



Homogeneizador HA34 Star Line

Gracias al lider mundial en aplicaciones de ultra-alta presión, un nuevo diseño del cabezal de compresión con:

- Cantidad mínima de producto restante en el cabezal de compresión
- Nuevo diseño del cabezal de compresión para tiempo de esterilización minimizado y complejidad reducida

MODELO	POTENCIA MÁX.	PRESIÓN bar			CAPACIDAD l/h
	kW	1.000	1.200	1.500	
HA34 Star Line	90	2.400	2.000	1.500	

*Valores referidos a equipos con capacidad fija

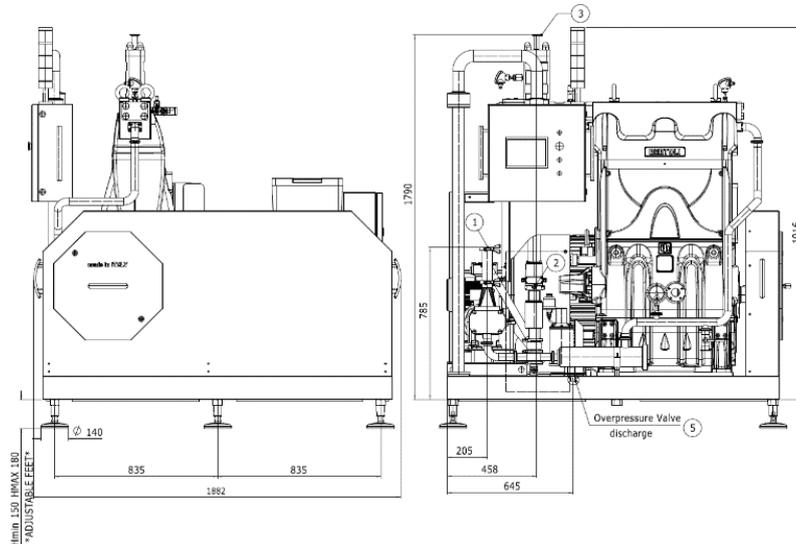
**Valores referidos a productos con una viscosidad máx. de 500Cp

DATOS TÉCNICOS

Número de pistones	3
Carrera del pistón (mm)	90
Peso (kg)	3.500
Consumo de agua (l/h)	120
Cantidad de aceite de lubricación (kg)	50
Conexión entrada/salida producto	CLAMP CONNECTION 1"
Potencia máx. instalada (kW)	90

Diseño conforme con las DIRECTIVAS DE MÁQUINAS y la NORMATIVA EUROPEA ARMONIZADA en vigor.





DETALLES

Cabezal de compresión monobloque en acero inoxidable Super Duplex SAF2507 granallado, 3 pistones cerámicos, juntas del pistón de ultra-alta densidad para muy alta presión

Grupo de homogenización:

- Ajuste hidro-neumático de la presión
- Válvulas homogeneizadoras en carburo de tungsteno

Válvula de sobrepresión, interruptor de flujo con alarma en circuito de agua

Unidad de accionamiento:

- Sistema de lubricación forzada con interruptor de presión
- Cáster de hierro fundido con rodamientos de rodillos de soporte
- Cigüeñal nitruado
- Sistema de transmisión una etapa con reductor interno, correas y poleas

Válvulas de bola en Stellite™, asientos de válvula de succión y descarga integrados en una sola parte

Caja de terminales y panel de control para control local/remoto

Bastidor en acero inoxidable

Mantenimiento fácil del cabezal de compresión

OPCIONES PRINCIPALES

Grupo de homogenización segunda etapa

Configuración para solventes con juntas especiales

Versión EHEDG, certificación 3A, ejecución PHARMA

- Baja rugosidad y piezas húmedas electropulidas
- Manual de certificación para GMP

Ejecución aséptica

- Generador de agua estéril mediante condensador de vapor
- Generador de agua estéril mediante microfiltración, pendiente de patente

Diseño a prueba de explosión

Diseño a prueba de sonido

Monitoreo de temperatura y vibración y alarma

Válvulas homogeneizadoras estándar ou de borde afilado con diferentes geometrías disponibles en Cerámica

Conexiones de entrada y salida:

- DIN 11851, Tri Clamp, SMS
- Conexiones de salida de alta presión
- Otras opciones disponibles previa solicitud

Versión esquid disponible con: bomba de alimentación y filtro, válvula reguladora de presión en entrada, intercambiadores de calor y sondas de temperatura

HMI incluido en panel PLC

Tablero eléctrico:

- Capacidad fija ou variable
- Control remoto mediante señal 4-20 mA
- Control de presión totalmente automático mediante PLC

