

DEF PIRO

Filtri deferrizzatori

Rev_1_pb 20/10/21



CODICE	MODELLO	PORTATA	DIMENSIONI in mm		ATTACCHI
			A	B	
		m ³ /h			
DEFAU030P	DEF 30 PIRO	2	1085	255	1"
DEFAU050P	DEF 50 PIRO	3	1565	255	1"
DEFAU080P	DEF 80 PIRO	3,5	1600	340	1¼"
DEFAU100P	DEF 100 PIRO	4	1550	405	1¼"
DEFAU150P	DEF 150 PIRO	5,2	1900	416	1¼"

DESCRIZIONE

Filtri DEFERRIZZATORI automatici (per eliminare ferro e manganese)* con masse multistrato a pirolusite, lavaggio temporizzato in controcorrente. Pressione di esercizio 1,8 BAR minima. Portata calcolata con 1 PPM Fe.

* pre-ossidazione necessaria tramite dosaggio di cloro.

L'apparecchiatura DEF/P funziona grazie alla speciale miscela di Pirolusite e quarzite che attraverso una previa ossidazione catalizzano il Ferro e il Manganese contenuto nelle acque.

Il filtro effettua dei lavaggi in contro-lavaggio, questa operazione consiste nell'inviare grandi quantità di acqua in senso opposto alla normale attività dell'apparecchiatura, consentendo l'espansione del letto filtrante e la rimozione del materiale trattenuto.

Il lavaggio delle masse filtranti è completamente automatico durante questo tempo entra automaticamente in By-pass garantendo così l'erogazione di acqua non filtrata all'utenza.

Il sistema è composto da n. 2 elementi principali

- 1) BOMBOLA: Colonna cilindrica in vetroresina contenente carboni attivi.
- 2) VALVOLA: Componente automatica che comanda i seguenti cicli di lavoro progressivi.

- Produzione acqua filtrata
- Lavaggio
- Risciacquo

Tutte le fasi di lavoro descritte vengono eseguite ad ogni rigenerazione (che può avvenire, a seconda del modello, a tempo o a volumi d'acqua).

INSTALLAZIONE

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di un dechloratore devono essere dotati di: sistema di valvole di non ritorno in grado di assicurare che l'acqua trattata non ritorni in rete di un sistema manuale o automatico, di bypass e valvole di intercettazione che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, escludendo l'erogazione di quella trattata.

Questi sistemi sono necessari a fronte di eventuali guasti presenti sull'apparecchiatura per non interrompere l'erogazione di acqua sanitaria

Si sottolineano i seguenti punti:

1. Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.
2. L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di bypass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.
3. L'installazione deve osservare le istruzioni che accompagnano l'apparecchiatura Euroacque.

MANUTENZIONE

Manutenzione /verifica settimanale

- verifica visiva funzionamento display digitale (controllo presenza allarmi o segnali di anomalia)
- verifica visiva eventuali fuoriuscite liquidi (es: da scarico e/o troppo pieno)
- verifica prefinto

Manutenzione/verifica mensile

- verifica del funzionamento dell'apparecchiatura tramite il controllo del valore durezza acqua in uscita.
- controllo display per verifica ora corretta
- controllo display per identificare eventuali messaggi di errore

Far eseguire almeno una volta l'anno un controllo da parte dei nostri centri di assistenza tecnica C.A.T

Controlli e revisioni programmate da parte di personale specializzato aumentano la funzionalità e la durata nel tempo dei vostri impianti.

Per ottenere i benefici dell'apparecchiatura con costanza e per lungo periodo è consigliabile stipulare un contratto di assistenza con un CAT autorizzato Euroacque. L'abbonamento di manutenzione costa pertanto di interventi a scadenza regolare che il nostro servizio assistenza può garantire puntualmente.

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura di filtro Euroacque deferrizzatore automatico con lavaggio temporizzato in controcorrente. La fornitura è comprensiva di valvola automatica temporizzata, bombola in materiale plastico con rivestimento in fibra di vetro (Bombola multistrato a pirolusite), manuale istruzioni.

I materiali utilizzati sono idonei per uso potabile e tutte le parti che compongono il deferrizzatore sono resistenti alle corrosioni;

Il DEF è pronto per l'installazione ed è adatto per acque con ferro e manganese (previa ossidazione).