

HP202 & HP203: Homogenizadores de laboratorio de alta presión y en línea

Homogeniza y emulsiona con gran precisión y reproductividad



Introducción a los homogenizadores OMVE HP202 y HP203

Los homogenizadores de laboratorio de alta presión de OMVE han sido diseñados para instalarse en línea con el sistema OMVE HT220 HTST/ UHT o con otros sistemas de tratamiento térmico y flujo continuo a pequeña escala.

Los homogenizadores comúnmente son suministrados sobre un bastidor móvil y con una tolva de acero inoxidable para uso autónomo. El pasar de un sistema en línea a un sistema autónomo se realiza en el transcurso de unos pocos minutos.

Características

- Set de conexión flexible
- Embudo desmontable de acero inoxidable
- Rendimiento variable
- Válvulas de homogenización estándares de dos etapas
- Medidores de presión analógicos
- Dispositivo de seguridad integral
- Montado sobre bastidor móvil
- Mínimo volumen inservible

Beneficios

- Apropriado para flujos ascendentes y descendentes
- Apropriado para funcionamiento autónomo y en línea
- Ajustable a la velocidad de flujo de los sistemas HTST/ UHT system
- Posibilidad de simular la mayoría de aplicaciones
- Clara visión general de las presiones
- Seguridad durante el uso
- Flexibilidad de uso en diferentes lugares
- Mínimo de pérdida de producto

Accesorios opcionales

- Versión aséptica
- Intercambiador de calor condensado para uso con versión aséptica
- Amortiguadores de pulsaciones
- Medidores digitales de presión (estándar para el HP203)
- Pantalla de seguridad
- Sistema automático de control de presión
- Sistema de registro de datos

Los **HP202 y HP203** son equipados de forma estándar con un set de conexiones de homogenización para flujos ascendentes y descendentes.

Con ayuda del sistema automático de control de presión, el homogenizador es seguro y fácil de usar en toda una línea de producción. El sistema de control automático de presión realizará el control y ajuste de presión al punto establecido cuando el homogenizador se ponga en la presión correcta. Esto se reflejará en una mínima pérdida de producto y durante el llenado el operador no tendrá que preocuparse por la cavitación o aspiración en el homogeneizador.

Especificaciones

Código de producto	HP202	HP203
Viscosidad máxima (en línea)	2000 cP	2000 cP
Tamaño máximo de las partículas	0.5mm	0.5mm
Temperatura de funcionamiento	< 90 °C	<105 °C
Velocidad de flujo ajustable	12 - 30 l/h	10 - 22 l/h
Presión de homogenización	600 bar(g)	1000 bar(g)
Lectura de presión	Analógica (opcional: digital)	Digital
Etapas de homogenización	Two	Two
Número de émbolos	2	1
Mínima presión de alimentación	1 bar(g)	1 bar(g)
Dimensiones		
De todo la unidad l x a x h	900 x 700 x 1400mm	900 x 700 x 1400mm
Peso total	180 kg	140 kg
Limpieza		
Temperatura de limpieza @ 30 min.	90 °C	90 °C
Temperatura de esterilización @ 30 min.	140 °C	130 °C
Materiales		
Carcasa / conexión	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Patín móvil	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304
Suministro eléctrico		
	400V/3 fases/50 - 60Hz/16A (3 fases + N + E)	400V/3 fases/50 - 60Hz/16A (3 fases + N + E)
	230V/1 fase/50 - 60Hz/16A	230V/1 fase/50 - 60Hz/16A
	A solicitud del cliente se pueden ofrecer las especificaciones eléctricas para otros tipos de servicios de suministro eléctrico	