

Una construcción robusta, diseño atractivo y funciones prácticas: Desecadores y hornos de vacío de SICCO cumplen con los más altos requerimientos de nuestros clientes. Pues como empresa Bohlender llevamos más de 30 años trabajando en el campo de almacenamiento seguro de sustancias y materiales vulnerables.

Como exigimos una política de calidad extremadamente alta son nuestros propios expertos que se dedican al desarrollo, construcción y producción de los productos SICCO.

BOHLENDER

sicco



Aquí encuentra
más información



SICCO Desecador Mini Secure Box Premium

SICCO Desecadores Mini se utilizan para el almacenamiento de pequeños productos que requieren una protección de humedad. Las paredes son de policarbonato, la puerta „One Touch“ lleva una junta y abajo se encuentran cuatro patas plásticas para mejor estabilidad. Además cada modelo lleva un higrómetro, gel silica y dos estantes.

Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundidad mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
221 x 183 x 214	212 x 162 x 180	6,2	0,9	2	3

Producto	Referencia
SICCO Desecador Mini Secure Box Premium	TE016001

PREPARACIÓN DE MUESTRAS

SICCO Desecador Star Horizontal

SICCO Desecadores Star ofrecen mucho espacio para almacenar pruebas o muestras de grandes volúmenes. Las paredes son de PMMA, la puerta lleva una junta y se cierra con un sistema magnético. Además cada modelo viene con un higrómetro, estantes de acero inoxidable, sílica gel y un recipiente PBTP.

Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundidad mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
525 x 340 x 375	480 x 260 x 330	51	7	1,5	30

Producto	Referencia
SICCO Desecador Star Horizontal	TE016002



SICCO Desecadores Star

SICCO Desecadores Star ofrecen mucho espacio para almacenar pruebas o muestras de grandes volúmenes. Las paredes son de PMMA, la puerta lleva una junta y se cierra con un sistema magnético. Además cada modelo viene con un higrómetro, estantes de acero inoxidable, sílica gel y un recipiente PBTP.

Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundidad mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
310 x 525 x 375	260 x 480 x 330	51	7	10	30

Producto	Referencia
SICCO Desecadores Star	TE016003



¡Modelos con otras funciones, ruedas o paredes de diferentes colores (anaranjado, negro) se suministra bajo pedido!



SICCO Desecadores Star-Vitrum

SICCO Desecadores Star-Vitrum son contruidos para el ingreso de pruebas calientes. Las paredes son de vidrio borosilcato 3.3 y la puerta es amplia con un sistema magnético de cierre. Además cada modelo viene con un higrómetro, estantes de acero inoxidable, silica gel, ruedas o atas plásticas y un recipiente PBTP.

Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundidad mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
310 x 525 x 375	260 x 480 x 33	51	14	10	30

Producto	Referencia
SICCO Desecadores Star-Vitrum	TE016004



SICCO Desecadores Horizontal-Star-Vitrum

SICCO Desecadores Horizontal-Star-Vitrum son contruidos para el ingreso de pruebas calientes. Las paredes son de vidrio borosilcato 3.3 y la puerta es amplia con un sistema magnético de cierre. Además cada modelo viene con un higrómetro, estantes de acero inoxidable, silica gel, ruedas o patas plásticas y un recipiente PBTP.

Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundidad mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
525 x 340 x 375	480 x 260 x 330	51	12	10	30

Producto	Referencia
SICCO Desecadores Horizontal-Star-Vitrum	TE016005



SICCO Desecadores Maxi

SICCO Desecadores Maxi ofrecen mucho espacio para almacenar pruebas o muestras de grandes volúmenes. Las paredes son de PMMA, la puerta lleva una junta y se cierra con un sistema magnético. Además cada modelo viene con un higrómetro, estantes de acero inoxidable, ruedas y un recipiente PBTP.

Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundidad mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
560 x 1150 x 580	495 x 1030 x 540	311	30	30	160

Producto	Referencia
SICCO Desecadores Maxi	TE016006

PREPARACIÓN DE MUESTRAS

SICCO Caja de Guantes

SICCO Caja de Guantes se utilizan para el trabajo y manejo de productos peligrosos. Las paredes son de PMMA, vidrio borosilicaco 3.3 o policarbonato. La ventana frontal se abre facilmente y permite una amplia entrada para las muestras. El fondo es de polietileno con patas plasticas para mejor estabilidad. Tambien existen modelos con doble puerta. Ademas cada modelo viene con guantes talla 9, paso de cables, cámara interior con 2 conexiones para gases y ventilación incluyendo 2 x 5 metros de manguera.



Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Peso kg	Volumen Interior (caja) l	Volumen Interior (esclusa) l	Carga Máxima (caja) kg	Carga Máxima (esclusa) kg	Entrada de la Tapa mm	Medidas Interiores (caja) mm
1210 x 700 x 600	20	290	24	40	3	850 x 425	850 x 650 x 425

Producto	Referencia
SICCO Caja de Guantes	TE016007

SICCO Desecador Maxi 2 Protect

SICCO Desecadores Maxi ofrecen mucho espacio para almacenar pruebas o muestras de grandes volúmenes. Las paredes son de PMMA, la puerta lleva una junta y se cierra con un sistema magnético. Ademas cada modelo viene con un higrómetro, estantes de acero inoxidable, ruedas y un recipiente PBTP.



Medidas Exteriores Ancho x Alto x Profundidad mm	Medidas Interiores Ancho x Alto x Profundo mm	Volumen l	Peso kg	Carga Máxima (fondo) kg	Carga Máxima (total) kg
560 x 1150 x 580	495 x 500 x 540 por compartimiento	156 por comparti- miento	34	30	80 por comparti- miento

Producto	Referencia
SICCO Desecador Maxi 2 Protect	TE016008

¡Podemos
suministrar toda
la gama de
productos de este
fabricante!

BOHLENDER

sicco

Con 200 empleados y 50 años de experiencia VACUUBRAND produce la gama de productos más amplia mundialmente para generar, medir y regular el vacío en el ámbito del vacío primario y medio en el laboratorio. La línea de productos comprende bombas rotativas de paletas, bombas de membrana libres de aceite, completos puestos de bomba, sistemas de vacío de gran flexibilidad y soluciones para redes de vacío local. Los sistemas de vacío modulares corresponden excelentemente tanto con los criterios técnicos y económicos relacionados a la generación de vacío como con criterios ecológicos.




Aquí encuentra
más información



Bombas de membrana para gases no corrosivos

Las bombas de membrana ME1 ofrecen una solución compacta y de alto rendimiento. Con una funcionalidad fácil son el compañero ideal para la filtración individualizada y las filtraciones múltiples. Las bombas de membrana de una sola fase son una solución excelente para el bombeo de gases y vapores continuado, sin aceite, en caso de un requisito moderado de vacío. A diferencia de las bombas impulsadas por agua, no consumen agua y por lo tanto no producen aguas residuales contaminadas en el uso rutinario. La filtración en vacío es una práctica corriente para la preparación de muestras en química y microbiología, los controles de aguas residuales y otros procesos analíticos.

La aplicación típica de la ME 1 son las filtraciones acuosas. La membrana de PTFE y la válvula de PTFE son muy resistentes desde el punto de vista químico. Siempre que el aluminio presente la resistencia específica requerida, también se podrán filtrar muestras que contengan disolvente.

Tipo	Red	Núm. de peldaños	Caudal (50/60 Hz) l / min	Vacío alcanzable mbar	Peso kg	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Referencia
1 ME 1	220 V / 50 - 60 Hz	1	11,67 / 14,17	100	5	247 x 121 x 145	TE018001
MD 1	220 V / 50 - 60 Hz	3	20 / 23,33	1,5	6,5	303 x 143 x 163	TE018002

Equipos disponibles también a 110 voltios

PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Bomba de membrana para aplicaciones en química, ME 1C, MZ 1C, MD 1C

Las bombas de membrana ME 1C ofrecen una solución compacta y de alto rendimiento. Con su facilidad de uso son un compañero perfecto tanto para filtraciones individuales como múltiples. Las bombas de membrana de una fase son una solución excelente para el bombeo continuado sin aceite de gases y vapores para los requisitos mínimos del vacío. En contraste con las bombas impulsadas por agua, no consumen agua y por lo tanto no producen aguas residuales contaminantes en el uso diario. La filtración en vacío se utiliza con frecuencia para la preparación de muestras en química, microbiología, control y análisis de aguas residuales.

En las bombas de membrana para química („C“) todas las piezas principales en contacto con los medios bombeados son de materiales fluoroplásticos resistentes químicamente. La ME 1 C se utiliza también para la extracción en fase sólida (SPE). Una válvula reguladora manual opcional con un vacuómetro permite el ajuste fino variable de la velocidad de bombeo y del vacío final.



