BAÑOS DE CIRCULACIÓN...

BAÑO REFRIGERADO PELTIER DE CIRCULACIÓN EXTERNA. Modelo D-40



- ♦ Refrigerador-calefactor controlado enteramente por microprocesador
- ♦ Construido en acero inoxidable
- ♦ Control de temperatura PID de lectura digital con sensor Pt100
- ♦ Rango: 2,5ºC a + 60ºC
- ♦ Con bomba peristáltica de recirculación regulable para termostatizar dispositivos externos
- ♦ Temporizador total, ciclos y rampas ♦ Refrigeración PELTIER electrónica en seco.
- ♦ Panel de membrana estanco ♦ Contenedor de acero inoxidable extraíble para limpieza.

Suministrado con tapa.

Especificaciones Baño D-40

Parámetros ▼	Características	Parámetros ▼	Características
Rango de temperatura	2,5ºC a + 60ºC	Potencia nominal	250W
Fluctuación de temperatura	± 0,1ºC	Resistencia	Cartucho
Potencia calefactora	50W	Caudal de recirculación	de 4 a 20 L/hora
Capacidad refrigeración	1L	Capacidad cubeta	1 L / 100 mm x 150 mm, Ø x alto
Refrigerante	H_2O en recirculación	Dimensiones totales	26 x 34 x 27 mm ancho x fondo x alto
Tiempo de calentamiento	<30 min de 20ºC a 60ºC	Alimentación/ Peso	230V 50/60Hz / 10 Kg
Tiempo de enfriamiento	<100 min de 20ºC a 5ºC	Código	**1.8200.00**

BAÑOS DE ARENA, VER PLACAS CALEFACTORAS

BOMBAS DE VACÍO

BOMBAS DE VACÍO D-95

Bombas de vacío para laboratorio, con motores autoventilados de inducción magnética. Funcionamiento extraordinariamente silencioso, sin vibraciones ni contaminación por aceite al trabajar en seco con membrana de flúor-elastómero FPM ®, y cabezal de PPS/PRIMEF ® con fibra de vidrio, resistente a los ácidos y disolventes



1.9511.00



1.9515.00/ 1.9515.15/1.9515.12 y 1.9517.00. Ver tabla

No requieren mantenimiento, no las afectan las reabsorciones de líquidos
Montan boquillas, en acero inoxidable, para vacío y presión, por lo que son utilizables como compresores

Se fabrican varias versiones con diferentes prestaciones con vacuómetro, digital, manómetro digital, mando para regulación del vacío, controlador-indicador digital de gran precisión y temporizadas.

BOMBAS DE VACÍO D-95

Todas las versiones funcionan a 230V 50Hz. Con fusible protector. A petición se suministran a 120V 60Hz. y a 12V o 24V DC. Disponibles versiones a batería Ion-Litio recargables. Incluyen conexión para control remoto, relé, PLC o interruptor de pie (pedal)

Las Bombas 1.9515.15, 1.9514.10, 1.9521.10, 1.9516.12 están provistas de un Controlador digital para regular el vacío generado por la bomba con gran precisión o mantenerlo entre dos límites de vacío seleccionables.
La elección de dos puntos de control para mantener el vacío entre los márgenes deseados evita un funcionamiento continuo de la bomba con el consiguiente ahorro de energía, beneficiando el medio ambiente y la duración de la bomba.
Con manómetro digital indicador de presión las de código 1.9514.10, 1.9521.10, mientras que la 1.9516.12 en lugar de manómetro aportan un temporizador digital cíclico.



Bombas D-95CD
1.9514.10, 1.9521.10

ESPECIFICACIONES del controlador de vacío digital
Bombas D-95CD. Códigos 1.9514.10, 1.9515.15 y 1.9521.10
Bomba D-95T. Código 1.9516.12.

Escalas de medida: vacío-0,00 a -1,00 bar; presión 0 a 2,50 bar
Resolución: 0,01bar
Unidades adicionales configurables
Puntos de control: 2, límite superior e inferior
Repetitividad: ± 0,2 % fondo de escala ±1 dígito
Temperatura de operación: 0 a 80º C
Humedad relativa de operación: 35 a 85% RH



Bombas D-95D Códigos 1.9517.00
1.9515.00

ESPECIFICACIONES del vacuómetro de vacío digital
Bombas D-95D.Códigos 1.9517.00 y 1.9515.00
Escala de vacío: -0,000 a -1,000bar.
Resolución 0,001bar
Repetitividad ± 0,2% fondo escala ±1 dígito
Temperatura de operación: 0 a 80ºC
Humedad relativa de operación: 35 a 85% RH

ESPECIFICACIONES del Temporizador digital cíclico de las Bombas D-95T. Código 1.9516.12.

