



FLUXA

Fluxa
Filtri
S.p.A.V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)
Tel. 0293959.1 (15 linee)
Fax 02.93959.400/440/470
e-mail: info@fluxafiltri.com-www.fluxafiltri.com

Portate	Gradi di filtrazione	Acqua necessaria per il lavaggio	Pressione minima necessaria
Fino a 7200 m ³ /h (32000 US gpm)	3500-200 micron	Meno dell'1% della Portata totale	2 bar (30 psi)

Filtri autopulenti per carichi elevati di solidi sospesi e condizioni di impiego gravose



Caratteristiche :

- Meccanismo di pulizia con spazzole rotanti di lunga durata alimentato da un motore elettrico
- Sistema di lavaggio automatico regolato dalla pressione differenziale e dal tempo
- Possibilità di lavaggio in continuo
- Adatto anche per applicazioni in bassa pressione (2 bar o inferiori)
- Nessuna interruzione del flusso a valle durante il lavaggio
- Applicazioni: Sistemi di approvvigionamento idrico, acque di raffreddamento, trattamenti per acque reflue
- Industrie: manifatturiere, minerarie, impianti per trattamenti di acque potabili e reflue.

Come funzionano i filtri amiad serie ABF

I filtri Amiad della serie ABF sono degli apparecchi totalmente automatici utilizzabili in condizioni di impiego gravose e con un sistema autopulente alimentato elettricamente. Tutti e cinque i modelli della serie ABF sono concepiti per portate fino a 7200 m³/h (32000 US gpm) e gradi di filtrazione variabili dai 3.500 ai 200 micron.

Processo di Filtrazione

L'acqua contaminata entra nel cestello filtrante di forma cilindrica (1) scorrendo dall'interno del filtro (2) verso l'esterno (3). Le particelle di contaminante intrappolate lungo la parete interna dell'elemento filtrante creano un accumulo (torta) che causa un aumento nella pressione differenziale attraverso il cestello.

Il Processo di Pulizia

Durante il processo di pulizia, l'acqua filtrata continua a scorrere all'interno del filtro. La valvola di scarico (4) si apre mentre il motore elettrico (5) aziona le due spazzole di acciaio inossidabile (6) che ripuliscono la superficie interna dell'elemento cilindrico. Le particelle intrappolate all'interno del cestello vengono rimosse dalle spazzole e scaricate all'esterno attraverso la valvola di drenaggio.

Caratteristiche del Sistema di Controllo

Il sistema di controllo è dotato di un Pressostato Differenziale (7) che, misurando la pressione differenziale monte/valle dell'elemento filtrante, invia un segnale al pannello di controllo che al raggiungimento di un valore pre-impostato (generalmente 0.5 bar / 7 psi), fa così partire il ciclo di lavaggio.

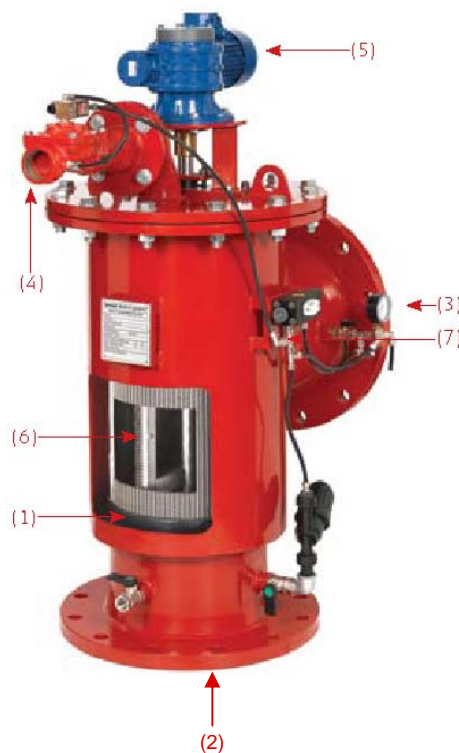
Questo può essere inizializzato da una delle seguenti situazioni:

1. ricezione del segnale da parte del pressostato differenziale
2. intervalli di tempo pre-impostati sul pannello di controllo
3. avviamento manuale

Modelli ABF

La serie di filtri Amiad-ABF comprende i seguenti modelli :

