

Filtro de Banda-Vacío BHS Sonthofen BF 100-065

[Inventory ID #1377088]



Filtro de banda y Bomba de vacío

- Filtro de banda:
 - Modelo: BF 100-065
 - Año: 2011
 - Condición: Usado, Reportado en Buenas Condiciones
 - Material: acero inoxidable, piezas húmedas de polipropileno
 - Superficie del filtro: 6,5 m²
 - Ancho del filtro: 1000 mm
 - Longitud del filtro: 6500 mm
 - Carrera de avance de la correa: 500 mm
 - Zonas de filtrado: 13 zonas a 500 mm
 - Peso: 4.400 kg
- Datos del servicio:
 - Medio de alimentación: Suspensión de SiC preespesada en PEG
 - Producto final: SiC
 - Temperatura de trabajo: aprox. 60°C
 - Grosor de la torta: aprox. 15-30 mm
 - Lavado de pasteles: 4 veces; 1 agua dulce, 2 vertederos de desbordamiento (contracorriente), 1 campana de vapor
 - Limpieza de la banda: agua dulce a > 3 bar
- Criterios de proceso:
 - Modo de Operación: Continuo
 - Presión de funcionamiento: Vacío
 - Temperatura de funcionamiento: hasta 90 °C
 - Contenido de Sólidos (Suspensión): Hasta 50% (Peso)
 - Espesor de la torta: hasta 50 mm
 - Tamaño de partícula: 1-100 µm
 - Capacidad de Filtración: Suspensión hasta 10 m³/m² h

- Capacidad de Filtración: Sólido Seco hasta 1.000 kg/m² h
- Media
 - Aire comprimido para accionamiento de filtro: Máx. 30 Nm³/h a 6 bar abs Aire a presión, sin agua
 - Dispositivo de prensado de pasteles:
 - Prensado: 40 Nm³/h a 5 bar abs
 - Soplado: 50 Nm³/h a 3 bar abs
 - Requisitos de vacío: aprox. 1900m³/h a 400 mbar abs.
 - Líquido de limpieza de la banda: Min 3 bar
 - Vapor: Vapor Saturado a 120°C
 - Consumo Estimado: 200 kg/h
- Diseño del Filtro:
 - Parte de alimentación: 1,5 m de longitud activa de largo
 - Parte central: 3,5 m de longitud activa
 - Parte de descarga: 1,5 m de longitud activa
 - Materiales:
 - Bandejas de Vacío: Polipropileno
 - Marco: Acero, Pintado
 - Conexiones atornilladas: Acero inoxidable
 - Sellos: WS 3820 / PTFE / EPDM
- Bomba de Vacío:
 - Diseño: bomba de vacío de anillo líquido
 - Modelo: CNN 1002
 - Proveedor: CUTES
 - Capacidad de Aspiración: 1900 m³/h
 - Presión de succión: 400 mbar abs
 - Temperatura de succión: 40°C
 - Consumo de líquido en funcionamiento: 5m³/h Agua dulce
 - Temperatura de entrada: Máx. 10 °C
 - Materiales: Acero inoxidable 1.4408
 - Sellado: Empaque de glándula
 - Potencia del eje: aprox. 38kW
 - Potencia del motor: 55kW
 - Velocidad: aprox. 840 RPM
 - Fuente de alimentación: 400/690 voltios, 50 Hz, trifásico
 - Proveedor de motores: Seva-Tec
- Operación Separador de Líquidos:
 - Material: acero inoxidable 316
 - Dimensiones: 600 mm x 1800 mm
- Receptor de filtrado:
 - Material: Polipropileno/PRFV
 - Diámetro: 700/1400 mm
 - Altura Cilíndrica: 2000/2200mm
- Bomba de filtrado:
 - Diseño: Bomba de presión de aire de membrana de doble acción

- Proveedor: Almatec
 - Tipo: E25-EEE-F3
 - Capacidad: aprox. 4,5 m³/hora
 - Altura de elevación: columna de líquido de 20 m
-
- Ubicación: Oeste de Canadá
 - Más de [filtros de banda](#)