BIOF-S100A

Fermentador de acero inoxidable automático BIOF-S100A, 100 L
Acero inoxidable automático

Imagen referencial de la serie (fabricante).

Código	BIOF-S100A
Para Chile	A confirmar por el ejecutivo de Cromtek
Tanque L	100
Volumen de trabajo L	25 ~ 80
Tanque interno	AISI 316L/AISI 304L
Camisa	AISI 304L
Fabricación	ASME BPE-2019 y soldadura PED

Especificaciones

Tanque L	100
Volumen de trabajo L	25 ~ 80
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 CO_2, O_2 y N_2; 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