



## Homogeneizador HA53 – Star Line

MODELO	POTENCIA MÁX.	PRESIÓN bar			CAPACIDAD l/h
	kW	1.000	1.200	1.500	
HA53 Star Line	400	8.500	7.500	6.000	

\*Valores referidos a equipos con capacidad fija

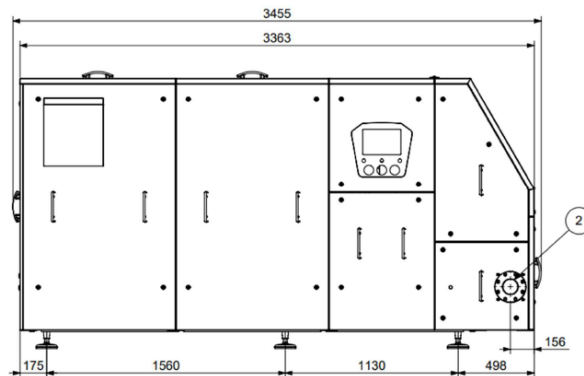
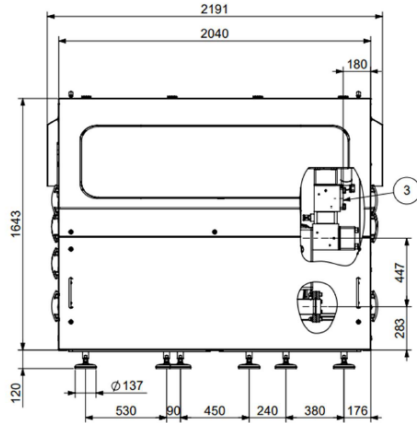
\*\*Valores referidos a productos con una viscosidad máx. de 500Cp

### DATOS TÉCNICOS

Número de pistones	5
Carrera del pistón (mm)	140
Peso (kg)	10.000
Consumo de agua (l/h)	300
Cantidad de aceite de lubricación (kg)	120
Conexión entrada/salida producto	Brida a soldar $\varnothing e115 \varnothing i110 / \varnothing e52 \varnothing i46$
Potencia máx. instalada (kW)	400

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





## DETALLES

Cabezal de compresión monobloque forjado en Duplex SAF2205 granallado, 5 pistones ceramicos, juntas del pistón de ultra-alta densidad para muy alta presión

Grupo de homogenización:

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

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

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

Transmisor de presión digital 4-20 mA

Unidad de accionamiento:

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

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

Paneles de fácil apertura

Mantenimiento fácil del cabezal de compresión

Diseño a prueba de sonido

## OPCIONES PRINCIPALES

Grupo de homogenización segunda etapa

Monitoreo de temperatura y vibración y alarma

Cabezal de compresión monobloque en Super Duplex SAF2507 granallado

Control de aceite mediante sensor de nivel

Ejecución aséptica

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

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

Versión EHEDG, certificación 3A, ejecución PHARMA

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

Tablero eléctrico:

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

Conexiones de entrada y salida:

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

Diseño a prueba de explosión

