

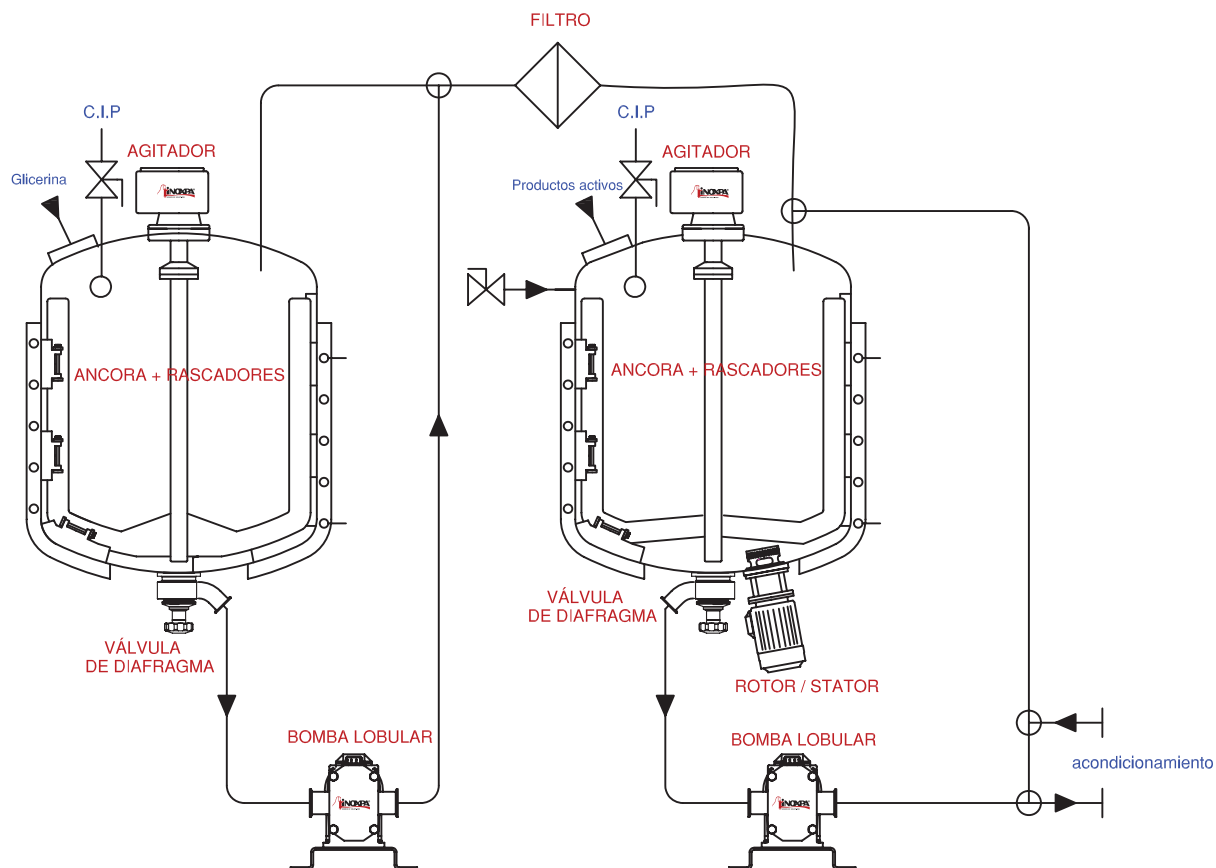
FABRICACIÓN DE SUPOSITORIOS

I Fabricación

- Los aceites se bombean al fusor, se calientan, se mezclan para homogeneizarlos, se bombean mediante una bomba lobular y se filtran hacia la mezcladora.
- El producto se enfría lo necesario para la introducción de los productos activos (aprox. hasta los 30-40°C).
- El mixer de alto cizallamiento de fondo permite disolver y homogeneizar el producto. El mixer funciona un tiempo limitado para no calentar y afinar demasiado, luego solamente se utiliza el áncora.
- Durante la fase de condicionamiento, el caudal enviado por la bomba lobular es siempre superior al caudal requerido por la máquina de envasado ya que es necesario mantener la tubería de ida y retorno a 40°C sin calefacción externa.

I Datos

Productos de base:	Producto activo líquido o en polvo Diferentes tipos de aceites y glicerina
Temperatura:	Para homogeneización de los aceites: 80/85°C Para mezcla de productos activos: 40°C Calefacción: vapor Enfriamiento: agua
CIP / SIP:	No se realiza esterilización CIP mediante bolas rotativas



I Principio de funcionamiento del calor / frío

El agua está dentro de la cámara. El vapor está dentro de un serpentín en el interior de la cámara. Hay un mínimo de un centímetro entre el serpentín y la pared interior.

Se puede garantizar una temperatura en la pared homogénea y precisa de ± 1 °C. Luego la precisión de regulación del producto es de $\pm 0,3$ °C (precisión de la sonda).

Es muy importante debido a que un excedente de temperatura de $+2$ °C hace que la fabricación no sea conforme.

I CIP

Se debe tener en cuenta que el producto puede solidificar a unos 20°C. El proceso de limpieza del fusor y de la tubería entre fusor y mezcladora es posible de hacerlo justo después del trasvase del producto sin esperar que se enfríe la instalación.

La mezcladora y el resto de tubería se deben limpiar después de la operación de condicionamiento.

I Materiales

- 1 Fusor con agitación tipo áncora
- 1 Equipo mezclador con agitación tipo áncora y mixer de alto cizallamiento
- 2 Bombas lobulares
- 1 Filtro
- 2 Válvulas de fondo de depósito de diafragma
- Otras válvulas

