

FILTRO CHIARIFICATORE PLUS ULTRA AUTOMATICO

CON INNOVATIVO MEDIA FILTRANTE!

Descrizione

I Filtri Chiarificatori Plus Ultra rappresentano l'ultima eccellenza nella filtrazione per la riduzione della torbidità colloidale e sedimentabile in acque di falda, superficiali, mare, processo industriale e reflui. Essi garantiscono un grado di filtrazione di **1 micron** con portate idrauliche 4 volte superiori ad un comune filtro con sabbia di quarzo. Il fluido attraversa un letto composto da Eco Clino Plus Ultra, media filtrante dalle innovative ed esclusive proprietà che garantisce prestazioni superiori rispetto a tutti i media filtranti prima d'ora utilizzati, senza favorire eventuale proliferazione microbica e rimuovendo ed adsorbendo gli elementi sospesi. Essi sono costituiti da:

- bombola (in vetroresina rinforzata con guscio interno in PET , senza giunture conforme al D.M. 174/2004 oppure bombola in acciaio con trattamento epossidico alimentare all'interno e verniciato all'esterno)
- sistema di diffusione acqua superiore ed inferiore con fessurazione da 0,5 mm
- materiale filtrante Eco Clino Plus Ultra conforme al D.Lgs 31/2001
- valvola manuale multivie di testa o laterali oppure rampa idraulica con valvole manuali

Foto



FCPU 700 V363



FCPU 60 F56 FCPU 140 V132

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



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



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
U	●	→	Ultra
100	●	→	Volume bombola
CL	●	→	Valvola

Dimensioni - Peso

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

LE DIMENSIONI POTREBBERO SUBIRE VARIAZIONI

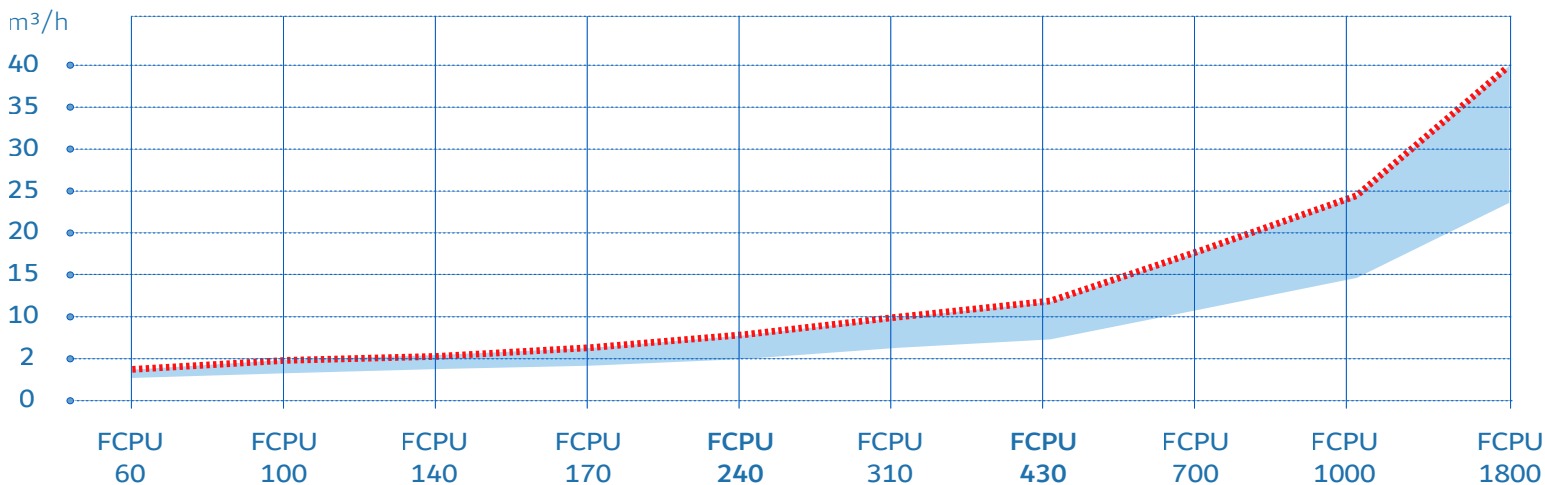
Quale Filtro Chiarificatore Plus Ultra scegliere