- ABF-6000 con unità filtranti da 380/440 VAC per portate fino a 700 m³/h (3100 US gpm)
- ABF-10000 con unità filtranti da 380/440 VAC per portate fino a 1000 m³/h (4400 US gpm)
- ABF-15000 con unità filtranti da 380/440 VAC per portate fino a 1800 m³/h (8000 US gpm)
- Mega ABF 40000 con unità filtranti da 380/440 VAC per portate fino a 4000 m³/h (17600 US gpm)
- Mega ABF 60000 con unità filtranti da 380/440 VAC per portate fino a 7200 m³/h (32000 US gpm)



Specifiche Tecniche

Modello Filtro ABF-6000 ABF-10000 ABF-15000 Mega ABF 40000 Mega ABF 60000

Caratteristiche generali

Portata massima *	700 m ³ /h (3100 US gpm)	1000 m ³ /h (4400 US gpm)	1800 m ³ /h (8000 US gpm)	4000 m ³ /h (17600 US gpm)	7200 m ³ /h (32000 US gpm)
Connessioni In/Out	8" - 14" (200 - 350 mm)	8" - 16" (200 - 400 mm)	14" - 20" (350 - 500 mm)	16" - 24" (400 - 600 mm)	2" - 36" (500 - 900 mm)
Gradi di filtrazione	Cestelli in lamiera forata 3.500, 2500, 1500, 800 micron Cestelli modello Wedge Wire 800, 500, 300, 200 micron				
Pressione minima di lavoro	2 bar (30 psi) 1 bar (15 psi) a richiesta				
Pressione massima di lavoro	10 bar (145 psi) 16 bar (232 psi) a richiesta				
Temperatura massima di lavoro	60° C (140 °F) 95°C (203°F) a richiesta				
Alimentazione elettrica	230/480 VAC				
Peso a vuoto	213-260 kg (470-573 lb)	310-380 kg (683-838 lb)	650 kg (1430 lb)	2250 kg (4960 lb)	6200 kg (13670 lb)

Dati relativi al sistema di lavaggio

Extra portata richiesta per il lavaggio	50 m ³ /h (220 US gpm)	70 m ³ /h (300 US gpm)	70 m ³ /h (300 US gpm)	70-140 m ³ /h (300-600 US gpm)	70-140 m ³ /h (300-600 US gpm)
Quantità di acqua impiegata per ciclo di lavaggio	200 lt. (53 US galloni)	300 lt. (80 US galloni)	300 lt. (80 US galloni)	1200 lt. (317 US galloni)	1200 lt. (317 US galloni)
Durata del ciclo di lavaggio	15-30 secondi @ 50 Hz			4 x 30 secondi	
Valvola di scarico	2" 50 mm	3" 80 mm	3" 80 mm	4 x 3" 80 mm	4 x 3" 80 mm
Criteri di lavaggio	Pressione differenziale di 0.5 bar (7 psi), intervalli di tempo e funzionamento manuale				

* Amiad offre un'ampia gamma di materiali di costruzione. Contattare il distributore per ulteriori specifiche tecniche.

Specifiche Tecniche

Modello Filtro	ABF-6000	ABF-10000	ABF-15000	Mega ABF 40000	Mega ABF 60000
----------------	----------	-----------	-----------	----------------	----------------

Dati del cestello

Area filtrante	6000 cm ² (939 in ²)	10000 cm ² (1550 in ²)	15000 cm ² (2325 in ²)	40000 cm ² (6200 in ²)	60000 cm ² (9300 in ²)
Tipo di cestello	Wedge wire in AISI 316 Lamiera forata in AISI 316				

Pannello di controllo e componenti elettrici

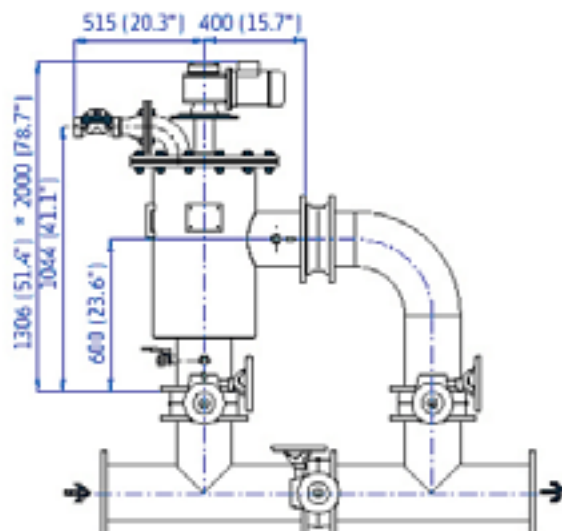
Tensione Standard	Trifase 230/480V, 50/60Hz				
Motore Elettrico	¼ HP Uscita riduttore 18 RPM	1 HP Uscita riduttore 22 RPM	1.5 HP Uscita riduttore 18 RPM	4x1 HP Uscita riduttore 22 RPM	4x1.5 HP Uscita riduttore 18 RPM
Assorbimento	1.5 Amp.	2.5 Amp.	3.0 Amp.	2.5 Amp.	3.0 Amp.
Voltaggio ausiliare	24 VAC				

