

## BOMBA DE VACÍO 1.2 CFM 60 HZ

Proporciona hasta 27" Hg de vacío, para aplicaciones en laboratorios, oficinas o plantas industriales: destilación al vacío, filtración y estudios de contaminación del aire que emplean filtros de membrana. Suministro de aire y vacío silenciosos y sin pulsaciones. Completo con manómetros y reguladores de presión y vacío, boquillas de manguera, filtro de salida, interruptor, cable y enchufe.

### Especificaciones:

- Capacidad: 36 litros /min (1,3 cfm) 1 / 6 HP
- Dimensiones: 6 x 15,4 x 8 pulgadas
- Diseño compacto



MARCA	CÓDIGO
HACH	2824800

## BOMBA DE VACÍO 3.5 CFM 60 HZ

Proporciona hasta 27,6" Hg de vacío, para aplicaciones en laboratorios, oficinas o plantas industriales: destilación al vacío, filtración y estudios de contaminación del aire que emplean filtros de membrana. Suministro de aire y vacío silenciosos y sin pulsaciones. Completo con manómetros y reguladores de vacío y presión, lengüetas de manguera, conjunto de jarra de entrada, silenciador, interruptor, cable y enchufe

### Especificaciones:

- Capacidad: 128 litros/min (4,5 cfm) 1/3 HP
- Dimensiones: 15 x 10 x 10 pulgadas
- Libre de aceite con tolerancia a vapor de agua y filtrado en seco



MARCA	CÓDIGO
HACH	2947000

## BOMBA DE TRANSFERENCIA

Dimensiones del paquete: 11.18 x 8.19 x 7.09 pulgadas; 4.5 Libras  
 U: 24 V  
 p máx: +100 kPa ( 1 bar )  
 I: 1.96 A  
 P: 46.9 W

### Especificaciones:

- Membrana bomba de aspiradora para uso en microbiológicos filtraciones
- Capacidad de 4 litros por minuto (ipm) aire última intervención con aspiradora a 0,4 Bar
- Pulverizador de aceite para el funcionamiento sin aceite y aceite contaminado eliminación y mantenimiento para la fiabilidad.
- Temperatura de funcionamiento de 41 a 104 grados F
- Acepta 100 A 240 V, 47 a 63 Hz Potencia de entrada



MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	166MP-4

**NOTA IMPORTANTE:** Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

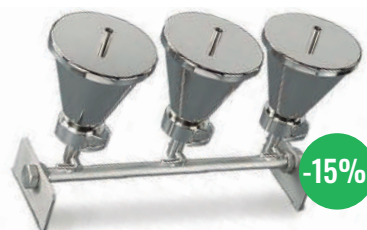
## DISPOSITIVO DE FILTRACIÓN CON MATRAZ



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
PYREX	33980-300	<b>\$456,85</b>

- Capacidad de embudo: 300 ml
- Tamaño del filtro: 47 mm
- Junta cónica estándar: 40/35 (interior)
- Junta cónica estándar: 40/35 (exterior)
- Esterilización: mediante autoclave (121 °C ó 134 °C) o mediante calor seco (máx. 180 °C)
- Capacidad 1 litro
- Abrazadera de aluminio

## MANIFOLD DE ACERO INOX 3 POSICIONES



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	168M3-SS100	<del>\$2.398,03</del> <b>\$2.038,33</b>

- Diámetro de filtro de membrana adecuado: 47 mm/50 mm
  - Materiales de construcción: Material junta tórica
  - Protocolos de uso Autoclave: 121°C durante 30 minutos
  - Volumen del embudo: 500 ml / 100 ml
- Incluye:  
- Soporte múltiple de tres puestos (Manifold) para filtraciones simultáneas o individuales al vacío, en acero inoxidable  
- 3 Portafiltros bacteriológicos en acero inoxidable, capacidad del embudo 500 ml, con frita en acero inoxidable  
- Autoclavables 121°C x 30 min y flameables

## PORTAFILTROS DE ACERO INOX PARA FILTRO 500 ML



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16201	<b>\$754,92</b>

- Tipo: 1 puesto
- Capacidad de embudo: 500 ml
- Para filtros de: Ø 47 – 50 mm
- Presión máxima de funcionamiento: 2 bar
- Para los filtros de 47 a 50 mm de diámetro.
- Esterilización: Mediante autoclave (máx. 134 °C) (máx. 180 °C), secado por llama, otros métodos de acuerdo con ISO 8199



