

FILTRI PRESSA A PIASTRE Mod. APS

Modelli

- APS 1000

- APS 1200

Descrizione Tecnica

Il filtro pressa a piastre APS è un impianto industriale utilizzato per disidratare sospensioni con un elevato contenuto di solidi, mediante processi di separazione solido-liquido. È composto da una serie di piastre o piatti alternate a tele che, aderendo l'una all'altra, formano delle camere, nelle quali si forma il pannello solido disidratato. La sospensione viene pompata ad elevate pressioni dentro il filtro. La fase solida viene trattenuta nelle intercapedini tra piatti e telai e dal filtro pressa esce la fase liquida, a basso contenuto di solidi sospesi.

La filtrazione è la fase principale del ciclo di filtrazione e consiste nel pompaggio di un prodotto contenente o no coadiuvante di filtrazione. La filtrazione comporta un intasamento delle tele e quindi un aumento della pressione e una diminuzione della portata di filtrato. La prima fase del ciclo di filtrazione è caratterizzata da un'elevata portata e una pressione ridotta e viene utilizzata una pompa mono, quando la pressione supera i 5 o 6 bar viene spenta la pompa mono e viene utilizzata la pompa a pistone che permette di generare pressioni elevate (=12 bar) e presenta una portata ridotta. Il ciclo di filtrazione termina quando la pressione di filtrazione persiste per tempi medio elevati a 12 bar.

Il filtro pressa è in grado di trattare:

- Mosti;
- Vini;
- Fecce dolci da flottazione e decantazione;
- Fecce fermentate e da chiarifica;

Automazione

I modelli di filtro pressa APS 1000 e 1200 possono essere dotati di valvole automatiche ad azionamento pneumatico oppure di valvole a farfalla manuali. I modelli con valvole automatiche sono in grado di completare in automatico tutte le operazioni di: riempimento, filtrazione, svuotamento con un minimo intervento dell'operatore.

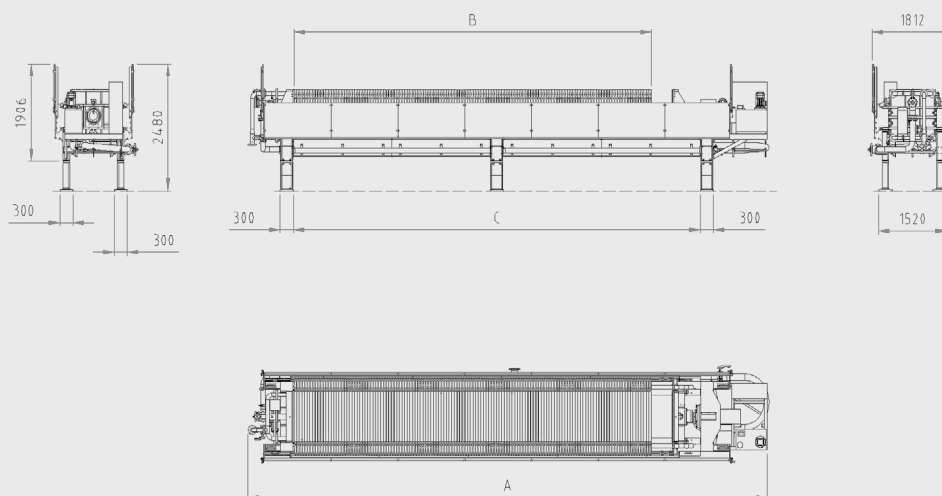
I modelli con valvole manuali sono in grado di completare tutte le operazioni di: riempimento, filtrazione, svuotamento solo con un intervento dell'operatore.

ACCESSORI	APS 1000	APS 1200
	Valvole di ingresso automatiche o manuali	●
Scarico automatico o manuale del collettore centrale (core blow)	●	●
Quadro elettrico inox	●	●
Barriere fotoelettriche	●	●
Tubazioni scarico filtrato manuali/automatiche	●	●
Passerelle	●	●
Convogliatori di scarico	●	●
Pompa di alimentazione in AISI 316	●	●
Tubazione di alimentazione	●	●

- disponibile
- x non disponibile

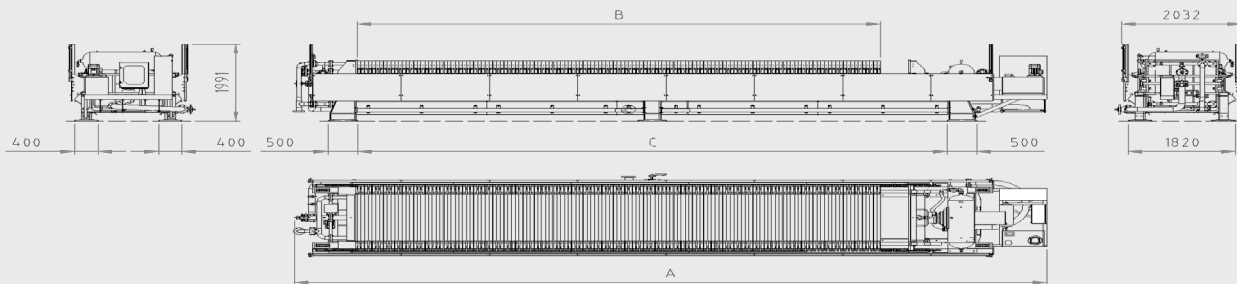
Schema dimensionale

APS 1000



DATI TECNICI	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
Lunghezza telaio (mm)	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
N° piastre max	50	67	84	101	118	135
Volume (lt)	841	1.133	1.425	1.717	2.009	2.301
Superficie (m2)	71	96	121	146	171	195
Peso a vuoto (kg)	11.325	8.154	9.557	11.513	12.380	13.900

APS 1200



DATI TECNICI	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
Lunghezza telaio (mm)	4.900	5.900	6.900	7.900	8.900
N° piastre max	76	92	107	123	139
Volume (lt)	2.301	2.199	2.561	2.948	3.334
Superficie (m2)	155	187	218	251	284
Peso a vuoto (kg)	8.884	10.497	12.309	14.123	16.136

NB. I dati sopra riportati hanno uno scopo puramente indicativo e non impegnativo, in quanto dipendono dalla tipologia di prodotto filtrato e dalle caratteristiche del mezzo filtrante.