



## ECR - Rimozione della contaminazione elettrostatica

Previene i guasti delle valvole di controllo nei sistemi EHC e allunga la vita utile del fluido

Elimina la contaminazione submicronica insolubile da fluidi nei sistemi EHC (Es. esteri fosforici-Fyrquel)

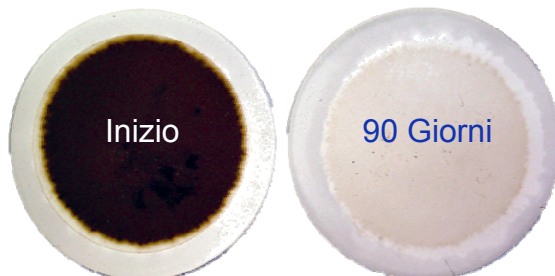
Ripristina il colore e la limpidezza iniziali del fluido nei sistemi EHC

L'eliminazione di particelle insolubili submicroniche garantisce una maggiore resistività e un miglior rilascio di aria

### Perché il sistema ECR?

I fluidi a base di esteri fosforici (ad esempio Fyrquel) utilizzati nei sistemi EHC a turbina sono fluidi molto sicuri non infiammabili che devono essere mantenuti in condizioni di funzionamento stringenti per funzionare correttamente. L'autoaccensione causata dalla pressione e lo scarico di scintille producono particelle carboniose submicroniche insolubili che non vengono rimosse da un filtraggio tradizionale.

Il sistema ECR combina un campo elettrostatico ad alta tensione e un elemento di raccolta brevettato progettato per rimuovere le particelle submicroniche insolubili che rendono neri i fluidi nei sistemi EHC e compromettono la resistività e il rilascio di aria. Il sistema ECR elimina rapidamente la contaminazione insolubile ripristinando il colore e la limpidezza iniziali del fluido.



Dimensioni Modelli ECR	
Modello	Volume serbatoio / Ricondizionamento
ECR 4000	Serbatoio ≤ 1514 l (400 galloni) Modalità manutenzione
ECR 8000	Serbatoio ≤ 1514 l (400 galloni) Modalità recupero* Serbatoio > 1514 l (400 galloni) Modalità recupero e manutenzione*

\* Il modello ECR 8000 contiene due elementi di raccolta ed è caratterizzato da una portata doppia rispetto al modello ECR 4000. Questo fa sì che ECR 8000 agisca efficacemente in sistemi con elevati livelli di contaminazione particellare submicronica.



**Fluxa Filtri S.p.A.**

V.le A.De Gasperi, 88/B - 20017 Mazzo di Rho (MI) Italy  
Tel. +39 02.93959.1 (15 linee) Fax +39 02.93959.400/440/470  
e-mail: [info@fluxafiltri.com](mailto:info@fluxafiltri.com) - [www.fluxafiltri.com](http://www.fluxafiltri.com)



**FILTRATION**

## DIMENSIONI E SPECIFICHE ECR

Modello	ECR 4000	ECR 8000
<b>Dimensioni</b>		
Lunghezza	42 ¼", 1073 mm	56 ¼", 1429 mm
Larghezza	27 ¼", 692 mm	27 ¼", 692 mm
Altezza	57", 1448 mm	57", 1448 mm
Peso	309 lbs, 140 Kg	494 lbs, 224 Kg
<b>Elementi ECR</b>		
Capacità di trattenimento del solido	15 lbs / 6.8 Kg per elemento	
Intervallo sostituzione	Circa 4,000 ore	
Elementi	1 per sostituzione	2 per sostituzione
<b>Caratteristiche collegamenti (Collegamenti BSP disponibili su richiesta)</b>		
Entrata	1" MNPT	1" MNPT
Uscita	1" MNPT	1" MNPT
<b>Specifiche meccaniche ed elettriche</b>		
Portata	5.0 gpm / 18 lpm	10.0 gpm / 37.5 lpm
* Alimentazione elettrica (standard)	120VAC 50Hz Monofase	120VAC 50Hz Monofase
Massima perdita di pressione consentita dalla linea di aspirazione	6 Psi, 12.2 Hg Vuoto	6 Psi, 12.2 Hg Vuoto
Massimo contenuto d'acqua ammissibile	< 500 ppm per la massima efficienza	< 500 ppm per la massima efficienza
Motore elettrico (standard)	½ Cavalli	¾ Cavalli
Tipo di pompa	Pompa a ingranaggi	Pompa a ingranaggi
Capacità alta tensione	12,000 V	12,000 V
Sistema di controllo	Resistenza all'acqua conforme a NEMA 4	Resistenza all'acqua conforme a NEMA 4
Guarnizioni	Viton	Viton
Prelievo campioni	Valvole a piattello	Valvole a piattello



**Fluxa Filtri S.p.A.**

V.le A. De Gasperi, 88/B - 20017 Mazzo di Rho (MI) Italy  
 Tel. +39 02.93959.1 (15 linee) Fax +39 02.93959.400/440/470  
 e-mail: [info@fluxafiltri.com](mailto:info@fluxafiltri.com) - [www.fluxafiltri.com](http://www.fluxafiltri.com)