## CONTADOR DE COLONIAS DIGITAL 115V, Ø120 mm

- Potencia óptica: 3,25 dioptrías
- Marcador estándar
- Diámetro de conteo: 120mm
- Alimentación: 115V / 60Hz
- Dimensiones: 300 x 325 x 90 mm

MARCA	CÓDIGO
POL-EKO	LKB-2002

## ADAPTADOR DE ACERO



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	17756	<del>\$80,60</del> <b>\$40,30</b>

Adaptador de acero inoxidable para sistema de prueba de esterilidad

## SISTEMA DE FILTRACIÓN AL VACÍO DE 3 PUESTOS CON BOMBA DE TRANSFERENCIA



- Máx. Temperatura del medio líquido: 5 – 80 °C
- Dimensiones: 120 x 170 x 190 mm
- Tasa de flujo: > 4,0 l/min
- Viscosidad Máxima: < 150 cSt
- Caudal de la bomba: 4,0 l/min

Incluye:  
- Bomba de transferencia ejet Microsart (166MP-4)  
- Colector con embudos de Acero inoxidable  
- 500 ml, 3 posiciones (168M3-SS500)  
- Manguera de silicona atóxica reforzada  
- Øe 16 mm x Øi 9,5 mm (MTSBR62969.5)

MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	166MP-4B

## ADAPTADOR COLECTOR COMBISART PARA MONITORES BIOSART 100



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16414	<del>\$15,53</del> <b>\$7,77</b>

Tapón de silicona, para usar con matraz de 2L (16672), se adapta a 16841, 16201.



## DESTILADOR PRO NITRO S

- Rango de medición: 0,2 a 200 mg Nitrógeno
- Tiempo de destilación programable
- Recuperación de Nitrógeno: >99,5%
- Velocidad de destilación: de 35 a 40 ml/minuto
- Duración Típica de una destilación: de 7 a 10 minutos
- Consumo de agua de refrigeración : de 80 a 100 litros/h
- Consumo de agua del generador de vapor: 2,5 litros/h
- Capacidad del deposito de agua para el generador de vapor: 6 litros
- Capacidad del deposito de NaOH: 2 litros
- Capacidad del deposito de ácido Bórico: 2 Litros
- Alto: 75 cm x Ancho: 50 cm x Fondo: 50 cm
- Consumo W: 1800
- Peso: 32 Kg

MARCA	CÓDIGO	PRECIO OFERTA
JP SELECTA	4002851	<del>\$11.618,70</del> <b>\$6.611,22</b>

**FILTROS EQUIVALENTES  
GRADO AE 47MM PK/100**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	2551456	<del>\$102,16</del> \$51,08

**BOTELLA DE WOUFF CON  
LLAVE DE PASO 500 ML**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16610	<del>\$159,21</del> \$79,61

- Aplicación: Enumeración microbiana
- Mercado: Medio Ambiente/Análisis de agua, alimentos y bebidas
- Con tapa y control de vacío
- Capacidad: 500 ml
- Volumen: 0,5 litros

**TAPA PARA EMBUDO  
500 ML**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6981001	<del>\$109,71</del> \$54,86

**EMBUDOS DE  
FILTRACIÓN PK/6**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PRECIO
30230-984	150mm	<del>\$98,02</del> \$73,52

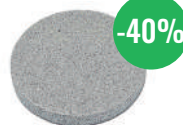
**FRASCO RECEPTOR  
POLICARBONATO**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6981090	<del>\$23,59</del> \$11,80

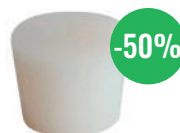
Polycarbonate holder con frasco receptor de 250 ml, para membranas de 47 mm, para filtración al vacío  
 \*No incluye tapa superior, manguera, ni bomba manual

**PIEZA DISTRIBUIDOR X  
PARA 3 SOPORTES**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16965	<del>\$56,21</del> \$28,11

**FRITA DE ACERO INOX  
50 MM**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6980120	<del>\$82,86</del> \$49,72

**TAPÓN DE SILICÓN**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	17173	<del>\$34,89</del> \$17,44

Tapón de silicona, para usar con matraz de 2L (16672), se adapta a 16841, 16201.