Materiali di costruzione

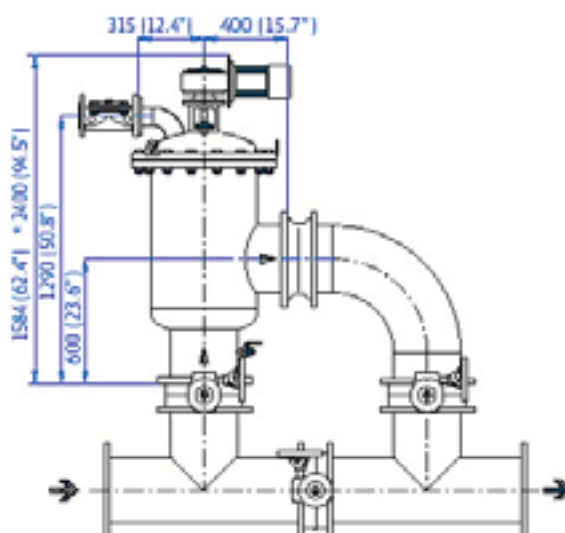
Corpo e coperchio	Acciaio al carbonio 37-2 rivestito epossidicamente
Meccanismo di pulizia	Acciaio inossidabile 316L, PVC Acetale
Valvola di scarico	Ghisa rivestita con vernice epossidica, gomma naturale
Guarnizioni	Gomma sintetica, Teflon
Controlli	Ottone, acciaio inossidabile, nylon

* Amiad offre un'ampia gamma di materiali di costruzioni. Contattare il distributore per ulteriori specifiche tecniche.

