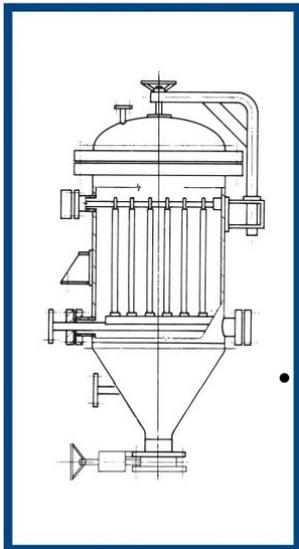


UNYVER



FILTRI A FOGLIA IN PRESSIONE

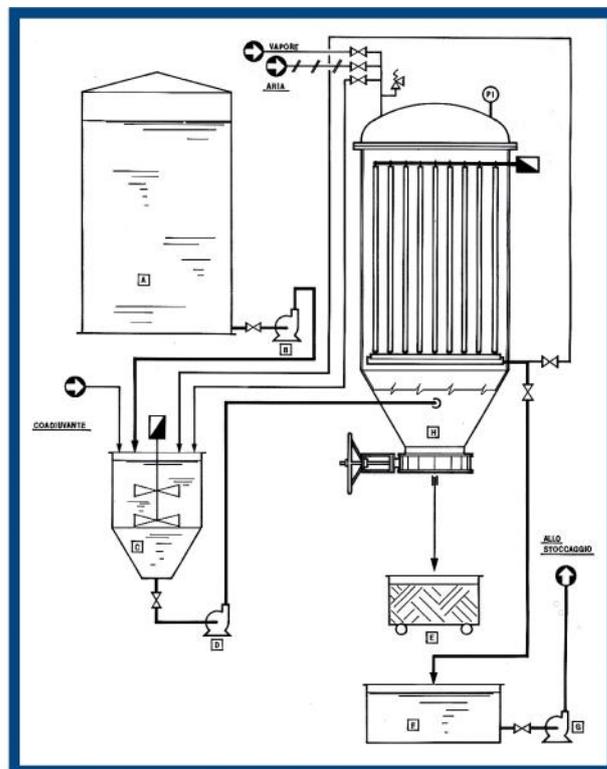
FILTRI A FOGLIA VERTICALI TIPO " F F V "



I filtri a foglia verticali sono particolarmente indicati nella filtrazione di liquidi contenenti Percentuali medio-basse di solidi. E' possibile la rimozione del pannello per mezzo di un Vibratore previa asciugatura con aria, azoto o vapore. Gli elementi filtranti a foglia sono disposti verticalmente e mantenuti paralleli tra di loro per mezzo di opportuni distanziali. Il filtrato viene raccolto da un unico collettore su cui sono montate le foglie.

Opzioni:

- Chiusura rapida a baionetta
- Valvola a ghigliottina con scarico manual o motorizzato
- Camicia per circolazione di vapore, acqua calda o miscela refrigerante
- Vibratore elettrico o pneumatico per favorire il distacco del pannello
- Sistemi di spruzzatori interni per lo scarico ad umido del pannello.



A SERBATOIO STOCCAGGIO TORBIDA
 B POMPA CENTRIFUGA INVIO TORBIDA
 C SERBATOIO SOSPENSIONE TORBIDA/COADIUVANTE
 D POMPA CENTRIFUGA ALIMENTAZIONE FILTRO
 E VASCA RACCOLTA PANNELLO
 F SERBATOIO FILTRATO
 G POMPA CENTRIFUGA RILANCIO FILTRATO
 H FILTRO A FOGLIA VERTICALE

A TANK OF LIQUID TO BE FILTERED
 B FEED PUMP
 C PRECOAT TANK
 D PRECOAT AND FEED PUMP
 E TANK FOR EXHAUSTED CAKE
 F TANK OF FILTERED LIQUID
 G FEED PUMP FOR FILTERED LIQUID
 H PRECOAT LEAF FILTER

Tipo	Superficie filtrante m ²	Volume pannello (lt.) A con S = 25 mm	Volume filtro lt	Dimensioni (mm)	
				Altezza	Pianta
FFV - 40		42	176	1460	550 x 550
FFV - 55	4,4	110	245	2100	750 x 750
FFV - 65	8	200	425	2400	850 x 850
FFV - 80	11,5	287	630	2550	950 x 950
FFV - 95	17,5	437	890	2700	1150 x 1150
FFV - 110	24,4	610	1170	3000	1400 x 1400
FFV - 125	32	800	1550	3300	1650 x 1650
FFV - 150	50	1250	2390	3770	1800 x 1800

Le foglie sono disposte con passo di 75 mm.

