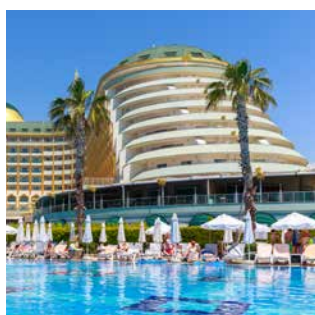


ProFlow

LA SCELTA DEL PROFESSIONISTA
PER IL TRATTAMENTO ACQUA





ProFlow

LA SCELTA DEL PROFESSIONISTA PER IL TRATTAMENTO ACQUA

I sistemi di trattamento acque **ProFlow** sono stati progettati e sviluppati appositamente per soddisfare i severi requisiti e le esigenze degli utenti commerciali e industriali. Solo i componenti di alta qualità vengono utilizzati nei sistemi ProFlow per offrire soluzioni efficienti, affidabili e facili da usare per alcuni dei più comuni problemi di qualità dell'acqua, come la durezza, ferro/manganese, sedimenti, sapore e odore. Tutti i prodotti ProFlow sono completamente pre-programmati e, ove possibile, i componenti sono preassemblati per facilitare l'assemblaggio finale e per ridurre al minimo i tempi di installazione e la manodopera sul posto.

A livello mondiale la domanda di acqua pulita continua a crescere, ponendo sfide senza precedenti alle aziende di trattamento acque. Grazie alla qualità alla facilità di installazione e utilizzo dei nostri prodotti, in combinazione con l'esperienza e la competenza della nostra rete di specialisti locali di trattamento acque, ProFlow è all'altezza di questa sfida!

RIGUARDO A NOI



La società di produzione Erie è stata fondata il 9 gennaio 1943, quando Henry Alfrey acquistò i macchinari e le risorse di una piccola azienda manifatturiera nella 200 East Erie Street a Milwaukee, nel Wisconsin (USA). Sebbene i primi prodotti fossero sistemi di ossigeno di emergenza per aerei militari, Erie divenne ben presto un pioniere e un innovatore in "dispositivi per controllare i flussi", per applicazioni in sistemi di trattamento di ossigeno, HVAC e acqua.

Nel 1947 Erie fu la prima azienda al mondo a sviluppare e produrre una valvola automatica di controllo della rigenerazione per addolcitori a scambio ionico. Poco dopo la fine del secolo, dopo quasi 60 anni di sviluppo e produzione di valvole di controllo, è stata presa la decisione strategica di concentrarsi su sistemi completi di trattamento delle acque e soluzioni per l'uso in una vasta gamma di applicazioni, come residenziale, commerciale / industriale e ospitalità commerciale

FILTRI

ProFlow I filtri per acqua a carbone attivo granulare sono sviluppati per migliorare il gusto, il colore e l'odore dell'acqua e per ridurre una vasta gamma di prodotti chimici (come cloro), pesticidi ed erbicidi. Allo stesso tempo rimuove le impurità fino a 40 µm. Ciò si traduce in un'acqua più pulita, più sicura e di migliore qualità. Utilizzati anche per rimuovere cloro e altri ossidanti negli impianti idraulici in modo da evitare corrosioni alle tubazioni.

I filtri per acqua **ProFlow Filter-Ag** rimuovono efficacemente le particelle solide in sospensione come sporcizia, limo, argilla, ruggine, ecc fino a 20 µm per la protezione di impianti idraulici, e apparecchi che richiedono acqua pulita.

I FILTRI PROFLOW SONO DISPONIBILI CON 2 FILTRI DI MEDIA

CARBONE ATTIVO GRANULARE

- Carbone attivo granulare di alta qualità a base di cocco
- Struttura dei pori selezionata per il massimo assorbimento
- Eccellenti caratteristiche di controlavaggio

FILTER-AG

- La forma irregolare forniscono una superficie elevata e un percorso di flusso complesso per un'efficienza ottimale
- Capacità di riduzione dei sedimenti eccezionalmente elevata: cicliche di servizio più lunghe, ridotta frequenza di controlavaggio
- Leggero: portata di controlavaggio inferiore, consumo ridotto di acqua di controlavaggio
- Portate di servizio più elevate / perdite di carico più basse: gli impianti più piccoli faranno il loro lavoro!

CARATTERISTICHE E BENEFICI

GAMMA DI PRODOTTI

- Valvola di controllo brevettata da 1" e 1,5"
- Tutti i filtri per l'acqua sono offerti come configurazione Simplex
- **Configurazione Simplex espandibile a configurazioni Multiplex Parallelo**



1" CONFIGURAZIONE

- Portate da 1,2 m³/hr a 2,3 m³/hr
- Volume media da 28,3 Lt up to 84,9 Lt
- Disponibile in opzione, elettrovalvola blocco utilizzo per configurazioni Simplex
- **Disponibile by-pass** opzionale

SISTEMA

- Media filtrante di **alta qualità**
- Serbatoio in vetroresina di alta qualità, progettato e testato per un'elevata pressione di esercizio e resistente alla corrosione
- Facile e conveniente da installare con materiale filtrante incluso.



