento de los microorganismos.

El diseño inteligente de la bomba permite una operación fácil y eficiente, incluso en un espacio de trabajo limitado. El ruido producido durante la operación se ha reducido en un 50% en comparación con las bombas de membrana convencionales. Una parte integral de las bombas es una nueva membrana estructurada que garantiza una operación sin fugas.

Las bombas están a la venta en dos tamaños. La pequeña bomba compacta con un flujo de aire de 6 l/ min es ideal para filtraciones a vacío individuales y la bomba estándar, con un flujo de aire de 22 l, para 3 a 6 puestos de trabajo.

2

Montaje típico de una filtración a vacío en le laboratorio



Mayores informaciones sobre el equipo de filtración a vacío las encuentra en:
www.sartorius.com/microbio – Colony Count – Combisart Hardware Set-ups

Especificaciones técnicas

Bomba de vacío para el laboratorio 6 l

Caudal	6 (l/min)
Vacío absoluto	100 (mbar)
Presión de operación (máx.)	2,5 (bar)
Conectores para tubo	ID 4 (mm)
Temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Red eléctrica 16694-2-50...	230 V/ 50 Hz
Red eléctrica 16694-1-60...	115 V/ 60 Hz
Protección motor	IP 20
Potencia P1	65 W
Corriente de operación	0,63 A
Peso	1,9 kg
Dimensiones LxAxA (mm)	164x 141x90

Bomba de vacío para el laboratorio 22 l

Caudal	22 (l/min)
Vacío final	100 (mbar)
Presión de operación	1 (bar)
Conectores para tubo	ID 9 (mm)
Temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Red eléctrica 16694-2-50...	230 V/ 50 Hz
Red eléctrica 16694-1-60...	115 V/ 60 Hz
Protección motor	IP 44
Potencia P1	130 W
Corriente de operación	0,9 A
Peso	7,1 kg
Dimensiones LxAxA (mm)	261x 204x 110

Información para el pedido

Bomba de vacío para el laboratorio 22 l

Número de pedido	Red eléctrica	Caudal
16694-2-50-22	230 V	22 l/min
16694-1-60-22	115 V	22 l/min

Piezas de repuesto para bomba de vacío para el laboratorio 22l

Número de pedido	Descripción
1ED---0055	Juego de piezas de repuesto incluye membrana, anillo sellador, válvulas
1EV---0002	Cabeza de ajuste fino incluye vacuómetro
1EH---0002	Absorbedor de ruido

Información para el pedido

Bomba de vacío para el laboratorio 6 l

Número de pedido	Red eléctrica	Caudal
16694-2-50-06	230 V	6 l/min
16694-1-60-06	115 V	6 l/min

4

Piezas de repuesto para bomba de vacío para el laboratorio 6l

Número de pedido	Descripción
1ED---0054	Juego de piezas de repuesto incluye membrana, anillo sellador, válvulas
1EV---0001	Cabeza de ajuste fino incluye vacuómetro
1EV---0003	Cabeza de ajuste fino incluye manómetro
1EH---0001	Absorbedor de ruido