

FILTRO PRESSA APPOGGIATO

FILTER PRESS FOR LEES

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO PRESSA APOGGIATO LFA

Filter press for lees LFA

LFA 400x400

Versione standard AISI 304 su ruote composto da:

- testata fissa completa di tubazione di ingresso con valvola a sfera collegata alla pompa di alimentazione installata a bordo e tubazione di uscita con specola visiva e valvola a sfera;
- testata mobile;
- longheroni di supporto testata mobile e piastre filtranti;
- traversa a bilanciere per ancoraggio longheroni;

LFA 400x400

AISI 304 Stainless Steel version on wheels featuring:

- fixed plate complete with inlet pipe with ball valve connected to the feed pump installed on board and outlet pipe with sight glass and ball valve;
- mobile plate;
- side frames for support of mobile plate and filtering plates;
- equalizer crosspiece for side frame fixing;

LFA 500x500, 630x630

Versione standard su appoggi fissi composta da:

- telaio portante su gambe costruito in acciaio al carbonio sabbiato e verniciato con resina epossidica;
- parti a contatto in AISI 304;
- testata fissa completa di tubazione di ingresso con valvola a sfera collegata alla pompa di alimentazione installata a bordo e tubazione di uscita con specola visiva e valvola a sfera;
- testata mobile scorrevole mediante ruote sui longheroni laterali;
- traversa a bilanciere posteriore per supporto longheroni laterali e alloggiamento cilindro idraulico;
- longheroni laterali per collegamento tra testata fissa e traversa posteriore a bilanciere e per supporto testata mobile e piastre concamerate;
- chiusura idraulica manuale con centralina oleodinamica completa di

LFA 500x500, 630x630

Standard version fixed features:

- fixed frame on legs made in carbon steel sandblasted and painted with epoxy resin;
- AISI 304 product contact parts;
- fixed plate complete with inlet pipe with ball valve connected to the feed pump installed on board and outlet pipe with sight glass and ball valve;
- mobile plate by sliding wheels on side frames;
- rear equalizer crosspiece for side frames support and for housing the hydraulic cylinder;
- side frames for connection of fixed plate and rear equalizer crosspiece and also for mobile plate and lees plates support;
- manual hydraulic closing by oleo-dynamic gearcase complete with

- chiusura idraulica manuale;
- vaschetta in AISI 304;
- pompa di alimentazione a pistone in AISI 304 con vaso di espansione, manometro, pressostato e valvola di sicurezza, interruttore elettrico magnetotermico per marcia e arresto;
- piastre concamerate 400x400mm in polipropilene e tele filtranti in polipropilene.
- voltaggio standard 400/3/50 Hz.

- hydraulic manual closure;
- AISI 304 Stainless Steel basin;
- piston feed pump in AISI304 Stainless Steel with expansion pot, pressure gauge, pressure switch and safety valve, electrical switch magneto-thermic for start and stop;
- lees plates 400x400mm made in polypropylene and filtering cloths made in polypropylene.
- voltage standard 400/3/50 Hz.

- accessori, cilindro idraulico a semplice effetto con ritorno a molla, pompa azionata da leva manuale e manometro per controllo pressione di chiusura;
- vaschetta in AISI 304;
- pompa di alimentazione a pistone in AISI 304 con vaso di espansione, manometro, pressostato e valvola di sicurezza, interruttore elettrico magnetotermico per marcia e arresto;
- piastre concamerate intermedie e finali in polipropilene con collettore scarico filtrato interno, dimensioni 500x500mm o 630x630mm;
- tele filtranti in polipropilene;
- voltaggio/tensione standard 400/3/50 Hz

Altri standard disponibili a richiesta: 800x800mm, 1000x1000mm, 1200x1200mm, 1500x1500mm.

- accessories, simple effect hydraulic cylinder with spring return, manual pump and pressure gauge for closure pressure control;
- AISI 304 Stainless Steel basin;
- piston feed pump in AISI304 Stainless Steel with expansion pot, pressure gauge, pressure switch and safety valve, electrical switch magneto-thermic for start and stop;
- intermediate and end plates made in polypropylene with internal discharge manifold, dimensions 500x500mm or 630x630mm
- polypropylene filtering cloths;

Standards available on request: 800x800mm, 1000x1000mm, 1200x1200mm, 1500x1500mm.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	LFA 400x400	LFA 500x500	LFA 630x630
Dimensione piastre / Plates size (mm)	400 x 400	500 x 500	630 x 630
Piastre installate / Plates mounted (n°)	10 - 20 - 30 - 40	20 - 30 - 40 - 50	30 - 40 - 50 - 60
Spessore medio pannello / Average cake thickness (mm)	32	25	25
Volume totale pannello / Total cake volume (l)	40 - 80 - 120 - 160	80 - 122 - 164 - 206	206 - 277 - 348 - 419
Superficie totale di filtrazione / Total filtering surface (m²)	2,7 - 5,4 - 8,1 - 10,9	7,3 - 11,2 - 15 - 19	18,3 - 24,6 - 31 - 37,2
Dimensioni approssimative / Aprox. Dimensions LxWxH (m)	2,4 x 0,8 x 1,2 / 3,4 x 0,8 x 1,2	3,1 x 0,9 x 1,2 / 4,1 x 0,9 x 1,2	4,2 x 1,0 x 1,8 / 5,2 x 1,0 x 1,8

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	LFA 800x800	LFA 1000x1000
Dimensione piastre / Plates size (mm)	800 x 800	1000 x 1000
Piastre installate / Plates mounted (n°)	50 - 60 - 70 - 80	70 - 80 - 90 - 100
Spessore medio pannello / Average cake thickness (mm)	32	32
Volume totale pannello / Total cake volume (l)	764,5 - 920,5 - 1076,5 - 1233	1642 - 1880 - 2118 - 2356
Superficie totale di filtrazione / Total filtering surface (m²)	53,5 - 64,5 - 75,5 - 87	113 - 130 - 146 - 163
Dimensioni approssimative / Aprox. Dimensions LxWxH (m)	6,5 x 1,4 x 2,0 / 7,7 x 1,4 x 2,0	8,1 x 1,8 x 2,0 / 9,5 x 1,8 x 2,0