



FILTRO CHIARIFICATORE PLUS AUTOMATICO

CON INNOVATIVO MEDIA FILTRANTE!

Descrizione

I Filtri Chiarificatori Plus con Eco Clino Plus sono quanto di meglio si possa trovare sul mercato per la riduzione o l'eliminazione della torbidità colloidale, sedimentabili limo e sostanze organiche. Trovano impiego specifico in vari processi di trattamento di acque primarie o di scarico. Il fluido da filtrare attraversa un letto composto da Eco Clino Plus, media filtrante dalle innovative proprietà che garantisce prestazioni superiori rispetto la tradizionale sabbia di quarzo o di vetro. Essi sono costituiti da: bombola in vetroresina rinforzata con guscio interno in PET in unico pezzo senza giunture conforme al D.M. 174/2004, valvola automatica per il comando automatico delle fasi di filtrazione e lavaggio.

Foto



FCP 700 V363



FCP 60 F56 FCP 140 V132

F56



Valvola 5600 elettromeccanica
In-Out: 1"
Portata idraulica
in continuo ($\Delta P = 1$ bar): 4,4 m³/h
massima ($\Delta P = 1,8$ bar): 5,9 m³/h
controlavaggio massimo: 1,6 m³/h

V250



Siata V250 filtrazione
In-Out: 2"
Portata idraulica
in continuo ($\Delta P = 1$ bar): 21,0 m³/h
controlavaggio massimo: 12,0 m³/h

CL



Clack 1.25 elettronica tempo
In-Out: 1 1/4"
Portata idraulica
in continuo ($\Delta P = 1$ bar): 6,2 m³/h
massima ($\Delta P = 1,8$ bar): 7,7 m³/h
controlavaggio massimo: 7,3 m³/h

V363



Siata V363F-FE
In-Out: 2"
Portata idraulica
in continuo ($\Delta P = 1$ bar): 36,0 m³/h
massima ($\Delta P = 1,8$ bar): 50,0 m³/h
controlavaggio massimo: 58,0 m³/h

V132



Siata V132 filtrazione
In-Out: 1 1/4"
Portata idraulica
in continuo ($\Delta P = 1$ bar): 7,0 m³/h
massima ($\Delta P = 1,8$ bar): 10,0 m³/h
controlavaggio massimo: 3,0 m³/h

In abbinamento con valvole V132, V250, V363



Timer SFE

Controller elettronico abbinato a:
V132
Rigenerazione manuale, tempo,
volume



Timer SFE

Controller elettronico abbinato a:
V250 e V363
Rigenerazione manuale, tempo,
volume

Optional

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE ELETTRONICO



Strumento digitale per misurare la differenza di pressione a monte ed a valle di un impianto di filtrazione. Necessario laddove si voglia monitorare lo stato del filtro e automatizzare il ciclo lavaggio-filtrazione.

Legenda

F	→	Filtro
CP	→	Chiarificatore Plus
140	→	Volume bombola
CL	→	Valvola automatica

Dimensioni - Peso

Modello	Diametro Bombola [cm]	Altezza Bombola [cm]	Volume Bombola [l]	Volume filtrante [l]
FCP 60	26	138	60	30
FCP 100	34	136	100	50
FCP 140	37	163	140	70
FCP 170	41	166	170	85
FCP 240	47	166	245	122
FCP 310	55	150	310	155
FCP 430	61	190	435	217
FCP 700	79	200	700	350
FCP 1000	93	210	1000	500
FCP 1800	122	244	1800	900

LE DIMENSIONI POTREBBERO SUBIRE VARIAZIONI

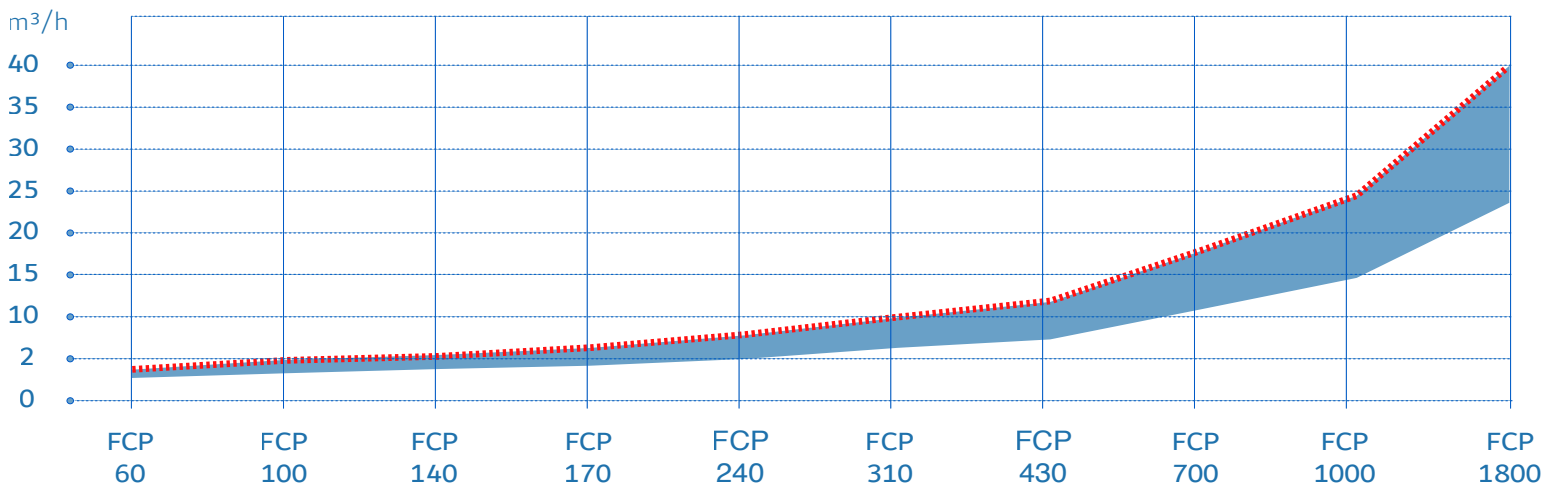
Quale Filtro Chiarificatore Plus scegliere

