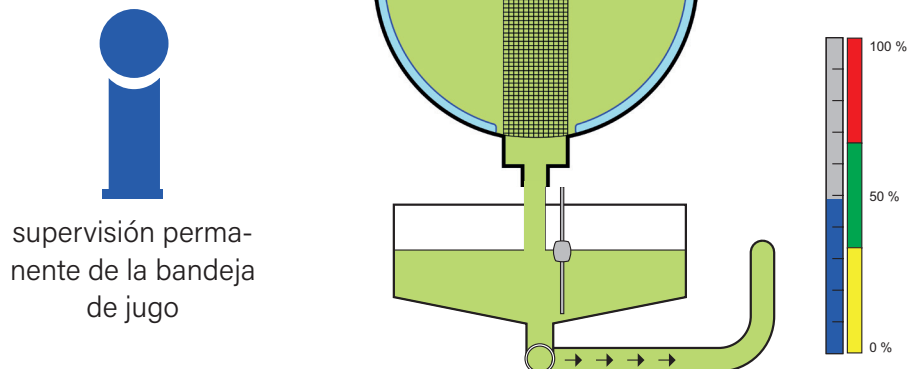


Control de la bomba de jugo



Descripción breve

Mediante el encendido y la desconexión de la bomba de mosto, el sistema de control de la bomba de mosto evita un desbordamiento de la bandeja o que la bomba de mosto funcione en seco.

Características de rendimiento y uso

En la bandeja de jugo de la prensa está instalada una varilla de medición de nivel que supervisa continuamente el nivel de llenado de la bandeja de jugo e informa al sistema de control de la prensa. Una vez que se alcanza un nivel de llenado determinado, el control de la prensa emite una señal de arranque o parada a la bomba de mosto, dispuesta por el cliente (en el pedido se debe indicar el rendimiento de la bomba).

Si el nivel de la bandeja de jugo alcanza un valor crítico (por ejemplo, 70%), se pausa el prensado y se emite una señal acústica. Si continúa aumentando (por ejemplo, 95%), la válvula de drenaje de jugo se cierra automáticamente (Serie SIGMA) o el depósito se gira 90° (Serie MERLIN) para evitar en todo caso un desbordamiento de la bandeja.

En el sistema de control de la prensa se pueden ajustar los siguientes parámetros:

- Valor nominal en el cual la bomba arranca (por ejemplo, 60%)
- Valor nominal en el cual la bomba se detiene (por ejemplo, 5%)
- Valor nominal en el cual se pausa el prensado (por ejemplo, 70%)
- Valor nominal en el que se cierra la válvula de jugo o la prensa se gira (por ejemplo, 90%)
- Vaciado manual de la bandeja de jugo (en modo por impulsos)