

FILTRO FAD



Filtro depuratore per grandi portate con comando automatico di lavaggio delle masse filtranti.

È composto da bombola in acciaio al carbonio con relativi passi d'uomo. Internamente viene trattata mediante sabblatura al metallo bianco per permettere l'ancoraggio del duplice strato di vernice epossidica alimentare. Esternamente viene rifinita con una mano di fondo "primer" ed una mano di smalto blu.

Il letto filtrante è composto da uno strato di quarze silicee bianca ad elevata purezza termicamente attivata ed uno strato finale di carbone attivato termicamente specifico per il trattamento dell'acqua potabile con elevato potere assorbente.

La corretta distribuzione dei flussi d'acqua, sia in fase d'esercizio, che in fase di controlavaggio, è assicurata da una piastra filtrante sulla quale sono posizionati assimetricamente ugelli diffusori in polipropilene.

Il filtro è dotato di gruppo di valvole in ghisa a comando idropneumatico per la gestione delle 3 fasi (esercizio-controlavaggio-chiarificazione) del letto filtrante.

Le valvole idropneumatiche sono comandate da una batteria di 3 elettrovalvole e da un timer elettronico multifunzioni con display a cristalli liquidi per la visualizzazione delle varie fasi.

Il filtro è dotato di due manometri in acciaio inox a bagno di glicerina installati sulla tubazione d'ingresso ed uscita, per il monitoraggio dell'intasamento del letto filtrante.

Il controlavaggio può essere effettuato mediante semplice pressione di un tasto (funzionamento semi-automatico).

A richiesta può essere fornito un pressostato differenziale (per il comando del controlavaggio del filtro al raggiungimento di una determinata perdita di carico) ed il kit di by-pass per garantire acqua non filtrata durante le fasi di controlavaggio.

MOD.	Attacchi IN-OUT	Attacchi Scarico	Quarze 2 - 3	Carbone Attivo lt.	Portata normale mc/h	Portata Max mc/h	Portata controlavaggi Mc/h	Dimensioni mm AxBxC
FAD-100	1 ½	1 ½	40	250	3	6	5	500x2000x950
FAD-150	1 ½	1 ½	60	350	4	8	7	600x2000x1050
FAD-200	2	1 ½	80	400	5	10	9	700x2100x1150
FAD-250	2	1 ½	75	600	6	12	10	800x2100x1250
FAD-300	2 ½	2	125	700	10	20	15	900x2200x1350
FAD-350	2 ½	2	150	900	12	24	17	1000x2200x1450
FAD-400	DN-80	2 ½	250	1100	15	30	20	1100x2300x1550
FAD-450	DN-80	2 ½	300	1300	18	36	24	1200x2300x1650
FAD-500	DN-80	2 ½	350	1500	22	44	30	1300x2400x1750
FAD-600	DN-100	DN-80	400	1700	24	48	35	1400x2400x1850
FAD-700	DN-100	DN-80	450	2000	28	56	42	1500x2400x1950
FAD-800	DN-100	DN-80	500	2300	32	64	52	1600x2500x2050

FILTRO FAC



Filtro chiarificatore per grandi portate con comando automatico di lavaggio delle masse filtranti.

È composto da bombola in acciaio al carbonio con relativi passi d'uomo. Internamente viene trattata mediante sabbiatura al metallo bianco per permettere l'ancoraggio del duplice strato di vernice epossidica alimentare. Esteramente viene rifinita con una mano di fondo "primer" ed una mano di smalto blu.

Il letto filtrante è composto da vari strati in ordine crescente dal basso verso l'alto a granulometria differenziata di quarzite silicea bianca ad elevata purezza termicamente attivata ed uno strato finale catalitico filtrante di "antracite".

L'antracite svolge la funzione di catalizzatore; accelera il processo di flocculazione e trattiene il flocculato.

La corretta distribuzione dei flussi d'acqua, sia in fase d'esercizio, che in fase di controlavaggio, è assicurata da una piastra filtrante sulla quale sono posizionati asimmetricamente ugelli diffusori in polipropilene.

Il filtro è dotato di gruppo di valvole in ghisa a comando idropneumatico per la gestione delle 3 fasi (esercizio - controlavaggio - chiarificazione) del letto filtrante.

Le valvole idropneumatiche sono comandate da una batteria di 3 elettrovalvole e da un timer elettronico multifunzioni con display a cristalli liquidi per la visualizzazione delle varie fasi.

Il filtro è dotato di due manometri in acciaio inox a bagno di glicerina installati sulla tubazione d'ingresso ed uscita, per il monitoraggio dell'intasamento del letto filtrante.

Il controlavaggio può essere effettuato mediante semplice pressione di un tasto (funzionamento semi-automatico).

