

HT220: Sistemas HTST/ UHT de laboratorio de flujo continuo

Pasteurización y Esterilización a baja escala

Aseguran el más alto nivel de calidad y funcionamiento

Intercambiador térmico tubular

Intercambiador térmico de placas

Inyección directa de vapor

Intercambiador térmico de superficie raspada



Introducción a la serie HT220 HTST/UHT de OMVE

OMVE presenta sus sistemas de tratamiento de nueva generación, alta calidad, pequeña escala y flujo continuo de tipo HTST/UHT, adecuados para I + D, control de calidad y aplicaciones en plantas piloto de las diferentes industrias.

El sistema de HTST/UHT en miniatura HT220 es un diseño robusto que le proporciona el máximo de flexibilidad al operador durante el procesamiento de diversos tipos de productos. **¡Se acabaron los compromisos!**

Características

- Contiene sólo componentes industriales
- LIS completamente automática con tapa sobre tolva alimentadora
- Diseño modular
- Soporta diferentes tipos de intercambiadores térmicos
- Funcionamiento en línea con otros equipos

- Baja retención del producto
- A prueba de pulverización y salpicaduras
- Bastidor cerrado
- Control completamente automático
- Amplia gama de accesorios opcionales

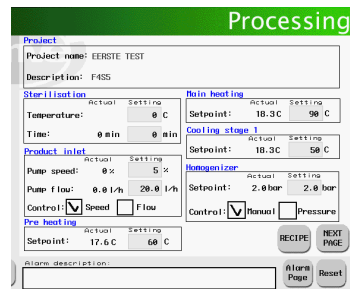
Beneficios

- Fiable y robusto
- Limpieza rápida, fácil y segura

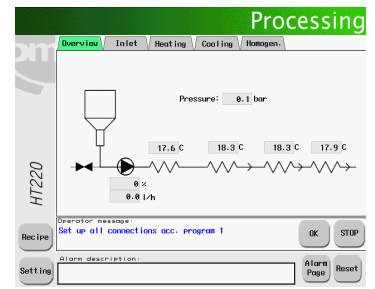
- Tecnología probada y flexibilidad total
- Tratamiento de una amplia gama de productos
- Simula toda una línea de procesamiento industrial
- Ahorra costos y tiempo
- Disponible para uso en áreas húmedas
- Bajo nivel de ruido y diseño higiénico
- Muy fácil de controlar
- Simula su planta

Control

Uno se lleva una visión clara de todos los parámetros utilizando la pantalla sensible al tacto. Los parámetros establecidos para un ensayo pueden ser almacenados bajo una denominación o recipiente dedicados al mismo. Otros procesos diferentes se pueden controlar desde la misma pantalla táctil. Esto hace que el sistema sea aún más fácil de usar.



Ajustes



Modo de procesamiento

Intercambiadores térmicos

El sistema **HT220-PT** se encuentra disponible para ser usado con un intercambiador térmico de tipo tubo en tubo y/o un intercambiador térmico de placas sujetas con pernos.

El sistema **HT220 DSI** se encuentra disponible con un intercambiador térmico tubular o de placas para la sección de precalentamiento y un sistema de inyección directa de vapor para la sección principal de calentamiento. La inyección de vapor regulada automáticamente evita la contaminación y la obstrucción en la línea de vapor, y proporciona una constante tasa de flujo y precisa calefacción.

El sistema de esterilización **Flash Cooler** ha sido especialmente diseñado e impide la incorporación de agua, quemaduras y salpicaduras sobre el producto. El **Cooler Flash** tiene un diseño higiénico, sin ángulos muertos y es apropiado para EIS.

El **HT220 DSI** también está disponible en combinación con una sección principal de calentamiento calentada indirectamente (hasta 150 °C).

El sistema **HT220 SSHE** está formado por intercambiadores térmicos de superficie raspada de alto rendimiento. El **SSHE** tiene un diseño higiénico y es apropiado para presiones de hasta 10 bar (o superiores bajo encargo). El eje y las cuchillas son intercambiables en función de la aplicación. En un bastidor estándar caben hasta 4 barriles.

Accesorios opcionales

- Mezcladora en la tolva de alimentación
- Tolva de alimentación diferente
- ¡Control de flujo!
- Registro de datos
- Tubos de retención variables
- Tubos de retención externos calentados en no más de 10 minutos
- Accesorio de proceso esterilizado
- Caldera adicional... etc.

Capacidades diferentes

OMVE suministra sistemas de laboratorio HTST/UHT con capacidades diferentes de tasa de flujo nominal. Todos los sistemas tienen tasas de flujo variables. Los tipos mostrados a continuación se basan en una tasa de flujo nominal. El tamaño de los intercambiadores térmicos y las capacidades de caldera son diferentes para cada sistema.

Especificaciones

Tipos	HT220-10	HT220-20	HT220-50
Parámetros del proceso			
Tasa de flujo nominal	10l/h @ 150°C	20l/h @ 150°C	50l/h @ 150°C
Tasa de flujo variable	10 – 60 l/h	10 – 60l/h	20 – 100l/h
Suministro eléctrico	400V/3ph/50Hz/16A or 32A (dependiendo de la configuración) (3ph+N+E)		
	A solicitud del cliente se pueden ofrecer las especificaciones eléctricas para otros tipos de servicios de suministro eléctrico		