

Emulsionador triple etapa MHE/3AV

características generales



El triple etapa MHE es un emulsionador en línea, diseñado para su montaje entre tuberías. Este equipo puede servir como complemento al TRI-AGI así como a REACTORES O DILUIDORES. Es la máquina ideal para:

- » Emulsionar con gran eficacia y estabilidad en procesos de agua sobre fase grasa o a la inversa.
- » Procesos de mezcla y dispersión de sólidos en líquidos, con alto rendimiento y finura.
- » Homogeneizar en mezclas de líquidos.

FUNCIONAMIENTO

Este homogeneizador emulsionador puede tener una, dos o tres etapas. Se trata de un equipo autónomo provisto con un máximo de tres turbinas tipo MULTIDENT que producen un alto cizallamiento hidráulico en los productos, o con una sola turbina tipo STARMIX, apropiada para la emulsión intensa de productos sensibles al cizallamiento.

Debido al intenso trabajo, el equipo incorpora una doble cámara de refrigeración para atenuar el incremento de la temperatura del producto y la posible degradación de los principios activos.

Posibilidad de adaptación a cualquier proceso en continuo combinando turbinas de distintos calibres, de distintas velocidades y caudales de productos variables.

» De construcción robusta y compacta con un desmontaje rápido que facilita la limpieza.

» Según la viscosidad de los productos a procesar, el equipo puede alimentarse con bomba de desplazamiento positivo o directamente desde tolvas o depósitos agitados. Posibilidad de circuitos de recirculación para mejorar la eficacia y calidad de los productos.

» En cada etapa hay una reducción de paso entre el rotor / estátor, lo que provoca una reducción del tamaño de la partícula llegando a crear emulsiones de alta estabilidad.



Datos técnicos

Modelo	Volumen (L)		Volumen de cámara (L)	Potencia (kW)
	Mín.	Máx.		
MHE-2/3 AV80	30	3.000	2,3	7,5
MHE-4/3 AV150	60	7.500	4,3	22