A richiesta può essere fornito un pressostato differenziale (per il comando del controlavaggio del filtro al raggiungimento di una determinata perdita di carico) ed il kit di by-pass per garantire acqua non filtrata durante le fasi di controlavaggio.

MOD.	Attaochi IN-OUT	Attaochi Scarico	Quarzite 0,4 - 0,7	Quarzite 1 - 2	Quarzite 2 - 3	Antracite lt.	Portata normale mc/h	Portata Max mc/h	Portata controlavaggi mc/h	Dimensioni mm AxBxC
FAC-100	1 ½	1 ¼	150	75	50	50	5	10	7,5	500x2000x950
FAC-150	1 ½	1 ¼	200	100	75	75	6	12	9	600x2000x1050
FAC-200	2	1 ½	250	125	100	125	8	16	12	700x2100x1150
FAC-250	2	1 ½	350	150	125	150	10	20	15	800x2100x1250
FAC-300	2 ½	2	450	200	150	175	12	24	18	900x2200x1350
FAC-350	2 ½	2	550	250	200	250	14	28	21	1000x2200x1450
FAC-400	DN-80	2 ½	650	300	225	300	16	32	24	1100x2300x1550
FAC-450	DN-80	2 ½	750	375	300	350	18	36	27	1200x2300x1650
FAC-500	DN-80	2 ½	900	425	350	400	22	44	33	1300x2400x1750
FAC-600	DN-100	DN-80	1000	550	450	550	26	52	39	1400x2400x1850
FAC-700	DN-100	DN-80	1200	600	500	650	30	60	45	1500x2400x1950
FAC-800	DN-100	DN-80	1300	700	550	750	38	76	57	1600x2500x2050



FILTRO FAF

Filtro deferrizzante / demanganizzante per grandi portate con comando automatico di lavaggio delle masse filtranti.

È composto da bombola in acciaio al carbonio con relativi passi d'uomo. Internamente viene trattata mediante sabbiatura al metallo bianco per permettere l'ancoraggio del duplice strato di vernice epossidica alimentare. Esteriormente viene rifinita con una mano di fondo "primer" ed una mano di smalto blu.

Il letto filtrante è composto da uno strato di quarzite silicea bianca ad elevata purezza termicamente attivata ed uno strato finale di BIRM (prodotto specifico per la rimozione del ferro e del manganese disciolto nell'acqua).

Il BIRM viene rigenerato mediante un semplice controlavaggio.

La corretta distribuzione del flusso d'acqua, sia in fase d'esercizio, che in fase di controlavaggio, è assicurata da una piastra filtrante sulla quale sono posizionati assimetricamente ugelli diffusori in polipropilene.

Il filtro è dotato di gruppo di valvole in ghisa a comando idropneumatico per la gestione delle 3 fasi (esercizio - controlavaggio - chiarificazione) del letto filtrante. Le valvole idropneumatiche sono comandate da una batteria di 3 elettrovalvole e da un timer elettronico multifunzioni con display a cristalli liquidi per la visualizzazione delle varie fasi.

Il filtro è dotato di due manometri in acciaio inox a bagno di glicerina installati sulla tubazione d'ingresso ed uscita, per il monitoraggio dell'intasamento del letto filtrante.

Il controlavaggio può essere effettuato mediante semplice pressione di un tasto (funzionamento semi-automatico).

A richiesta può essere fornito un pressostato differenziale (per il comando del controlavaggio del filtro al raggiungimento di una determinata perdita di carico) ed il kit di by-pass per garantire acqua non filtrata durante le fasi di controlavaggio.

MOD.	Attacchi IN-OUT	Attacchi Scarico	Quarzite 2 - 3	BIRM lt.	Portata normale mc/h	Portata Max mc/h	Portata controlavaggi Mc/h	Dimensioni mm AxBxC
FAF-100	1 ½	1 ¼	175	125	3	6	5	500x2000x950
FAF-150	1 ½	1 ¼	225	175	4	8	7	600x2000x1050
FAF-200	2	1 ½	300	225	5	10	9	700x2100x1150
FAF-250	2	1 ½	400	300	6	12	10	800x2100x1250
FAF-300	2 ½	2	500	400	10	20	15	900x2200x1350
FAF-350	2 ½	2	600	500	12	24	17	1000x2200x1450
FAF-400	DN-80	2 ½	700	600	15	30	20	1100x2300x1550
FAF-450	DN-80	2 ½	800	750	18	36	24	1200x2300x1650
FAF-500	DN-80	2 ½	1000	900	22	44	30	1300x2400x1750
FAF-600	DN-100	DN-80	1200	1000	24	48	35	1400x2400x1850
FAF-700	DN-100	DN-80	1400	1200	28	56	42	1500x2400x1950
FAF-800	DN-100	DN-80	1600	1400	32	64	52	1600x2500x2050