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

KIT DE MANTENIMIENTO DE BOMBA DE VACÍO 2824800

Este kit está diseñado específicamente para realizar el servicio técnico regulardel modelo de bomba Hach 2824800 (versión de 115V) y Hach 2824801(versión de 220V), utilizadas frecuentemente en laboratorios para procesos de filtración por vacío, destilación y muestreo de aire.

Especificaciones:

- Camisa del cilindro
- Sello del pistón
- Componentes de la placa de válvulas



MARCA	CÓDIGO
HACH	2824900

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 intervensión 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

DISPOSITIVO DE FILTRACIÓN CON MATRAZ



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
PYREX	33980-300	**$456,85**

- 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

SISTEMA STERISART® CON CORTE DE DOBLE AGUJA Y SEPTUM



MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	16476--------GSD

- Material del filtro: Celulosa regenerada (RC)
- Área de filtrado: 15.7 cm²
- Color de cuadrícula: blanco
- Tamaño del poro: 0.45 µm
- Diseño: Punta corta de doble aguja con ventilación estéril, con tabique
- Volumen de recipiente de muestra: 120 mL (marcas de graduación a 50, 75 y 100 mL)
- Condiciones de entrega: Estéril
- Método de esterilización: Irradiación gamma

MANIFOLD DE ACERO INOX 3 POSICIONES 500 ML



MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	168M3-SS500

- Diámetro de filtro de membrana adecuado: 47 mm50 mm
- Materiales de construcción: Material junta tórica
- Protocolos de uso Autoclave; 121°C durante 30 minutos
- Volumen del embudo: 500 ml

PORTAFILTROS DE ACERO INOX PARA FILTRO 500 ML



MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	16201

- 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), mediante calor seco(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



DESTILADORES DE AGUA AQUASEL 4L, 110V / 230V

- Capacidad: 4 litros /hora
- Consumo agua: 1 l/mín
- Dimensiones: 43x18 cm
- Consumo eléctrico: 2400W

ENERGÍA	CÓDIGO
230V / 50-60Hz	490300401
110V / 50-60Hz	4903004



DESTILADOR KJELDAHL SEMI AUTOMATICO "PRO NITRO S"

- Rango: 0,2 a 200 mg Nitrógeno
- Tiempo de destilación programable
- Recuperación de Nitrógeno: >99,5%
- Velocidad de destilación: de 35 a 40 ml/minuto

CÓDIGO	PVP OFERTA
4002851	~~$11.018,70~~ $6.611,22

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

Incluye:
- Bomba de transferencia e.jet 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 (MTSBR651969 5)



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

MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	166MP-4B



Papel filtro libres de cenizas para análisis cuantitativos y gravimétricos

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

Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (µm)	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 (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cuantitativo (plegado) Grado 389 diametro 125 mm	FT-3-205-125	5 a 8	125	Línteres 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	Línteres 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 línteres con un contenido en celulosa a superior al 95 %. Contenido en cenizas s 0,1 % según DIN 54370

Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (µm)	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 cresponada 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 × 570 mm (L × An)	FT-2-307-460570	5 a 7	Lámina 460 × 570 mm (L × 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 hidrofilico 0.45 um 25mm	17765	0,45	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofilico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofilico 0.45 um 15mm	17762	0,45	15	0.5 mL hasta 15 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofilico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofilico 0.45 um 4mm	17822	0,45	4	0.05 mL hasta 1 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofilico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofilico 0.20 um 25mm	17764	0,2	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofilico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofilico 0.20 um 15mm	17761	0,2	15	0.5 mL hasta 15 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofilico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® SRP hidrofobico 0.45 um 25mm	17576	0,45	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de PTFE. Hidrofóbico, alta resistencia quimica, pH entre 1 a 14
Filtro de Jeringa Minisart® NML (SFCA) hidrofílico 5 um 28mm	17594	5	28	1 mL hasta 200 mL	Membrana de Acetato de Celulosa Libre de Surfactantes Hidrofilico, 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