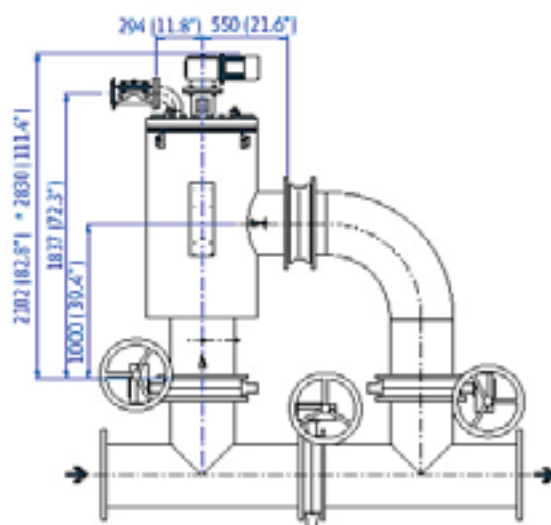
ABF 6000



ABF 10000

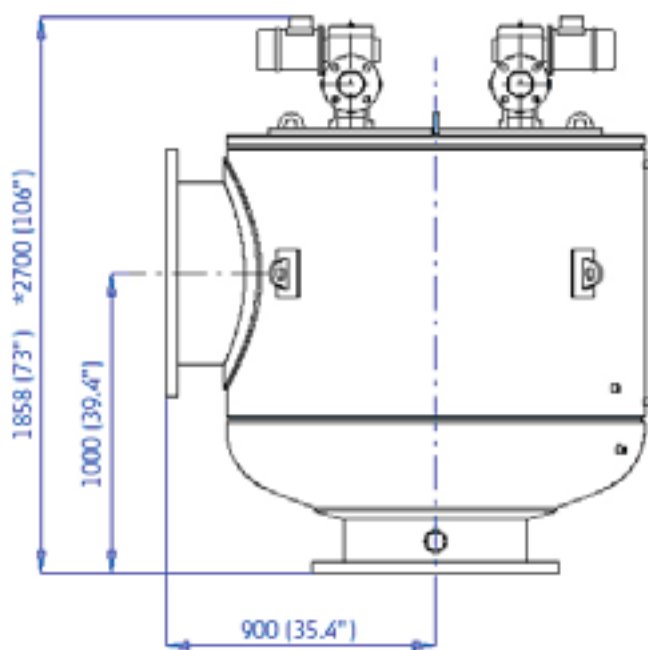


ABF 15000

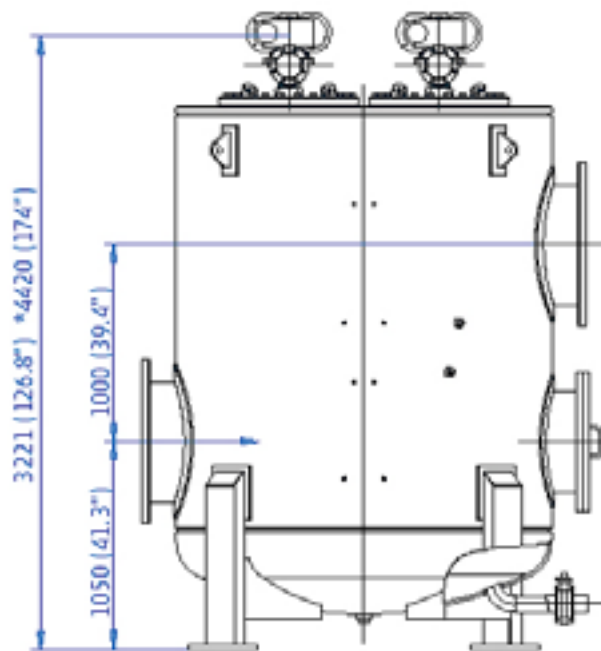


Dimensioni in mm (pollici)
 * Spazio approssimativo richiesto per la manutenzione

MEGA ABF 40000



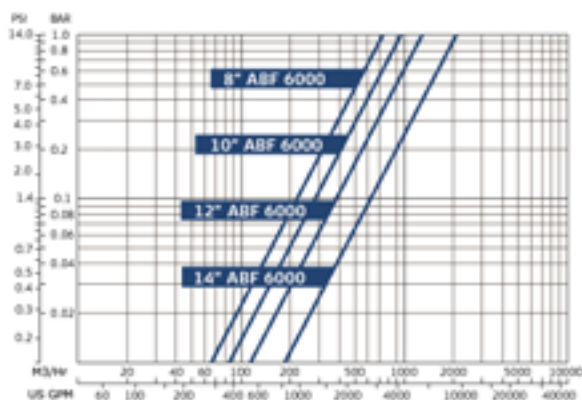
MEGA ABF 60000



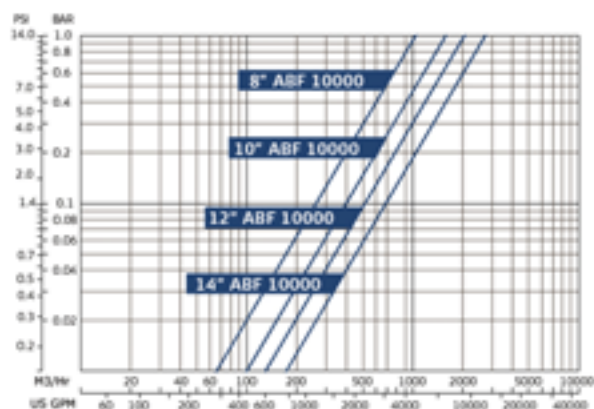
Dimensioni in mm (pollici)
* Spazio approssimativo richiesto per la manutenzione