Detiene o pone en marcha la Bomba
Doble control con programación de tiempos de funcionamiento y de reposo.
Memoria EPROM, sin batería, sin mantenimiento. Con o sin memorización de ciclo transcurrido



Bomba Código 1.9516.12

ACCESORIOS

REGULADOR DE PRESIÓN
Dispositivo para la regulación de presión en incrementos de 0,1bar acoplable a cualquier bomba de vacío. Con manómetro analógico 0-2 bar, divisiones 0,1bar
Código: 1.9518.01



Código1.9518.00 y 1.9518.01

REGULADOR DE VACÍO
Dispositivo para la regulación de vacío en incrementos de 20 mm Hg acoplable a cualquier bomba de vacío. Con vacuómetro analógico 0-760 mm Hg. Precisión ± 2 %
Código 1.9518.00

TRAMPA DE VACÍO
Imprescindible en casos en los que haya vapores perjudiciales para las personas o dañinos para la duración de las membranas y válvulas de la bomba como sustancias pegajosas o partículas sólidas. **Código 1.9520.00 (1 L). Código 1.9520.03 (2 L) Código 1.9520.06 (5 L)**



ACCESORIOS



D-95VCD

CONTROLADOR de VACÍO/PRESIÓN digital. Modelo D-95VCD
Conectado a una bomba de vacío permite regular el vacío y la presión generada y programar puntos de control: 2, límite superior e inferior de funcionamiento.
Código 1.9518.10

INDICADOR de VACÍO DIGITAL. Modelo D-95VD
Conectado a una bomba de vacío indica el vacío. **Código 1.9518.04**



D-95VD y D-95MD

INDICADOR de PRESIÓN DIGITAL. Modelo D-95MD
Conectado a una bomba de vacío indica la presión. **Código 1.9518.05**

Especificaciones:D-95VCD, D-95VD y D-95MD

- Boquilla para conexión a Bomba exterior.
- Entrada de alimentación auxiliar posterior, 230 V 50/60 Hz. 2 x 2Amp. Sólo D-95VCD
- Peso: 2Kg ♦ Medidas: 185 x 245 x 120 mm
- Escala de medida D95VCD: -0,00 a -1,00 bar en vacío y 0,00 a 2,5 bar en presión.
- Escala de medida del D-95VD: -0,001 a -1,000 bar
- Escala de medida del D-95MD: 0,00 a 10 bar
- Resolución: 0,01 bar para D-95VCD / 0,001 bar para el D-95VD
- Unidades adicionales configurables ♦ Puntos de control: 2, límite superior e inferior. Sólo D-95VCD
- Repetitividad: ± 0,2% fondo de escala ±1 dígito ♦ Temperatura de operación: 0 a 80º C
- Humedad relativa de operación: 35 a 85 % RH

CONTROLADOR de TIEMPO DIGITAL



Conectado a una Bomba de vacío permite elegir el tiempo de funcionamiento y parada
Alimentación: 230 V 50/60 Hz. 2000 W. Peso: 2 Kg. Medidas: 185 x 245 x 120 mm
Ver especificaciones en la descripción de las Bombas D-95T con temporizador digital de código 1.9516.12.
Código 1.8119.00

Especificaciones D-95 y accesorios

Código ▼	Vacío ± 2% bar	l /min	Presión bar	Volts	Vacuómetro	Contro-lador	Manó-metro	Tempo-rizador	Re-gulador	Medidas cm	Kg
1.9511.00	-0,84	6	2	230	No	No	No	No	No	16x22x9	2
1.9517.00	-0,84	6	2	230	Sí	No	No	No	Sí	24x27x10	2,8
1.9515.00	-0,98	12	2	230	Sí	No	No	No	Sí	24x27x10	3,8
1.9515.15	-0,98	12	2	230	Sí	Si	No	No	Sí	24x27x10	3,8
1.9515.12*	-0,98	12	2	12dc	Sí	Sí	No	No	Sí	24x27x10	4
1.9514.10	-0,98	30	2,5	230	Sí	Sí	Sí	No	Sí	26x31x13	6,1
1.9521.10	-0,98	50	2,5	230	Sí	Sí	Sí	No	Sí	26x31x13	6,5
1.9516.12	-0,98	12	2	230	Sí	Sí	No	Sí	Sí	26x31x13	5
1.9518.00					Analógico		No		Sí	15x15x7	0,5
1.9518.01					No		Analógico		Sí	15x15x7	0,5
1.9518.04			No	230	Sí		No		No	19x25x12	2
1.9518.05			Sí	230	No		Sí		No	19x25x12	2
1.9518.10					Sí		Sí		Sí	19x25x12	2
1.9520.00	Trampa de vacío									1 L	0,3
1.9520.03										2 L	0,5
1.9520.06										5 L	1,5

* Con batería Ion-Litio12V DC y cargador