



## Homogeneizador Molecola

Gracias al líder 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

MODELO	POTENCIA MÁX.	PRESIÓN bar			CAPACIDAD l/h
	kW	1.000	1.200	1.500	
MOLECOLA	15	300	200	200	

\*Valores referidos a equipos con capacidad fija

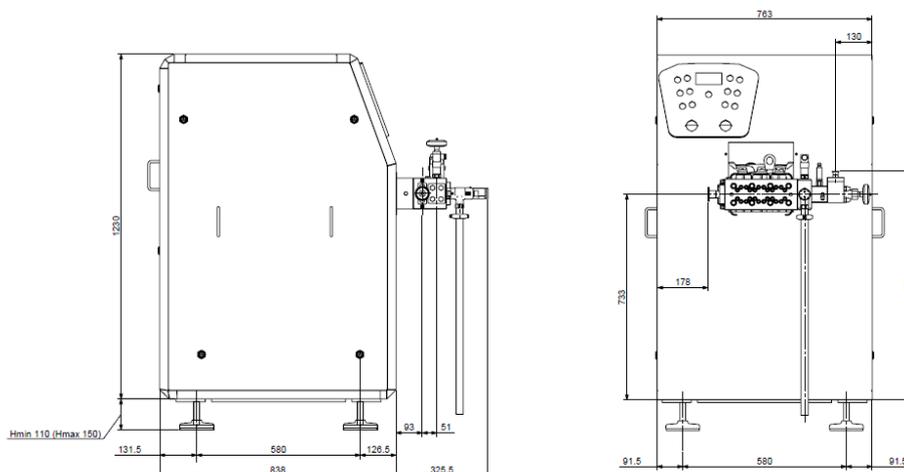
\*\*Valores referidos a productos con una viscosidad máx. de 500Cp

### DATOS TÉCNICOS

Número de pistones	3
Carrera del pistón (mm)	50
Peso (kg)	550
Consumo de agua (l/h)	8
Cantidad de aceite de lubricación (kg)	4
Conexión entrada/salida producto	Tri clamp 1"
Potencia máx. instalada (kW)	15

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 en carburo de tungsteno, juntas del pistón de ultra-alta densidad para muy alta presión

Grupo de homogenización:

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

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

Unidad de accionamiento:

- Sistema de lubricación por salpicadura
- Cáster de aluminio fundido
- Cigüeñal nitrurado
- Sistema de transmisión directa con reductor integrado, correas y poleas

Válvula de sobrepresión, interruptor de flujo en circuito de agua

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

Paneles de fácil apertura

Mantenimiento fácil del cabezal de compresión

Transmisor de presión digital 4-20 mA

## OPCIONES PRINCIPALES

Grupo de homogenización segunda etapa

Grupo de homogenización:

- Ajuste manual de la presión mediante volante

Pistones bombeantes disponibles en cerámica

Configuración para solventes con juntas especiales

Ejecución aséptica

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

Monitoreo de vibración y temperatura y alarma

Diseño a prueba de explosión

Diseño a prueba de sonido

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