Modello	Valvole					Superficie [m ²]	Filtrazione [m ³ /h]		Controlavaggio [m ³ /h]		Perdita di carico [bar]
	F56	CL	V132	V250	V363		20 m ³ /m ²	35 m ³ /m ²	35 m ³ /m ²	45 m ³ /m ²	
FCP 60	●		●			0,05	1,0	1,8	1,8	2,3	0,2
FCP 100			●			0,08	1,7	3,0	3,0	3,9	0,2
FCP 140		●				0,11	2,1	3,7	3,7	4,8	0,2
FCP 170		●		●		0,12	2,6	4,5	4,5	5,8	0,2
FCP 240		●		●		0,17	3,5	6,0	6,0	7,8	0,2
FCP 310				●		0,24	4,8	8,4	8,4	10,7	0,2
FCP 430				●		0,29	5,9	10,4	10,4	13,3	0,2
FCP 700					●	0,48	9,7	16,9	16,9	21,8	0,2
FCP 1000					●	0,68	13,6	23,8	23,8	30,5	0,2
FCP 1800					●	1,17	23,4	40,9	40,9	52,6	0,2

DISPONIBILI ULTERIORI DIMENSIONAMENTI SU RICHIESTA

Pressione di esercizio 2~5 bar Temperatura di esercizio da +2 a +40°C.

Portate indicative riferite alle velocità indicate. Nell'applicazione specifica considerare i parametri di torbidità e ciclo di lavoro





ECO CLINO PLUS

L'INNOVATIVO MEDIA FILTRANTE

Media filtrante: ECO CLINO PLUS

L'ECO CLINO PLUS è una speciale zeolite naturale che ha subito particolari lavorazioni, offre una superficie irregolare e ruvida, è eccezionale come materiale filtrante sia per sistemi in pressione che per sistemi a gravità, utile per l'eliminazione di sostanze in sospensione. Si presenta con un'elevata superficie filtrante e struttura microporosa con vuoti sino a 3 μ , questa caratteristica attribuisce all'ECO CLINO PLUS delle prestazioni superiori rispetto la tradizionale sabbia granulare di quarzo o di vetro, arrivando ad avere una superficie 100 volte maggiore.

Le geometrie spigolose dei grani e la rastrematura dei pori interni conferiscono a questo materiale filtrante la particolare caratteristica utile per la riduzione della torbidità colloidale, sedimentabili, limo e sostanze organiche. Altre eccezionali caratteristiche sono: l'economicità che è direttamente collegata alla frequenza di controlavaggio necessaria per il corretto funzionamento del processo filtrante, la bassa perdita di carico e l'alta velocità di filtrazione. Nell'utilizzo di filtrazione di profondità si può raggiungere un'efficienza di rimozione solidi sospesi sino a 5 μ .

Foto



Perché sceglierlo

- ✓ alta efficienza nella rimozione di sostanze in sospensione
- ✓ elevata superficie filtrante
- ✓ bassa perdita di carico
- ✓ alta porosità
- ✓ alte velocità di filtrazione
- ✓ basse frequenze di controlavaggio
- ✓ risparmio economico in fase di progetto
- ✓ risparmio economico in fase di esercizio
- ✓ utilizzabile per sistemi in pressione
- ✓ utilizzabile per sistemi a gravità

Dettagli tecnici e idraulici

Caratteristiche fisiche

Colore	[/]	Bianco
Peso Specifico	[g/l]	2200
Densità apparente	[g/l]	800
Granulometria	[mm]	0,55
Stato fisico	[/]	Solido

Condizioni operative

Altezza strato	[mm]	600 - 1200 Ottimale 900
Portata esercizio	[m ³ /h m ²]	20 - 35
Portata controlavaggio	[m ³ /h m ²]	35 - 45
Espansione in controlavaggio	[%]	30 - 40
Spazio libero per l'espansione	[%]	≥50