2

Tipo	Red	Caudal (50/60 Hz) l / min	Vacío definitivo con/ sin lastre de gas mbar	Peso kg	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Referencia
2 ME 1C	220 V / 50 - 60 Hz	11,67 / 14,17	100	5	247 x 121 x 145	TE018003
MZ 1C	220 V / 50 - 60 Hz	12,5 / 15	12	6,7	312 x 121 x 170	TE018004
3 MD 1C	220 V / 50 - 60 Hz	21,67 / 25	2	6,7	316 x 143 x 223	TE018005

Bombas de membrana serie NT, tipo aluminio

- Elevada capacidad de aspiración (hasta 16 m³/h) y vacío final (hasta 0,5 mbar) para un amplio campo de aplicación en laboratorio y en el sector industrial para gases no agresivos.
- Velocidad de fugas muy escasa debido a la técnica de unión de grueso especial. Garantiza datos de potencia fiables, incluso después de años. Ideal para aplicaciones analíticas.
- Larga vida útil de la membrana debido a la membrana doble de FPM altamente flexible con refuerzo del tejido.
- Especialmente ligera y silenciosa debido al mecanismo compacto con „motor en volátil“ patentado. También para el montaje en aparatos sensibles (p.ej. analítica)
- Fácil de limpiar por sus superficies lisas. Una solución perfecta para su empleo en el entorno industrial.

Especificaciones

Entrada del vacío:

Eje del tubo 10 mm: ME 4 NT, ME 4R NT, ME 8 NT, MZ 2 NT

KF DN 16: MZ 2D NT, MD 4 NT, MV 2 NT

Salida de presión Silenciador: ME 4 NT, MZ 2 NT, MZ 2D NT, MD 4 NT, MV 2 NT

Dos silenciadores: ME 8 NT

Eje del tubo: ME 4R NT



3



4

Equipos disponibles también a 110 voltios

PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Tipo	Red	Núm. de peldaños	Caudal (50/60 Hz) l / min	Vacío alcanzable mbar	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Referencia
ME 2C NT	220 V / 50 - 60 Hz	1	33,33 / 36,67	70	243 x 211 x 198	TE018006
ME 4C NT	220 V / 50 - 60 Hz	1	66,67 / 73,33	70	254 x 243 x 198	TE018007
ME 4R NT	220 V / 50 - 60 Hz	1	63,33 / 70	100/4	239 x 243 x 290	TE018008
ME 8C NT	220 V / 50 - 60 Hz	1	121,67 / 135	70	325 x 243 x 198	TE018009
ME 16C NT	220 V / 50 - 60 Hz	1	273,30 / 306,67	70	533 x 260 x 359	TE018010
MZ 2C NT	220 V / 50 - 60 Hz	2	36,67 / 40	7	243 x 243 x 198	TE018011
MZ 2D NT	220 V / 50 - 60 Hz	2	38,33 / 41,67	4	242 x 243 x 198	TE018012
MD 12C NT	220 V / 50 - 60 Hz	3	201 / 221	2	533 x 260 x 359	TE018013
4 MD 4C NT	220 V / 50 - 60 Hz	3	63,30 / 71,67	1	325 x 243 x 198	TE018014
MV 2 NT	220 V / 50 - 60 Hz	4	36,67 / 40	0,5	239 x 325 x 198	TE018015
MV 10C NT	220 V / 50 - 60 Hz	4	173,30 / 193,30	0,5	533 x 260 x 359	TE018016

¡Todos los modelos disponibles para compuestos no corrosivos, por favor consúltenos!



Estación de bombeo VARIO® para usos químicos

Las estaciones de bombeo VARIO® son una combinación ideal de electrónica de regulación moderna, mecanismos potentes y materiales de primera calidad. Consiguen un vacío final de hasta 0,6 mbar. Los gases y vapores entran en contacto dentro de la bomba únicamente con fluoroplásticos resistentes a los productos químicos. Las bombas de membrana VARIO® regulan la presión adaptando las revoluciones. Este método presenta ventajas claras desde el punto de vista de la precisión y de la recuperación de los disolventes, incluso frente a los mejores sistemas de regulación de dos puntos. Mediante un elevado índice de evaporación homogéneo en el punto de trabajo y la adaptación automática del vacío al desarrollo del proceso, se obtiene una reducción de la duración del proceso superior al 30 %. La interfaz serial RS 232C permite la comunicación interactiva. Las estaciones de bombeo VARIO® para usos químicos vienen siempre equipadas con una bomba de vacío y con un controlador de vacío integrado con dispositivo indicador.

El nuevo PC 3001 VARIOpro está basado en el popular PC 3001 VARIO. La velocidad de bombeo ha aumentado y por tanto sirve para un mayor número de aplicaciones.