**SOPORTE DEL FILTRO  
DE POLICARBONATO**

**\$96,39**

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16511	<del>\$96,39</del> \$62,65

- Aplicación: enumeración microbiana
- Diámetro: 47mm
- Material Soporte Filtro: Frita de polipropileno
- Material: policarbonato
- Presión máxima de funcionamiento: 0,5 bar
- Uso: Reutilizable

**KITASATO 2 L DE VIDRIO**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16672	<del>\$199,51</del> \$99,76

- Volumen: 2 L
- Diámetro exterior de la boquilla: 9 mm
- Diámetro interior de la apertura: 60 mm
- Esterilizable y traslucido
- Incluye tapón de silicona

**SELLO DE SILICÓN  
PARA TAPA DE  
EMBUDO DE 500 ML**


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6981003	<del>\$19,26</del> \$9,63

Sello de silicona (ring) para tapa de embudo de acero inoxidable de 500 ml

### Papel filtro libres de cenizas para análisis cuantitativos y gravimétricos

Se fabrican con linteres de algodón al 100 % con un contenido de  $\alpha$ -celulosa > 98%. Luego se lavan con ácido para eliminar las cenizas y obtener el grado de pureza necesario.



Nombre	Modelo Código	Retención de partículas ( $\mu$ m)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cuantitativo (disco) Grado 389 diametro 125 mm	FT-3-102-125	8 a 12	125	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cuantitativo (disco) Grado 392 diametro 125 mm	FT-3-105-125	5 a 8	125	Densidad media, filtración moderadamente rápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cuantitativo (disco) Grado 390 diametro 125 mm	FT-3-103-125	3 a 5	125	Porosidad fina, denso, filtración lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cuantitativo (plegado) Grado 389 diametro 125 mm	FT-4-102-125	8 a 12	125	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades

\* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

### Papel filtro para análisis cualitativos de alta pureza

Estos tipos de papeles se utilizan para aplicaciones analíticas que requieren bajos contenidos en cenizas. Para análisis de suelos son particularmente adecuados los tipos 292 y 292a, ya que contienen poco nitrógeno. Para la determinación de fosfatos y de sodio recomendamos los tipos 131 y 132

Nombre	Modelo Código	Retención de partículas ( $\mu$ m)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cuantitativo (plegado) Grado 389 diametro 125 mm	FT-3-205-125	5 a 8	125	Linteres de algodón, pobre en nitrógeno y nitratos, contenido en cenizas s 0,06 % según DIN 54370	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 132 diametro 125 mm	FT-3-329-125	5 a 7	125	Linteres de algodón y celulosas de alta calidad, pobre en fosfatos y sodio, contenido en cenizas s 0,02 % según DIN 54370	Caja x 100 unidades

\* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

### Papel filtro para análisis cualitativos

Estos papeles de filtro cualitativos se utilizan para usos analíticos y trabajos de laboratorio generales, cuando no se precisan análisis gravimétricos. Fabricados con celulosas de alta calidad y linteres con un contenido en celulosa a superior al 95 %. Contenido en cenizas s 0,1 % según DIN 54370

Nombre	Modelo Código	Retención de partículas ( $\mu$ m)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1288 diametro 125 mm	FT-3-206-125	12 a 15	125	Porosidad gruesa, estructura suelta, filtración rápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1289 diametro 125 mm	FT-3-207-125	8 a 12	125	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1289 diametro 185 mm	FT-3-207-185	8 a 12	185	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1292 diametro 125 mm	FT-3-210-125	5 a 8	125	Densidad media, filtración moderadamente rápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1290 diametro 125 mm	FT-3-208-125	3 a 5	125	Porosidad fina, denso, filtración lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 293 diametro 185 mm	FT-3-211-185	1 a 2	185	Porosidad muy fina, muy denso, filtración muy lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (plegado) Grado 3hw diametro 185 mm	FT-4-303-185	8 a 12	185	Filtración moderadamente rápida. Tareas rutinarias de laboratorio de precipitados gruesos, su estructura crespada les confiere una superficie de filtración mayor que la de los papeles filtrantes lisos	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 3 S/h diametro 125 mm	FT-2-307-125	5 a 7	125	Filtración moderadamente rápida a lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (LAMINA) Grado 3 S/h Tamaño 460 x 570 mm (L x An)	FT-2-307-460570	5 a 7	Lámina 460 x 570 mm (L x An)	Filtración moderadamente rápida a lenta	Paquete x 100 unid

\* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

## FILTROS DE MICROFIBRAS DE VIDRIO SIN AGLUTINANTE

Los filtros de microfibras de vidrio libres de aglutinantes son recomendables para análisis analíticos y gravimétricos, así como prefiltros. Permiten una elevada velocidad de flujo con máxima resistencia y la retención de partículas muy finas; son biológicamente inertes y resistentes a muchas sustancias químicas. Resistencia térmica hasta 500 °C (el tipo MG 550-HA hasta 550 °C)



