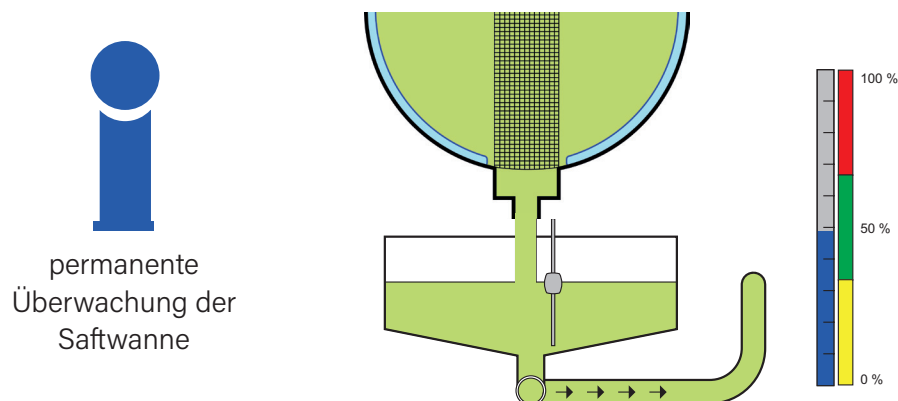


Mostpumpensteuerung



Kurzbeschreibung

Die Mostpumpensteuerung verhindert, durch ein- und abschalten der Mostpumpe zu jeder Zeit ein Überlaufen der Saftwanne, oder ein Trockenlaufen der Mostpumpe.

Leistungsmerkmale und Nutzen

In der Saftwanne der Presse ist ein Niveau-Messstab installiert, welcher kontinuierlich die Füllhöhe der Saftwanne überwacht und diesen an die Steuerung der Presse meldet.

Ist eine bestimmte Füllhöhe erreicht gibt die Pressensteuerung einen Start- bzw. Stop-Signal an die kundenseitige Mostpumpe (Angabe der Pumpenleistung bei Bestellung erforderlich).

Sollte das Niveau in der Saftwanne einen kritischen Wert (bspw. 70%) überschreiten, wird das Pressen pausiert und ein akustisches Signal ertönt. Bei weiterer Erhöhung (bspw. 95%) schließt das Saftablauf-Ventil automatisch (SIGMA-Serie), bzw. dreht sich der Behälter um 90° (MERLIN-Serie), sodass ein überlaufen der Saftwanne in jedem Fall verhindert wird.

Folgende Parameter können in der Pressensteuerung eingestellt und bedient werden:

- Soll-Wert, an welchem die Pumpe startet (z. B. 60%)
- Soll-Wert, an welchem die Pumpe stoppt (z. B. 5%)
- Soll-Wert, an welchem das Pressen beendet wird (z. B. 70%)
- Soll-Wert, an welchem das Saftventil geschlossen, bzw. die Presse gedreht wird (z. B. 90%)
- manuelles Leer-Pumpen der Saftwanne (im Tipp-Betrieb)