# BIOF-S200A

Fermentador de acero inoxidable automático BIOF-S200A, 200 L
Acero inoxidable automático

Imagen referencial de la serie (fabricante).

| | |
|---|---|
| **Código** | BIOF-S200A |
| **Para Chile** | A confirmar por el ejecutivo de Cromtek |
| **Tanque L** | 200 |
| **Volumen de trabajo L** | 40 ~ 160 |
| **Tanque interno** | AISI 316L/AISI 304L |
| **Camisa** | AISI 304L |
| **Fabricación** | ASME BPE-2019 y soldadura PED |

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Tanque L** | 200 |
| **Volumen de trabajo L** | 40 ~ 160 |
| **Tanque interno** | AISI 316L/AISI 304L |
| **Camisa** | AISI 304L |
| **Fabricación** | ASME BPE-2019 y soldadura PED |
| **Pulido interior** | Ra0,4 en la superficie en contacto con el producto |
| **Agitación** | A confirmar por el ejecutivo de Cromtek (rangos publicados: 20~800, 20~600, 20~400 y 20~300 rpm ±1 rpm; el cuadro agrupa los 9 tamaños en 4 celdas) |
| **Motor** | servo Panasonic o motorreductor SEW, control PID |
| **Impulsor** | inclinado, espiral, paleta, turbina o propulsión |
| **Temperatura** | 5 a 60 °C sobre la temperatura ambiente, visualización 0,1 °C, control ±0,1 °C; Pt100; intercambiador de placas, camisa eléctrica y agua de enfriamiento |
| **PH** | Mettler Toledo/Hamilton, 0~12, PID, precisión ±0,02 |
| **DO** | Mettler Toledo/Hamilton, 0~200 %, PID, precisión ±1 % |
| **Aire** | rotámetro de vidrio importado, admite CO2, O2 y N2; MFC térmico opcional |
| **Distribuidor** | anular o difusor microporoso |
| **Filtros** | 0,2 µm grueso y 0,01 µm fino, PTFE; carcasa de gases de salida con manta (opcional) |
| **Bombas** | 4 peristálticas de precisión (alimentación, ácido, base y antiespumante); se pueden agregar más |

| | |
|---|---|
| **Esterilización** | automática en línea con vapor, 100~145 °C, 4 vías (camisa, tanque, válvulas y filtro) |
| **Presión del tanque** | control automático 0~0,2 MPa, ±0,001 MPa |
| **Tapa** | elevación automática, actuador lineal de 400 mm de carrera |
| **Válvula de fondo** | integrada |
| **PLC** | Siemens SIMATIC S7-1200; HMI TPC10 |
| **CIP** | opcional (requiere sistema CIP) |
| **Ampliaciones** | multitanque (BIOF-Control V2.2), pesaje de tanque y de alimentación, ORP, espuma, biomasa viva, Raman, CO2 de gases de salida, OD en línea y análisis de gases de salida |
| **Cumplimiento** | GMP; documentos de verificación 3Q disponibles (según la web) |
| **Tamaños** | de 10 a 2000 L; otros a pedido |
| **Potencia** | A confirmar por el ejecutivo de Cromtek |
| **Dimensiones** | A confirmar por el ejecutivo de Cromtek |

## Variantes eléctricas

**Chile:** A confirmar por el ejecutivo de Cromtek

Ficha preparada por Cromtek con información del fabricante (labfreez.com (ficha web impresa a PDF el 2026-09-29, leída por OCR), 2026-10-08). Datos sujetos a confirmación; un ejecutivo de Cromtek le enviará precio y plazo de entrega.

**Cromtek** · www.cromtek.cl · contacto@cromtek.cl · (+56 2) 3378 0171 · +56 9 4413 5160