

RELY ON JVK – THE EXPERTS IN FILTRATION

JVK Filter Elements

worldwide successful in operation



Filtration Systems
weltweit erfolgreich im Einsatz

Labor-Filterpresse
Laboratory Filter Press
TYP JVK LFP 150

LABOR-FILTERPRESSE TYP JVK LFP 150

FUNKTIONSPRINZIP

Die Laborfilterpresse JVK LFP 150 wurde dafür entwickelt neue Aufgabenstellungen für die Suspensions- und der Kuchenbehandlung zu untersuchen und bereits bestehende Anwendungen zu verbessern. Dafür wurde die Laborfilterpresse so konzipiert, dass die unterschiedlichen Verfahren zur Kuchenbehandlung dargestellt werden können:

- Druckfiltration
- Nachpressen mit Membrane (max. 60bar)
- Trockenblasen mit Luft
- Thermische Kuchentrocknung
- Kuchenwaschen

Die handliche Bauart erlaubt den Einsatz direkt vor Ort beim Kunden. Mit entsprechenden druckluftgesteuerten Pumpen, reicht zum Betreiben der Anlage ein Druckluftnetz mit 6 bar Betriebsdruck aus. Die Einstellung der geeigneten Kammertiefe erfolgt über die Auswahl der richtigen Dicke des Filterrahmens.

KOMPLETTLÖSUNG

Die Labor-Filterpresse JVK LFP 150 Typ Gamma lässt sich ebenfalls als mobile Ausführung realisieren.

ERHÄLTICHE PLATTENTYPEN

JVK MCP - Membrankombinationsplatte
 JVK MRP - Membrankammerplatte
 JVK TCC - Temperierbare Kammerplatte
 JVK TCM - Temperierbare Membrankammerplatte

LABORATORY FILTER PRESS TYP JVK LFP 150

PRINZIPAL

The laboratory scale filter press JVK LFP 150 has been developed for new assignment of tasks in slurry and filter cake treatment being analysed and to improve existing applications. Therefore the laboratory filter press has been designed to realize all different process of filter cake treatment as like:

- Pressure filtration
- Membrane squeezing (max. 60bar)
- Try blowing of cake
- Thermal cake drying
- Cake washing

The handy type of construction allows the laboratory filter press being used on customer site. With appropriate pressure controlled pumps, 6 bar air pressure is adequate to run the filter press. The necessary chamber depth will be selected by usage of the right frame thickness.

COMPLETE SOLUTION

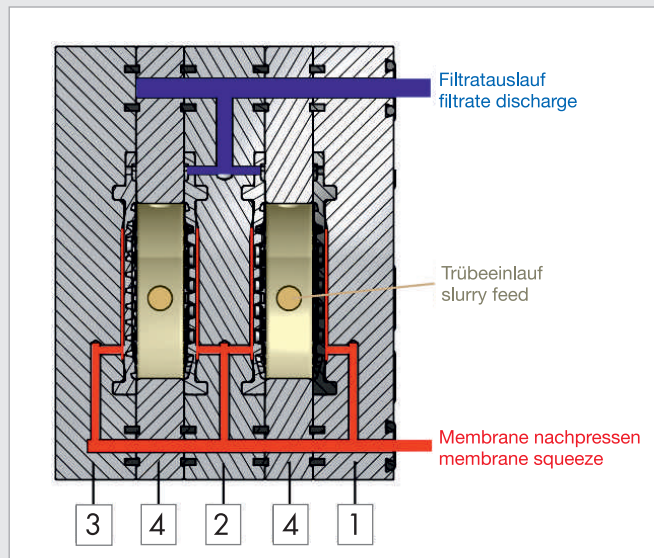
The laboratory scale filter press JVK LFP 150 type gamma is as well available as a complete mobile filtrate solution.

AVAILABLE FILTER PLATE TYPE

JVK MCP - Membrane combination plate
 JVK MRP - Membrane chamber plate
 JVK TCC - Temperature controlled chamber plate
 JVK TCM - Temperature controlled membrane plate

Kammeraufbau, Darstellung an einer Waschausführung mit JVK Membrankammerplatten:

- 1 Kopfplatte als JVK MRP
optional JVK MCP
optional JVK TCM
optional JVK TCC
- 2 Zwischenplatte als JVK MRP
optional JVK MCP
optional JVK TCM
optional JVK TCC
- 3 Endplatte als JVK MRP
optional JVK MCP
optional JVK TCM
optional JVK TCC
- 4 Filterrahmen



Chamber build up, presentation on a wash application with JVK membrane chamber plates:

- 1 Head plate as JVK MRP
optional JVK MCP
optional JVK TCM
optional JVK TCC
- 2 Intermediate plate as JVK MRP
optional JVK MCP
optional JVK TCM
optional JVK TCC
- 3 End plate as JVK MRP
optional JVK MCP
optional JVK TCM
optional JVK TCC
- 4 Filter frame

TECHNISCHE DATEN

Angaben bei Ausführung mit 2 Kammern

TECHNICAL DATA

Details for filter package of 2 chambers

Kammertiefe Chamber depth	[mm]	15	20	30	40	50
Filterfläche Filtration area	[dm ²]	2,935	2,857	2,708	2,571	2,440
Kammervolumen Chamber volume	[ltr]	0,220	0,286	0,404	0,510	0,601