Tipo	Red	Caudal (50/60 Hz) l / min	Vacío definitivo con/ sin lastre de gas mbar	Peso kg	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Referencia
5 PC 3001 VARIOpro	220 V / 50 - 60 Hz	33,3	2 / 4	7,7	306 x 300 x 400	TE018017
PC 3002 VARIO	220 V / 50 - 60 Hz	46,67	7 / 12	17,4	243 x 419 x 444	TE018018
PC 3003 VARIO	220 V / 50 - 60 Hz	46,97	0,6 / 2	20,6	243 x 419 x 444	TE018019
PC 3004 VARIO	220 V / 50 - 60 Hz	76,67	1,5 / 3	20,6	243 x 419 x 444	TE018020
PC 3010 NT VARIO	220 V / 50 - 60 Hz	193,33	0,6 / 1,2	29,7	616 x 387 x 420	TE018021
PC 3012 NT VARIO	220 V / 50 - 60 Hz	215	1,5 / 3	29,7	616 x 387 x 420	TE018022
PC 3016 NT VARIO	220 V / 50 - 60 Hz	321,67	70 / 100	29,7	616 x 387 x 420	TE018023

Equipos disponibles también a 110 voltios

PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Bombas rotativas de paletas

Las bombas rotativas de paletas de VACUUBRAND comprenden bombas de una y dos etapas con una capacidad de aspiración de 2 a 16 m³/h.

Un campo de aplicación típico de las bombas rotativas de paletas es, por ejemplo, su uso como bombas previas a las bombas turbomoleculares aunque también se encuentran en múltiples aplicaciones en laboratorios químicos.

Construcción y características más importantes: elevada tolerancia al vapor de agua, equipo de bombeo hermético al vacío cuando se desconecta, potente dispositivo de purga de gas, etc. Esto incrementa la capacidad total de rendimiento de las bombas, la duración de las piezas de desgaste, prolonga los intervalos de cambio de aceite y reduce los costes de mantenimiento.

La bomba con resistencia química HYBRID RC 6 es una combinación de una bomba rotativa de dos etapas y una de membrana química de dos etapas optimizada para resistencia química. La bomba a membrana mantiene la cámara de aceite de la bomba rotativa libre de condensados ya que consigue un vacío para que los disolventes estén por debajo de su punto de condensación, por lo que reduce la concentración de oxígeno y gases corrosivos.



Tipo	Caudal (50/60 Hz) l / min	Vacío definitivo (abs.) mbar	Peso kg	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Referencia
RE 2.5	38,33 / 46,67	0,3	10,2	316 x 125 x 190	TE018024
RE 6	95 / 133,33	0,1	15,4	370 x 142 x 207	TE018025
RE 9	148,33 / 170	0,1	21,4	460 x 152 x 232	TE018026
RZ 2.5	38,33 / 46,67	0,002	11,4	316 x 125 x 190	TE018027
RZ 6	95 / 133,33	0,002	16,4	370 x 142 x 207	TE018028
6 RZ 9	148,33 / 170	0,002	24,2	460 x 152 x 232	TE018029
RC 6 Hybrid	95 / 133,33	0,002	24,2	510 x 305 x 230	TE018030

VACUU-VIEW / VACUU-VIEW extended

Para el seguimiento de procesos de vacío en el rango del vacío primario, el nuevo vacuómetro VACUU-VIEW es perfecto! Sensor de diafragma cerámico capacitivo, químicamente resistente para la medición del vacío grueso. El VACUU-VIEW indica la presión independientemente del tipo de gas con la típica precisión de un sensor de vacío capacitivo.

La versión VACUU-VIEW extended ofrece un rango más amplio para el seguimiento de procesos de vacío desde el vacío primario hasta el vacío fino. La robusta combinación de un sensor de diafragma cerámico capacitivo y un sensor Pirani con filamento protegido con una fina capa cerámica, proporciona lecturas fiables en la amplia gama desde la presión atmosférica hasta 10 - 3 mbar.



Especificaciones	VACUU-VIEW	VACUU-VIEW extended
Rango de medición (mbar=hPa)	1100 - 0,1	1100 - 0,001
Rango de medición (torr)	825 - 0,075	825 - 0,001
Principio de medición	Capacitativo, sensor con diafragma de cerámica	Capacitativo, sensor con diafragma de cerámica + sensor pirani con camisa de cerámica
Precisión de la medición	+/- 1 mbar (hPa)	+/- 15 % del valor indicado en el rango de 5 - 0,01 mbar (hPa) +/- 3 mbar for >5 mbar (hPa)
Conexiones	KF DN 16 / oliva de manguera DN 6/10 mm	
Dimensiones (L x An x Alt) mm	103 x 62 x 50	
Peso (kg)	0,19	
Red	100 - 230 V ~ 50 - 60 Hz (CEE / CH / UK / AUS / CN)	

Equipos disponibles también a 110 voltios