

FILTRI CHIARIFICATORI FDA

FDA CLARIFYNG FILTERS



FILTRI CHIARIFICATORI - FDA

Sono indispensabili quando l'acqua presenta problemi di torbidità (ad esclusione della sabbia) dovuta a presenza di limo, terra, argilla, ecc. La limpidezza dell'acqua trattata è assicurata da un letto filtrante di quarzite al 98% di silice che opera, come in natura, da catalizzatore delle sostanze in sospensione. Il leggero strato di limo che si depositerà sulla superficie del letto di quarzite funzionerà esso stesso da ottimo filtrante. La quarzite, raggiunto un certo limite di intasamento (ca. 8÷10 m.c.a.) viene lavata con flusso d'acqua in controcorrente e lavaggio finale in equicorrente.

Tutte le operazioni di lavaggio avvengono automaticamente in giorni ed ore prefissati mediante un programmatore inserito nella valvola centralizzata. In caso di torbidità molto elevate consigliamo una decantazione preventiva per evitare di sovraccaricare il materiale filtrante. Un eccessivo carico di limo, oltre ad intasare il filtro, potrebbe non garantire all'utilizzo un filtrato di qualità.

CLARIFYING FILTERS - FDA

They are irreplaceable where water presents problems of turbidity (excluding sand) due to silt, earth, clay etc. The clarity of the water treated is assured by a bed of 98% silicon dioxide quartzite filtering material, which works, as in nature, as a catalyser of suspended matter.

The fine layer of silt which will deposit on the quartzite bed will, itself, act as an excellent filter. The quartzite on reaching a certain clogging limit (approx. 8÷10 m.c.a.) is backwashed and a final counter current wash is carried out.

All the washing operations are carried out automatically at pre-set times and days using a timer in the centralised valve. In case of very dense turbidity we recommend a preventive decantation in the open water tank. Excessive quantities of silt, other than clogging the filter, do not guarantee high quality filtrate.

DATI DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA

PRESSIONE DI COLLAUDO: 7 BAR
PRESSIONE DI ESERCIZIO: 3÷4 BAR
PRESSIONE MINIMA DI ESERCIZIO: 2 BAR
TENSIONE ALIMENTAZIONE: 220 VOLTS – 50 HZ
?P A FILTRO PULITO: 3÷4 M.C.A.

TEST PRESSURE: 7 BAR
OPERATING PRESSURE: 3÷4 BAR
MINIMUM OPERATING PRESSURE: 2 BAR
POWER SUPPLY: 220 VOLTS – 50 HZ
?P WITH CLEAR FILTER: 3÷4 M.C.A.



MODELLO	ATTACCHI	PORTATA MAX. lt/h	DIAMETRO BOMBOLA MM	ALTEZZA TOTALE MM	QUARZITE KG	PESO KG
FDA 1	1"	1000	252	1600	55	75
FDA 2	1"	2000	330	1600	85	110
FDA 3	1"	3000	355	1850	120	150
FDA 5	1"	5000	406	1850	180	220
FDA 8	1 1/2"	8000	508	1800	250	290