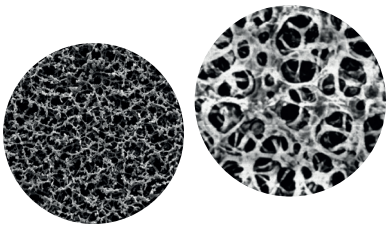
FILTROS DE JERINGA CAPTIVA PVDF



Nombre	Modelo	Tamaño de poro (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtro de jeringa 13 mm poro 0,2 µm PP	5190-5261UN	0,2	13	Carcasa de polipropileno, membrana de polivinilidenodifluoruro (PVDF)	1 unidad
Filtros de jeringa 13 mm poro 0,2 µm PP	5190-5261 PK 100	0,2	13	Carcasa de polipropileno, membrana de polivinilidenodifluoruro (PVDF)	Caja x 100 unidades
Filtros de jeringa 13 mm poro 0,45 µm PP	5190-5262 1000PK	0,45	13	Carcasa de polipropileno, membrana de polivinilidenodifluoruro (PVDF)	Caja x 1000 unidades

* Consultanos para otras dimensiones, tamaños de poros o colores

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 um 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 um 47mm	11301--47----N	8	47	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 um 13mm	11301--13----N	8	13	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 3 um 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 um 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 um 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 um 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 um 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 um 47mm	11803--47------N	1,2	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana PTFE 5 um 47mm	11806--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.2 um 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 um 47mm esteril cuadriculado	11406--47--ACN	0,45	47	Membranas Blancas cuadriculadas, estéril de Nitrato de Celulosa	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 um 47mm	11404--47--ACN	0,8	47	Membranas Blancas cuadriculadas, estéril de Nitrato de Celulosa	Caja x 100 unidades

* Consultanos para otras dimensiones, tamaños de poros o colores

Accesorios y ofertas

Adaptador colector Combisart para monitores Biosart 100



16414

$7,77 | 50% descuento

Manifold de acero inox de 3 posiciones, 100 ml



168M3-SS100

$1.732,58 | 15% descuento

Botella de Woulfe con llave de paso de 500 ml



16610

$79,61 | 50% descuento

Papel de filtro ø240 mm grado 3, PK/100



28456-167

$132,70 | 20% descuento

Pieza X para distribuidora a 3 portafiltros



16965

$28,11 | 50% descuento

Resistencia de 3000W, 230V para destilador de agua Aquasel



0039232

$66,86 | 35% descuento

Frasco receptor de poli-carbonato de 250 ml para membranas de 47 mm



6981090

$11,80 | 50% descuento

Soporte de filtro de poli-carbonato para membranas de 47 mm



16511

$62,65 | 35% descuento

Filtros equivalentes grado AE 47 mm, pk/100



2551456

$51,08 | 50% descuento

Embudos de filtración de 150 mm, pk/6



30230-984

$73,52 | 25% descuento

Filtros de fibra de vidrio TSS, poro 1,2 µm, Ø90 mm, pk/100



2198755

$67,67 | 60% descuento

Adaptador de acero para sistema de prueba de esterilidad



17756

$40,30 | 50% descuento

Sello de silicón para tapa de embudo de 500 ml



6981003

$9,63 | 50% descuento

Tapón de silicón para matraces y bases



17173

$17,44 | 50% descuento

Tapa para embudo de 500 ml



6981001

$54,86 | 50% descuento

Frita de acero inoxidable de 50 mm



6980120

$49,72 | 40% descuento

Cartucho sartopure GF plus 0.65 µm



$230,00 | 5552505P1

Filtro esterilizado Arium®



consultar asesor | 5441307H4--CE

Filtros de membrana nitrato de celulosa ø47 mm, PK/100



11304--47------N

$53,66 | 30% descuento

Jeringa de dosificación de 0,5 a 5 ml



16685-----2

$318,09 | 15% descuento