1,5" CONFIGURAZIONE

- **Portate** da 2,3 m³/hr a 6,7 m³/hr
- Volume media da 84,9 Lt a 283 Lt
- Adattatore in ottone che permette di installare e rimuovere facilmente la valvola dalla bombola
- Sensore ottico per un posizionamento preciso e affidabile del pistone
- Disponibile in opzione, elettrovalvola blocco utilizzo per configurazioni Simplex

VALVOLA DI CONTROLLO

- Controller elettronico avanzato con microprocessore
- NOVRAM® and SuperCap per il **backup della memoria** in caso di interruzione della corrente
- Display retroilluminato per una perfetta lettura
- **EAZY software** per semplicità e flessibilità impareggiabili della programmazione
- **Rigenerazione a tempo**
- **Contatto ausiliario** presente



VANTAGGI CONFIGURAZIONE MULTIPLA PARALLELO

Una configurazione multi-unità è composta da 2 o più sistemi Simplex standard installati in parallelo, con conseguente aumento notevole della portata di servizio. Aggiungendo una elettrovalvola in uscita a ciascun sistema Simplex, e un cavo fornito da Erie che dialoga tra i 2

impianti, l'erogazione di acqua durante la rigenerazione può essere interrotta; Ogni sistema Simplex può essere programmato individualmente con i propri parametri. Si evita in questo modo, la rigenerazione simultanea, garantendo una fornitura ininterrotta di acqua trattata!

BENEFICI:

- Più economico rispetto ad un più grande impianto Simplex
- Sistema modulare / espandibile
- Più facile da trasportare e installare
- Fornitura continua di acqua trattata
- Ridondanza in caso di guasto o manutenzione

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	PF-GAC1 / PF-AG1			PF-GAC1,5 / PF-AG1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Media (Cuft) ⁽¹⁾								
Pressione di esercizio min/max (bar)	2,5/8,3			2,5/8,0				
Temperatura di esercizio min/max (°C)	4/48			4/48				
Connessione elettrica (V/Hz)	230/50 ⁽²⁾			230/50 ⁽²⁾				
Max. consumo di energia (VA)	12			80				
Collegamento idraulico entrata/uscita	1" BSP Male			1,5" BSP Male				
Collegamento idraulico scarico	13 mm portagomma			1" BSP Male				
Bombola diametro larghezza/altezza in pollici	10x40	12x52	14x65	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72

⁽¹⁾ 1 Cuft = 28,3 Ltr

⁽²⁾ Fornito con trasformatore 24V

PRESTAZIONI @ 3 BAR PRESSIONE OPERATIVA⁽³⁾

Modello	PF-GAC1			PF-GAC1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Media (Cuft)								
Portata di servizio @Δp 1 bar (m ³ /hr) ⁽⁴⁾	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Portata di servizio Max raccomandata (m ³ /hr) ⁽⁵⁾	1,2	1,7	2,3	2,3	3,0	3,8	5,1	6,7
Utilizzo acqua per rigenerazione (Ltr)	295	394	492	492	738	984	1230	1722
Portata fase di controlavaggio (Ltr/min)	23	31	38	38	57	76	95	133

Modello	PF-AG1			PF-AG1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Media (Cuft)								
Portata di servizio @Δp 1 bar (m ³ /hr) ⁽⁴⁾	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Portata di servizio Max raccomandata (m ³ /hr) ⁽⁵⁾	2,4	3,4	4,6	4,6	6,0	7,6	10,2	13,4
Utilizzo acqua per rigenerazione (Ltr)	295	394	492	492	738	984	1230	1722
Portata fase di controlavaggio (Ltr/min)	23	31	38	38	57	76	95	133

⁽³⁾ Numeri indicativi, prestazioni a seconda delle condizioni operative e della qualità dell'acqua

⁽⁴⁾ Basato sul funzionamento pulito del letto filtrante

⁽⁵⁾ = Portata del servizio continuo; sono possibili picchi di flusso più elevati (fino a x2) per breve periodo

DIMENSIONI

Modello	PF-GAC1 / PF-AG1		
	1	2	3
Media (Cuft)			
Larghezza (mm) (W)	264	311	365
Profondità (mm) (D)	282	311	365
Profondità, incl. bypass Erie (mm) (D)	371	376	403
Altezza (mm) (H)	1182	1500	1836

Modello	PF-GAC1,5 / PF-AG1,5				
	3	4	5	7	10
Filter media (Cuft)					
Larghezza (mm) (W)	408	434	491	555	635
Profondità (mm) (D)	408	434	491	555	635
Altezza (mm) (H)	1865	1862	1913	1912	2109

Descrizione Articolo	
PF-GAC1	ProFlow - Filtro - Carbone Attivo Granulare da 1"
PF-AG1	ProFlow - Filtro - Filtro Ag 1"
PF-GAC1,5	ProFlow - Filtro - Carbone Attivo Granulare 1,5"
PF-AG1,5	ProFlow - Water Filter - Filtro Ag 1,5"