Modello	Valvole				Superficie [m ²]	Filtrazione [m ³ /h]		Controlavaggio [m ³ /h]		Perdita di carico [bar]
	CL	V132	V250	V363		20 m ³ /m ²	35 m ³ /m ²	30 m ³ /m ²	40 m ³ /m ²	
FCPU 60		●			0,05	1,0	1,8	1,5	2,0	0,2
FCPU 100		●			0,08	1,7	3,0	2,7	3,6	0,2
FCPU 140	●				0,11	2,1	3,7	3,0	4,0	0,2
FCPU 170	●		●		0,12	2,6	4,5	3,9	5,2	0,2
FCPU 240	●		●		0,17	3,5	6,0	5,1	6,8	0,2
FCPU 310			●		0,24	4,8	8,4	7,0	9,6	0,2
FCPU 430			●		0,29	5,9	10,4	8,7	11,6	0,2
FCPU 700				●	0,48	9,7	16,9	14,4	19,2	0,2
FCPU 1000				●	0,68	13,6	23,8	20,4	27,7	0,2
FCPU 1800				●	1,17	23,4	40,9	35,1	46,8	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 ULTRA

L'INNOVATIVO MEDIA FILTRANTE

Media filtrante: ECO CLINO PLUS ULTRA

L'ECO CLINO PLUS ULTRA è un materiale inerte, amorfo, alluminosilicato che ha subito particolari lavorazioni che lo hanno reso un eccezionale ed iper innovativo media filtrante, sia per sistemi in pressione che per sistemi a gravità, per l'eliminazione di sostanze in sospensione. Si utilizza in sistemi di filtrazione per il trattamento di acque di falda, superficiali, acqua di mare ed acque reflue.

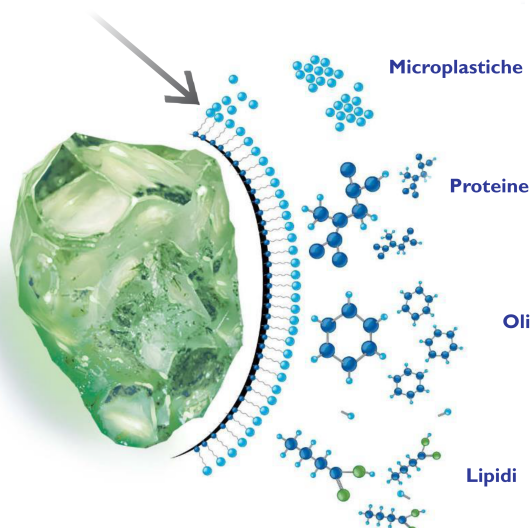
ECO CLINO PLUS ULTRA caratteristiche:

- elevata superficie filtrante
- elevata superficie adsorbente
- eccezionale immunità alla crescita batterica
- eccezionale resistenza agli agenti ossidanti
- eccezionale efficienza di filtrazione meccanica

ECO CLINO PLUS ULTRA filtrazione certificata di **1 micron @ 20 m/h** (quarzo 30 micron @ 5 m/h)

Foto

Superficie idrofobica - Carica neutra / Non polare



Perché sceglierlo

- ✓ previene la trasmissione di agenti patogeni
- ✓ può offrire un SDI <3
- ✓ bio-resistente al 100%
- ✓ bassi costi operativi
- ✓ filtrazione certificata 1 micron
- ✓ installabile in tutti i vecchi filtri sabbia di quarzo
- ✓ 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	[/]	Verde/marrone
Peso Specifico assoluto	[g/l]	2400
Densità apparente	[g/l]	1260
Granulometria (media operativo)	[mm]	0,4-0,8
Stato fisico	[/]	Solido

Condizioni operative

Altezza strato	[mm]	600 - 1200 Ottimale 800
Portata esercizio	[m ³ /h m ²]	20 - 25
Portata controlavaggio	[m ³ /h m ²]	30 - 40
Espansione in controlavaggio	[%]	40 - 50
Spazio libero per l'espansione	[%]	≥35