

KAMMERFILTERPRESSE Mod. APS

Modelle

- APS 1000

- APS 1200

Technische Beschreibung

Die Kammerfilterpresse APS ist eine Industrieanlage zur Dehydrierung, durch fest/flüssig Trennung, von Suspensionen mit hohem Feststoffanteil. Die Filterpresse besteht aus einer Folge von Platten und Filtertüchern, zwischen denen sich die Kammern bilden, in welchen sich ein fester, dehydrierter Kuchen bildet. Im Hohlraum zwischen Platte und Rahmen, wird die Festphase zurückgehalten und nur die Flüssigphase, mit geringem Feststoffanteil, kann entkommen.

Die Filtrierung ist die Hauptphase des Filtriervorgangs. Das gepumpte Produkt kann Filterhilfsmittel enthalten oder auch nicht. Die Filtrierung verursacht das Verstopfen der Filtertücher, eine Erhöhung des Förderdruckes und dadurch eine Verringerung des Durchsatzes. In der ersten Phase des Filtrierungszyklus wird eine Exzentrerschneckenpumpe benutzt. Während dieser Phase ist der Druck niedrig und der Durchsatz hoch. Wenn der Druck 5 oder 6 bar überschreitet, wird die Exzentrerschneckenpumpe ausgeschaltet und eine Kolbenpumpe mit kleinerem Durchsatz erzeugt die erhöhten Drücke (bis 12 bar). Der Filtrierungszyklus ist beendet, wenn der Filtrationsdruck für eine bestimmte Zeit, ununterbrochen, 12 bar überschreitet.

Die Filterpresse verarbeitet:

- Traubenmost;
- Wein;
- Mosttrub aus Sedimentation und Flotation;
- Schönungstrub und Bodensatz;

Automatisierung

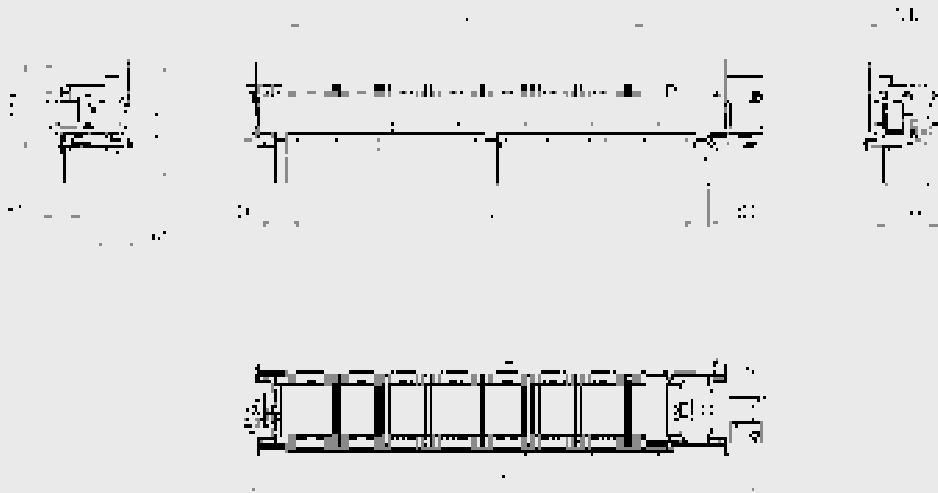
Die Filterpressenmodelle APS 1000 und 1200 können mit automatischen, pneumatisch gesteuerten oder mit manuellen Drosselklappen ausgestattet werden. Die Modelle mit automatischen Ventilen können die Füllung, die Filtrierung und die Entleerung automatisch durchführen, mit nur minimalen Eingriffen des Bedieners. Die Modelle mit manuellen Ventilen benötigen zum Füllen, Filtrieren und Entleeren je nur einen einzigen Eingriff des Bedieners.

ZUBEHÖR	APS 1000	APS 1200
Automatische oder manuelle Eingangsventile	•	•
Automatische oder manuelle Entladung des zentralen Kreissammlers (core blow)	•	•
Elektrische Schalttafel aus Edelstahl	•	•
Lichtschranken	•	•
Automatische oder manuelle Ablaufleitung	•	•
Laufstege	•	•
Förderer für Feststoffe	•	•
Förderpumpe aus Edelstahl AISI 316	•	•
Beschickungsleitung	•	•

- verfügbar
- x nicht verfügbar

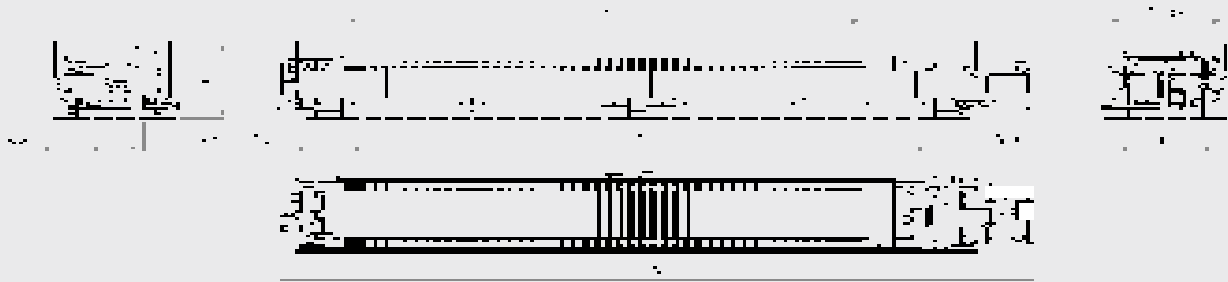
Maßblatt

APS 1000



TECHNISCHE DATEN	APS.1000. 300.50.25	APS.1000. 400.67.25	APS.1000. 500.84.25	APS.1000. 600.101.25	APS.1000. 700.118.25	APS.1000. 800.135.25
A (mm)	5.997	6.705	7.826	9.301	10.027	11.325
B (mm)	2.714	3.422	4.543	6.018	6.726	8.024
C (mm)	3.851	4.559	5.680	7.155	7.862	9.160
Gestell Länge (mm)	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Anzahl Kammern	50	67	84	101	118	135
Inhalt (lt)	841	1.133	1.425	1.717	2.009	2.301
Filterfläche (m2)	71	96	121	146	171	195
Leergewicht (kg)	11.325	8.154	9.557	11.513	12.380	13.900

APS 1200



TECHNISCHE DATEN	APS.1200. 490.76.25	APS.1200. 590.92.25	APS.1200. 690.107.25	APS.1200. 790.123.25	APS.1200. 890.139.25
A (mm)	8.538	9.584	10.561	11.538	12.584
B (mm)	4.864	5.888	6.848	7.872	8.896
C (mm)	5.964	7.010	7.987	8.964	10.010
Gestell Länge (mm)	4.900	5.900	6.900	7.900	8.900
Anzahl Kammern	76	92	107	123	139
Inhalt (lt)	2.301	2.199	2.561	2.948	3.334
Filterfläche (m2)	155	187	218	251	284
Leergewicht (kg)	8.884	10.497	12.309	14.123	16.136

Anm.: Die oben genannten Daten sind nur Richtwerte, sind aber unverbindlich, da sie von den Eigenschaften des Filtrats und des Filtermediums abhängen.