

ECR*™

Eliminación de Contaminación Electrostático

Ideal para la eliminación de contaminación insoluble submicrónica.

Elimina las partículas finas que están por debajo del rango de los filtros mecánicos. Los sistemas estándar de limpieza de aceite electrostático (EOC) no son efectivos para las aplicaciones de fluidos de éster de fosfato debido a las restricciones de conductividad del fluido. El ECR está diseñado específicamente para resolver este dilema.



hyprofiltration.com/

* ECR es una marca registrada de EPT CLEAN OIL.



Prolongue la vida de su aceite.

ECR mejora el color del fluido y reduce drásticamente los niveles de contaminación sólida. Cuando se usa junto con ICB para la eliminación de contaminación ácida y disuelta y TMR N₂ para la eliminación de agua, se logra un mantenimiento integral de fluidos que, cuando se mantiene en el tiempo, elimina la necesidad de lavados químicos.

Solución de restauración única.

El diésel inducido por presión y la descarga de chispas del elemento generan partículas a base de carbono insolubles submicrónicas que no pueden eliminarse mediante la filtración de partículas tradicional. El ECR combina un campo electrostático de alto voltaje con un diseño de elemento colector patentado para eliminar las partículas submicrónicas que son la causa del fluido EHC oscuro y los altos valores de potencial de barniz (MPC).



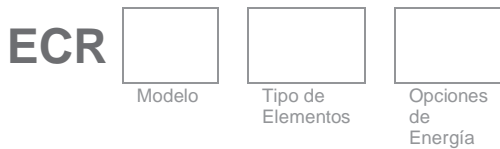
Pruebas y soporte completos.

Con un análisis típico que muestra tan solo un 10 % de la contaminación presente, se incluyen pruebas especializadas para documentar los niveles iniciales de contaminación y demostrar los resultados.

Especificaciones de ECR™

| Modelo | ECR4000 | ECR8000 |
|---------------------------|--|--|
| Altura | 57" (145cm) | 57" (145cm) |
| Ancho | 42" (107cm) | 56" (142cm) |
| Profundidad | 27" (69cm) | 27" (69cm) |
| Peso | 426 lbs (193 kg) | 567 lbs (257 kg) |
| Conexiones | MNPT de 1" | MNPT de 1" |
| Caudal | 4.5 gpm (17 lpm) | 9 gpm (34 lpm) |
| Cantidad de elementos | Colector de 1 elemento | Colector de 2 elementos |
| Sellos | Fluorocarbono | Fluorocarbono |
| Panel de Control | Carcasa NEMA 4 resistente a la intemperie | Carcasa NEMA 4 resistente a la intemperie |
| Alto voltaje capacidad | 12.000 V | 12.000 V |
| Motor eléctrico | TEFC, estructura 56-145 ¾ hp, 1450-1750 RPM | TEFC, estructura 56-145 ¾ hp, 1450-1750 RPM |
| Capacidad de Suciedad | 15 lbs (6,8 kg) por elemento | 15 lbs (6,8 kg) por elemento |
| Vida útil del elemento | Aproximadamente 4.000 horas de servicio | Aproximadamente 4.000 horas de servicio |
| Línea de succión máxima | 6 psi (0.41 bar), 12.2 Hg de vacío | 6 psi (0.41 bar), 12.2 Hg de vacío |
| Pérdida de presión | | |
| Nivel máximo de agua | <500 ppm para máxima eficiencia | <500 ppm para máxima eficiencia |
| Compatibilidad de Fluidos | Fluidos resistentes al fuego a base de éster de fosfato. | Fluidos resistentes al fuego a base de éster de fosfato. |

Construcción de Número de Parte del ECR™



| | | |
|---------------------|--|---|
| Modelo | 4000 Colector de 1 elemento 8000 Colector de 2 elementos | |
| Tipo de Elemento | Valor de resistencia del fluido Omitir > 8G-OHMIOS/cm -LR < 8G-OHMIOS/cm | Colector del elemento COL-600990 COL-600907 |
| Opciones de Energía | 60 Hz, 1750 RPM 12 120 V ac, 1F 22 208-230 V ac, 1F 23 208-230 V ac, 1F 46 460-480 V ac, 3F 57 575 V ac, 3F | 50 Hz, 1450 RPM 11 110 V ac, 1 F 21 220 V ac, 1 F 40 380-440 V ac, 3 F 52 525 V ac, 3F |

Para conocer todos los detalles de las opciones y compatibilidades actualizadas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.