



Vertikal Druckblattfilter TYP VERSIS:

Die vertikal Druckblattfilter haben aufgrund der zylindrischen Bauform eine sehr große spezifische Filtrationsfläche.
Bei den aus Edelstahl angefertigten Filterelementen, ist es möglich, eine Anschwemmung der Trubpartikel von beiden Seiten aus durchzuführen. Die Filterelemente bestehen aus mehreren Lagen feinem Edelstahl Drahtgewebe, und garantieren so eine Anschwemmung des Filtertrubs. Die Feinheit des Drahtgewebes ist abhängig von der zu pressenden Saat.
Aufgrund dessen, dass die Filterelemente aus Edelstahl bestehen, tritt kein Verschleiss auf.

Der Filterprozess ist in mehrere Zyklen aufgeteilt, welche durch ein hochwertiges Siemens SPS System gesteuert werden.
Als erstes pump eine Pumpe das Trüböl aus dem Rohöltank in das Filtergehäuse, bis dieses vollständig gefüllt ist. Nach befüllung des Filtergehäuses wird ein Kreislauf zwischen Rohöltank und vollautomatischem Filter gefahren, so lange bis sich ein Filterkuchen auf den Filterelementen aufbaut.
Nachdem nun das Öl zunehmend klarer wird, schält der Filter um, und pump das Öl aus dem Rohöltank durch das Filtergehäuse in die Sicherheitsfilter. Nach dieser Filtrationszeit wird das Filtergehäuse entleert, das restöl im gehäuse wir zurück in den Rohöltank gepresst. Anschliessend wird der Filterkuchen auf den Filterelementen mit der Luft des Kompressors getrocknet. Dieser Trockene Filterkuchen wird mit dem vorhandenen Vibrator aus dem Filtergehäuse ausge tragen.

Technische Daten des Druckblattfilters:

Die Abmessungen des Filters sind abhängig von folgenden Daten:

- Ölpresen Leistung (Öl/h)
- Trubgehalt im Öl
- Öl - Viskosität
- Temperatur

Filterleistung des Druckblattfilters:

Die Filterleistung ist abhängig von folgenden Daten:

- Ölpresen Leistung (Öl/h)
- Trubgehalt im Öl
- Öl - Viskosität
- Temperatur

Zusätzlich benötigte Bauteile:

- Kompressor
- Druckbehälter
- Ventile
- SPS Schaltschrank
-

Wir empfehlen ihnen folgende Ölpresen zu einem Druckblattfilter:

- SK130/3 - SK130 kompakt
- SK190
- SK250
- SK300



vertikal Druckblattfilter



ungefiltertes/ gefiltertes Öl



Einsätze vertikal Druckblattfilter