

FILTRO CHIARIFICATORE PLUS ULTRA MANUALE

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 100 M1M



FCPU 310 M2M



FCPU 700 5V DN80 PVC

Valvole

M1M

Valvola Manuale
IN: 1"
OUT: 1"
SCARICO: 3/4"



M2M

Valvola Manuale
IN: 2"
OUT: 2"
SCARICO: 1" - 3/4"



M2MSM

Valvola Manuale
IN: 2"
OUT: 2"
SCARICO: 1" - 3/4"



Optional

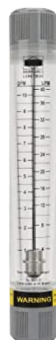
MANOMETRO

Strumento analogico, che se installato a monte e a valle del filtro, consente di monitorare lo sporcamento del media filtrante e di gestire dei lavaggi.



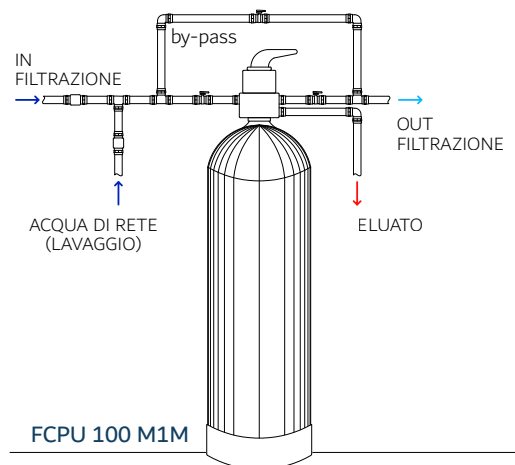
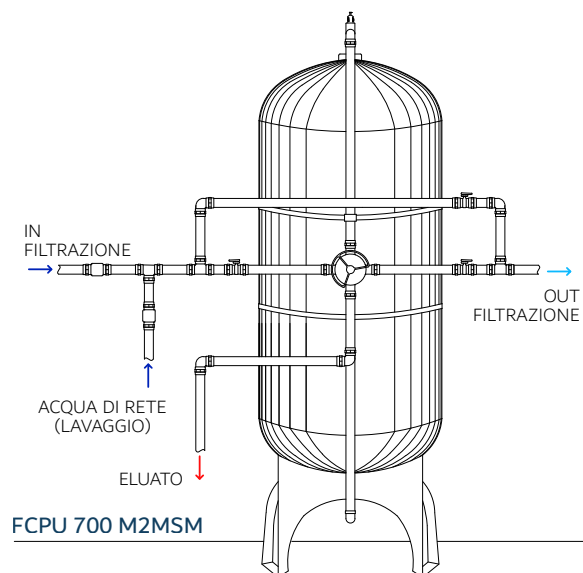
FLUSSIMETRO

Strumento analogico per misurare la portata istantanea a monte o a valle di un impianto di filtrazione. Necessario laddove si voglia monitorare le portate di filtrazione.



Esempio di installazione

Pressione di esercizio 2~5 bar Temperatura di esercizio da +2 a +40°C.
Nell'applicazione specifica considerare i parametri di torbidità e ciclo di lavoro.
L'installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato



Legenda

F	●	→	Filtro
CP	●	→	Chiarificatore Plus
U	●	→	Ultra
100	●	→	Volume bombola
M1M	●	→	Valvola

Dimensioni - Peso

Modello	Diametro Bombola cm	Altezza Bombola cm	Volume Bombola l	Volume filtrante l
FCPU 30	24	90	30	15
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

