



AUTOCLAVES Y ACCESORIOS

DE BRASIL AL MUNDO DESDE 1975



MODELO AVS

AUTOCLAVE VERTICAL
MODELO DIGITAL

AUTOCLAVE VERTICAL MODELO AVS



Ideal para la esterilización de medios de cultivo, materiales como vidrio, desechables y metal resistente a la corrosión

- Capacidades de 30 a 100 litros (ver tabla abajo)
- Panel con interruptor de prendido/apagado
- Tiempo de esterilización programable de 0 a 99 minutos
- Temperatura de trabajo programable de 90 a 127°C
- Presión de operación: 1,0 a 1,6 bar
- Eliminación manual del aire interno por válvula de purga

Características Constructivas

- Cámara cilíndrica en acero inoxidable 304 o 316L
- Tapa en acero inoxidable 304 o 316L con sellado en silicona resistente a altas temperaturas y aislada térmicamente
- Estructura externa en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática

Funcionamiento

- Calentamiento a través de resistencia eléctrica de inmersión en acero inoxidable
- Suministro de agua manual directamente en la cámara
- No realiza ciclo de secado
- Posee válvula para drenaje del agua y limpieza de la cámara
- No son necesarias conexiones hidráulicas

Seguridad

- Válvula de seguridad
- Manómetro para la presión
- Sensor de temperatura para monitoreo y control
- Disyuntor bipolar para protección del sistema eléctrico
- Interrupción del ciclo en caso de temperatura excesiva, tapa abierta o tiempo límite de calentamiento
- Sistema mecánico que impide el cierre accidental de la tapa garantizando la seguridad del operador
- Sistema de protección térmica por medio de revestimiento de la tapa

Controlador

- Pantalla LCD para visualización de los parámetros del proceso (temperatura, tiempo, presión, etc.)
- 6 (seis) ciclos preprogramados de fábrica con posibilidad de reprogramarlos de acuerdo con la necesidad del cliente

CICLO	TEMPERATURA ESTERILIZACIÓN	TEMPO ESTERILIZACIÓN
Cristalería	127°	30min
Líquidos	121°	20min
Descontaminación	127°	40min
Instrumentales	127°	20min
Prog. 05	121°	15min
Prog. 06	121°	30min

Accesorios incluidos

Canasta(s) en acero inoxidable 304 o 316L totalmente perforada(s) para permitir una buena circulación del vapor

TABLA DIMENSIONAL

MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	DIMENSIONES INTERNAS (CM) (Diam x Alt)	DIMENSIONES EXTERNAS (CM) (Alt x Anc x Pro)	CANASTAS (CM) (Diam x Alt)	POTENCIA (WATTS)	TENSIÓN (VOLTS)	PESO NETO (KG)
AVS-30	30	30 x 45	110 x 66 x 53	1 un. 28 x 31	1800	127 o 220	63
AVS-50	50	30 x 72	110 x 66 x 53	2 un. 28 x 31	2500	220	68
AVS-75	75	40 x 60	121 x 75 x 59	2 un. 38 x 23	3500	220	80
AVS-100	100	40 x 80	121 x 75 x 59	3 un. 38 x 23	3500	220	85

PHOENIX LUFERCO LTDA

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial
Teléfono: +55 (16) 3324-6600 WhatsApp: +55 (16) 98810-7794
Araraquara - SP - Brasil • www.phoenix.ind.br • export@phoenix.ind.br

✓ ISO 9001 ✓ ISO 13485

PHOENIX
LUFERCO

AUTOCLAVES Y ACCESORIOS