FILTRI A FOGLIA ORIZZONTALI TIPO "FF0"

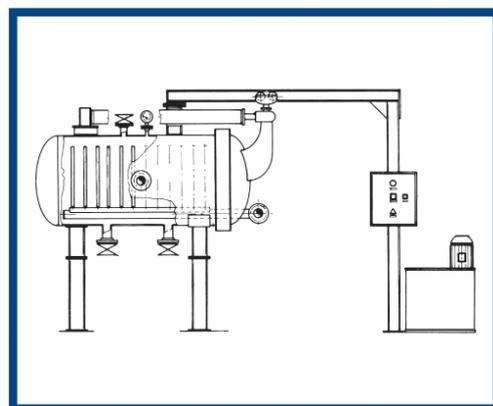
I filtri a foglia orizzontali sono indicate nella filtrazione di liquidi contenenti percentuali medio-alte di solidi.

Gli elementi filtranti a foglia sono montati verticalmente su un collettore e tenuti paralleli tra loro per mezzo di opportuni distanziali. Lo scarico del pannello può essere fatto ad umido con filtro chiuso od a secco con filtro aperto, previa asciugatura del pannello con aria, oppure azoto.

Tutto il pacco filtrante è montato su un carrello per rendere possibile una facile estrazione dello stesso al fine di compiere facilmente le operazioni di manutenzione.

Opzioni:

- Chiusura rapida a baionetta
- Camicia per circolazione di vapore, acqua calda o miscela refrigerante
- Comando idraulico per apertura e chiusura rapida passo uomo
- Comando idraulico per estrazione carrello
- Vibratore elettrico o pneumatico per favorire il distacco del pannello
- Sistemi di spruzzatori interni per scarico ad umido del pannello.



Tipo	Sup. filtrante m ²	Passo foglie 75 mm		Passo foglie 100 mm		Dimensioni mm	
		Volume pannello S = 25 mm. lt.	Volume filtro lt.	Volume pannello S = 40 mm. lt.	Volume filtro lt.	Altezza	In Pianta
FF0 - 60 - 9	2,8	70	260	112	310	1850	800 x 2150
FF0 - 60 - 16	5	125	400	200	500	1850	800 x 3200
FF0 - 90 - 10	7,5	187	650	300	800	2400	1100 x 3150
FF0 - 90 - 14	10,5	262	850	420	1050	2400	1100 x 3750
FF0 - 90 - 20	15	375	1100	600	1400	2400	1100 x 4700
FF0 - 120 - 16	20,5	512	1650	820	2100	2550	1450 x 4000
FF0 - 120 - 20	26	650	2050	1040	2600	2550	1450 x 4600
FF0 - 120 - 24	31	775	2400	1240	3000	2550	1450 x 5200
FF0 - 120 - 31	40	1000	3000	1600	3800	2550	1450 x 6250
FF0 - 150 - 24	50,5	1262	3700	2020	4700	3100	1800 x 6900
FF0 - 150 - 29	61	1525	4400	2440	5650	3100	1800 x 7650
FF0 - 150 - 33	70	1750	4930	2880	6300	3100	1800 x 8250



La foto mostra un filtro a foglia orizzontale in cui sono chiaramente visibili la centralina idraulica per la traslazione del pacco filtrante e l'apertura della chiusura rapida.

L'ELEMENTO FILTRANTE

La foglia è costituita da una griglia a speciale ondulazione avente funzione di drenaggio alla rete metallica di acciaio inox AISI 316 che viene applicata su entrambi i lati della griglia e bloccata ad una cornice a sezione tubolare .



APPLICAZIONI

INDUSTRIA CHIMICA E PETROLCHIMICA

- A valle di impianti di decolorazione e depurazione di olii minerali
- Filtrazione totale o parziale di MEA, DEA
- A valle di impianti di depurazione di plastificanti, resine, zolfo fuso
- Recupero di catalizzatori
- Separazione ed eventuale recupero di grandi volumi di solidi.

INDUSTRIA ALIMENTARE

- A valle di impianti di decolorazione e deodorizzazione di olii vegetali e grassi animali
- "Winterizzazione" di olii di semi e di sansa

VARIE

- Recupero di polvere fine di metallo duro di liquidi di taglio
- Filtrazione diretta di liquidi contenenti elevate percentuali di solidi di natura non colloidale
- Filtrazione a Pre-Coat di liquidi contenenti elevate percentuali di solidi di natura finissima o colloidale previa formazione di un pannello di farina fossile
- Brillantatura di liquidi a bassa ed alta viscosità, recupero di catalizzatori.

CARATTERISTICHE

- Bassi costi di esercizio e manutenzione
- Possibilità di filtrazione di liquidi esplosivi, volatili e tossici
- Possibilità di automazione delle manovre di apertura, estrazione, chiusura e scarico del pannello.

VANTAGGI DEL FILTRO UNYVER

- Miglioramento delle condizioni ambientali nelle filtrazioni di liquidi tossici o volatili, in quanto anche la fase di scarico del pannello può avvenire a filtro chiuso
- Eliminazione totale della monovalanza
- Grande superficie filtrante rispetto all'ingombro totale
- Possibilità di trattare grandi portate.

Data contained in this bulletin are informative and subject to change without notice.

User is responsible for determining whether the product is fit for particular purpose and suitable for User's method of application.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 e-mail: info@bea-italy.com web: www.bea-italy.com