



## 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)

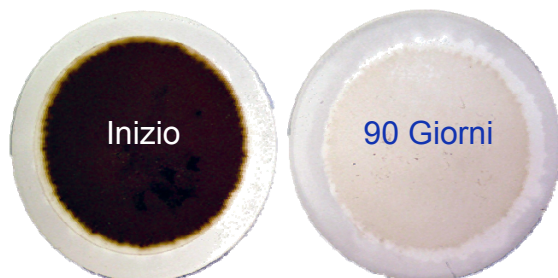
Ripristina il colore e la limpidezza iniziali del fluido nei sistemi EHC

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)<br>Modalità manutenzione                                                                       |
| ECR 8000               | Serbatoio ≤ 1514 l (400 galloni)<br>Modalità recupero*<br>Serbatoio > 1514 l (400 galloni)<br>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                               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Dimensioni                                                               |                                        |                                        |
| 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                        |
| Elementi ECR                                                             |                                        |                                        |
| 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                     |
| Caratteristiche collegamenti (Collegamenti BSP disponibili su richiesta) |                                        |                                        |
| Entrata                                                                  | 1" MNPT                                | 1" MNPT                                |
| Uscita                                                                   | 1" MNPT                                | 1" MNPT                                |
| Specifiche meccaniche ed elettriche                                      |                                        |                                        |
| 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)