Grafici delle perdite di carico

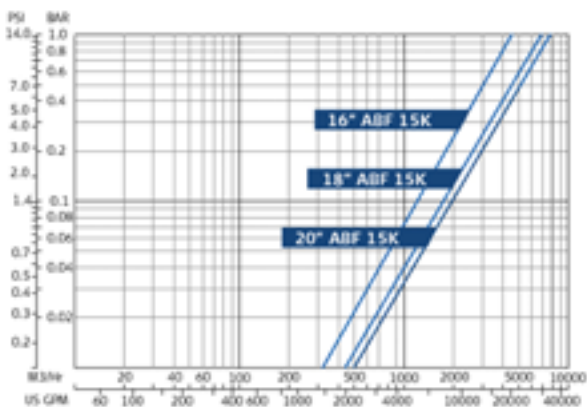
ABF 6000



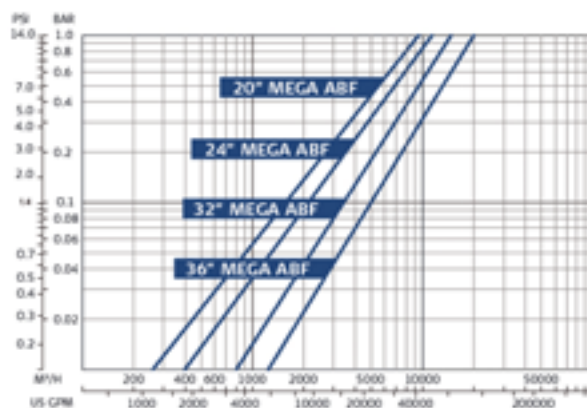
ABF 10000



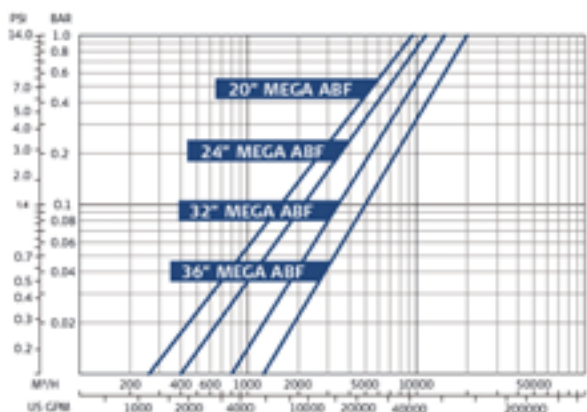
ABF 15000



MEGA ABF 40000



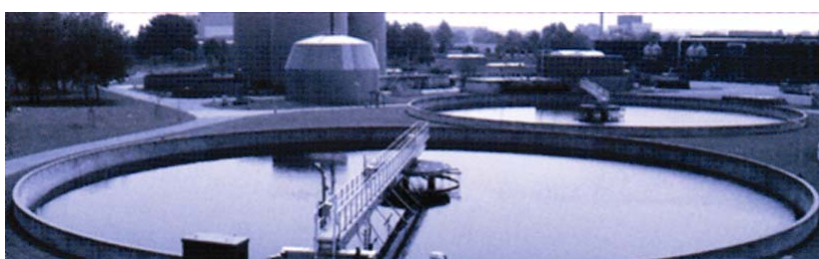
MEGA ABF 60000





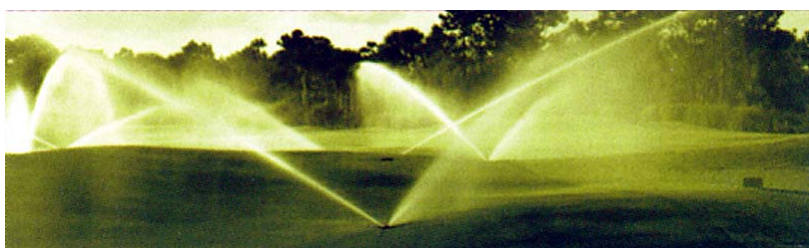
Industrie

Automobilistica, Aeronautica, Acque di sentina, Elettronica, Alimentare; Mineraria, Oleodotti & Gasdotti, Petrolchimica, Cartaria, Produzione di Energia



Municipali

Acque potabili, Acque reflue, Impianti di desalinizzazione, Acque salmastre, Applicazioni per uso civile, Prefiltrazione di sistemi di separazione tangenziale



Irrigazione

Agricoltura, Campi da golf e impianti sportivi
Acquacoltura, Serre

Fluxa Filtri: la forza dell'esperienza, la capacità di rinnovarsi che apre la strada al futuro della filtrazione.

Fluxa è nata quarant'anni fa, da una famiglia di imprenditori che ha saputo nel tempo, scegliere e far arrivare in azienda professionisti che si sono misurati con problematiche industriali e di ricerca. Col tempo ci siamo messi alla prova in settori che spaziano dal farmaceutico all'alimentare, dal chimico al petrolchimico, dall'elettronico, alle biotecnologie, dal medicale alle vernici e inchiostri, sempre ponendoci come partner.

Costruire una partnership con Fluxa significa avere un servizio a tutto tondo, dalla scelta del prodotto ottimale, all'assistenza pre e post-vendita, alla creazione di impianti personalizzati.

La nostra filosofia è ascoltare le esigenze del cliente e trovare le soluzioni ottimali grazie all'impegno quotidiano dei nostri tecnici altamente specializzati.

Vi invitiamo a visitare il nostro sito per approfondire la conoscenza dei nostri prodotti e dei servizi.