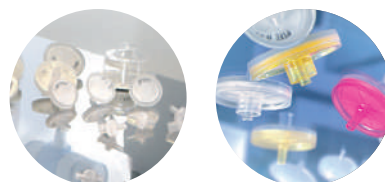
Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 25 mm	FT-3-1103-025	1,2	25	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 47 mm	FT-3-1103-047	1,2	47	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 90 mm	FT-3-1103-090	1,2	90	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 125 mm	FT-3-1103-125	1,2	125	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 125 mm	FT-3-1105-047	0,7	47	Aclarado de soluciones proteínicas	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MG 550-HA diametro 47 mm	FT-3-01147-047	1,5	47	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según 2540D	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MG 550-HA diametro 110 mm	FT-3-01147-110	1,5	110	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según 2540D	Caja x 100 unidades

\* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

## FILTROS DE JERINGAS MINISART®

Filtros de jeringa Minisart® optimizados para la preparación de muestras constan de una carcasa de polipropileno y membranas con máxima compatibilidad química para asegurar excelentes resultados.

Filtros de jeringa Minisart® para clarificación con carcasa de MBS (copolímero de metacrilato de metilo, acrilonitrilo, butadieno y estireno)

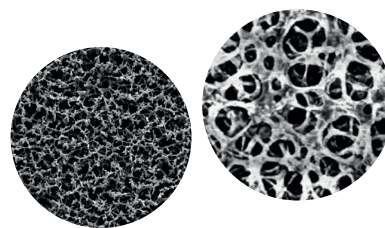


Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (µm)	Diámetro (mm)	Volumen de Muestra	Características
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.45 µm 25mm	17765	0,45	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.45 µm 15mm	17762	0,45	15	0.5 mL hasta 15 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.45 µm 4mm	17822	0,45	4	0.05 mL hasta 1 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.20 µm 25mm	17764	0,2	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.20 µm 15mm	17761	0,2	15	0.5 mL hasta 15 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® SRP hidrofóbico 0.45 µm 25mm	17576	0,45	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de PTFE. Hidrofóbico, alta resistencia química, pH entre 1 a 14
Filtro de Jeringa Minisart® NML (SFCA) hidrofílico 5 µm 28mm	17594	5	28	1 mL hasta 200 mL	Membrana de Acetato de Celulosa Libre de Surfactantes Hidrofílico, adecuado para soluciones acuosas, buffers, análisis de proteínas

\* Sartorius ofrece filtros de jeringa para una amplia gama de aplicaciones. Consultanos para otras dimensiones, porosidades, membranas y carcasas



## FILTROS DE MEMBRANA PARA RETENCIÓN DE PARTÍCULAS, NO ESTÉRILES



Nombre	Modelo Código	Tamaño de poro (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtro de Membrana CN 0.8 µm 47mm	11304--47----N	0,8	47	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 µm 47mm	11301--47----N	8	47	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 µm 13mm	11301--13----N	8	13	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 3 µm 100mm	11302-100----G	3	100	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 25 unidades
Filtro de Membrana CA 0.45 µm 50mm	11106--50----N	0,45	50	Membranas Blancas no estéril de Acetato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.45 µm 47mm	18406--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de Celulosa Regenerada, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.2 µm 47mm	18407--47----N	0,2	47	Membranas Blancas no estéril de Celulosa Regenerada, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana NY 0.45 µm 47mm	25006--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de Poliamida (Nylon), hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana PTFE 1.2 µm 47mm	11803--47-----N	1,2	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana PTFE 5 µm 47mm	11806--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.2 µm 47mm	11842--47----N	5	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades

\* Consultanos para otras dimensiones, tamaños de poros o tipos de membrana

## FILTROS DE MEMBRANA PARA MICROBIOLOGÍA

Nombre	Modelo Código	Tamaño de poro (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtro de Membrana CN 0.45 µm 47mm esteril cuadrulado	11406--47--ACN	0,45	47	Membranas Blancas cuadruladas, esteril de Nitrato de Celulosa	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 µm 47mm	11404--47--ACN	0,8	47	Membranas Blancas cuadruladas, esteril de Nitrato de Celulosa	Caja x 100 unidades

\* Consultanos para otras dimensiones, tamaños de poros o colores