LE DIMENSIONI POTREBBERO SUBIRE VARIAZIONI

Quale Filtro Chiarificatore Plus Ultra scegliere

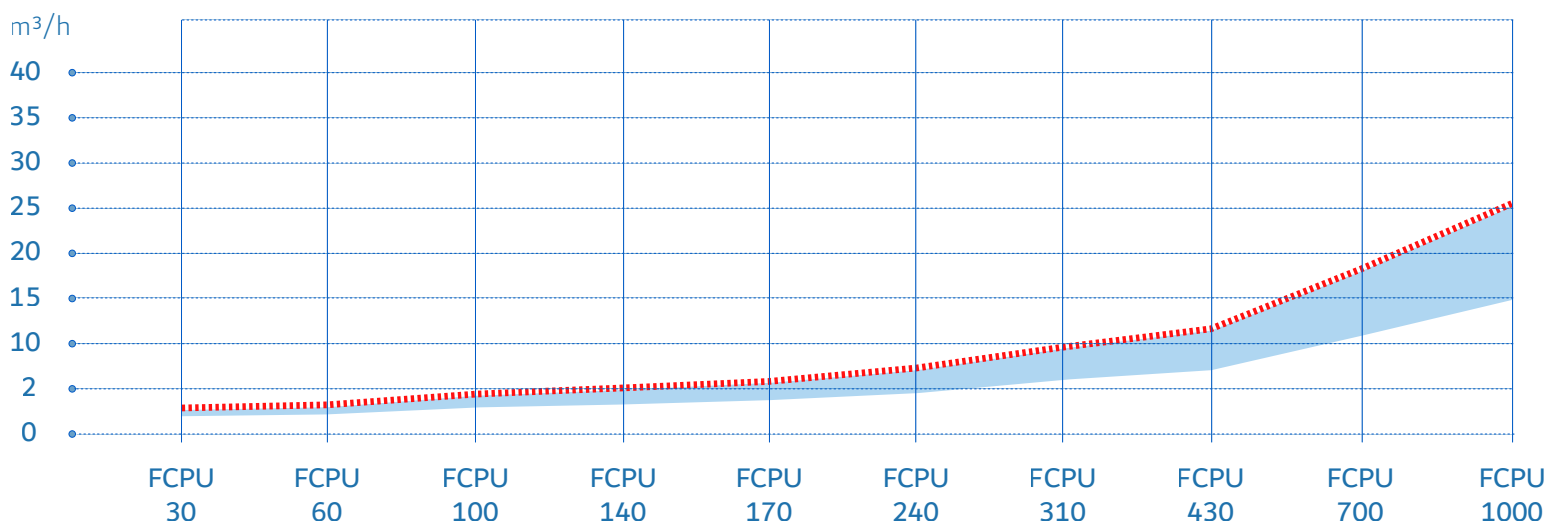
Modello	Valvole			Superficie [m ²]	Filtrazione [m ³ /h]		Controlavaggio [m ³ /h]		Perdita di carico [bar]
	M1M	M2M	M2MSM		20 m ³ /m ²	35 m ³ /m ²	30 m ³ /m ²	40 m ³ /m ²	
FCPU 30	●			0,04	0,8	1,5	1,2	1,6	0,2
FCPU 60	●			0,05	1,0	1,8	1,5	2,0	0,2
FCPU 100	●			0,09	1,7	3,0	2,7	3,6	0,2
FCPU 140		●		0,10	2,1	3,7	3,0	4,0	0,2
FCPU 170		●		0,13	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	7,2	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	27,2	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.

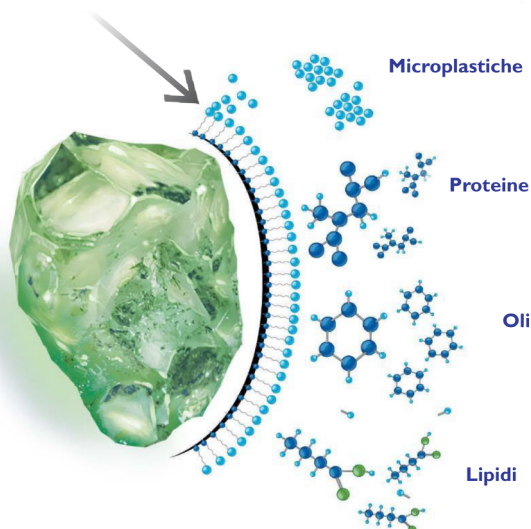
ECO CLINO PLUS ULTRA caratteristiche:

- 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