



Homogeneizador de ultra alta presión (15 L/h)

Código: b2-01-29-472

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Homogeneizador de ultra alta presión

Características

1. Eficiencia de trituración: el tamaño de partícula del material se puede refinar de forma uniforme por debajo de 100nm, con una tasa de trituración de más del 95%.
2. Opciones: válvula de trituración de diamante o válvula emulsionante de Stellite.
3. Grado sanitario: fabricado en acero inoxidable 316L, que cumple los requisitos alimentarios y farmacéuticos.
4. Temperatura controlable: la entrada y la salida del conector de enfriamiento se conectan al tanque de temperatura constante, lo que permite controlar el aumento de temperatura del material homogeneizado.
5. Caudal ajustable: sistema de control de caudal por variación de frecuencia que ajusta el caudal según se requiera.
6. Presión ajustable: presión de homogeneización ajustable.
7. Escape en línea: restablecimiento automático de la presión regulada tras la purga.
8. Residuo cero: estructura de válvula de purga incorporada para la descarga del material.
9. Patente de invención: diseño de estructura con enfriador incorporado.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-472
Presión máxima de diseño	2070bar/207Mpa/30015psi
Presión máxima de trabajo	1800bar/180Mpa/26100psi
Caudal máximo de muestra	15L/H
Procesamiento mínimo de muestra	15ml
Potencia del motor	3.0kW/220V/50Hz
Tamaño máximo de partícula de alimentación	<500microns
Control de caudal	Ajuste libre del caudal
Sensores	Sensores importados
Enfriador incorporado	Equipado con un enfriador para controlar la temperatura de homogeneización sin consumir material
Accesorios	Enfriador estándar
Método de escape	Escape en línea
Controles eléctricos	Controlador PLC industrial

Especificación	b2-01-29-472
Pantalla y visualización	Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas+display digital integrado de presión y temperatura+ curva de presión en tiempo real
Peso neto	95kg
Dimensiones exteriores	(La*An*Al)1100*310*460mm

Aplicaciones

1. Confirme el volumen de muestra

Compare el volumen más pequeño que procesará por lote con el procesamiento mínimo del equipo.

- **Procesamiento mínimo de muestra:** 15ml

2. Prevea la instalación

Confirme que su red eléctrica admite el motor del equipo y que el lugar soporta su peso.

- **Potencia del motor:** 3.0kW/220V/50Hz
- **Peso neto:** 95kg

Componentes y Accesorios

Componentes informados por el para este modelo.

- Chiller estándar.
- Válvula de trituración en diamante o válvula emulsificante Stellite, según configuración.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)