

Catálogo General de Productos

Válvulas, Controles y Protectores del Sistema

Latinoamérica



Los separadores de aceite tipo coalescente aseguran el correcto retorno de aceite al compresor ya que, utilizan un medio filtrante de un vidrio a base de borosilicato en lugar de una malla de metal. Esto les proporciona una alta eficiencia en la separación de aceite del refrigerante y los hace especialmente adecuados para aplicaciones tales como:

- Sistemas en paralelo (Racks)
- Baja temperatura de evaporación
- Media temperatura cuando la unidad de condensación está por encima del evaporador.
- Donde las líneas de tuberías son excesivamente largas.
- Cuando se tenga dudas si las tuberías están diseñadas apropiadamente

Características

- Para uso con CFC, HCFC, HFC y sus lubricantes
- Construcción accesible con brida y tornillos
- Pintura en polvo epóxica resistente a la corrosión

Especificaciones

- Presión Máxima de Trabajo: 500 psig (34.5 bar)
- Presión Mínima de Ruptura: 2,500 psig (172.4 bar)
- Número de archivo UL/CUL: SA8547



Estilo 2

Nomenclatura Ejemplo F592717 RFC

F	5927	17	R	FC
Serie	No. Modelo	Tamaño de Conexión (1/8")	R - Depósito de Aceite (Reservorio)	FC - Filtro Coalescente SFC - Filtro Coalescente especial

Tabla de Selección de Capacidades

Modelo	Conexiones Soldar ODF	Máxima capacidad de refrigeración a la temperatura de evaporación (Ton)								Descarga Máxima CFM*	Pre carga Aceite (litros)
		R-134a		R-22 / R-407C		R-404A		R-507			
		-23 °C	4 °C	-40 °C	4 °C	-40 °C	4 °C	-40 °C	4 °C		
F59249 RFC	1-1/8	4.4	14.2	4.0	22.2	3.3	21.8	3.7	23.4	42.4	1.5
F592511 RFC	1-3/8	6.7	21.6	6.1	33.3	5.1	33.1	5.6	35.6	64.5	1.8
F592613 RFC	1-5/8	11.5	36.9	10.5	57.8	8.7	56.7	9.6	60.9	110.4	6.8
F592717 RFC	2-1/8	15.7	50.3	14.3	78.8	11.9	77.2	13.1	83.0	150.4	6.8
F592717 RSFC	2-1/8	15.7	50.3	14.3	78.8	11.9	77.2	13.1	83.0	150.4	6.8

*CFM – Pies³ por minuto

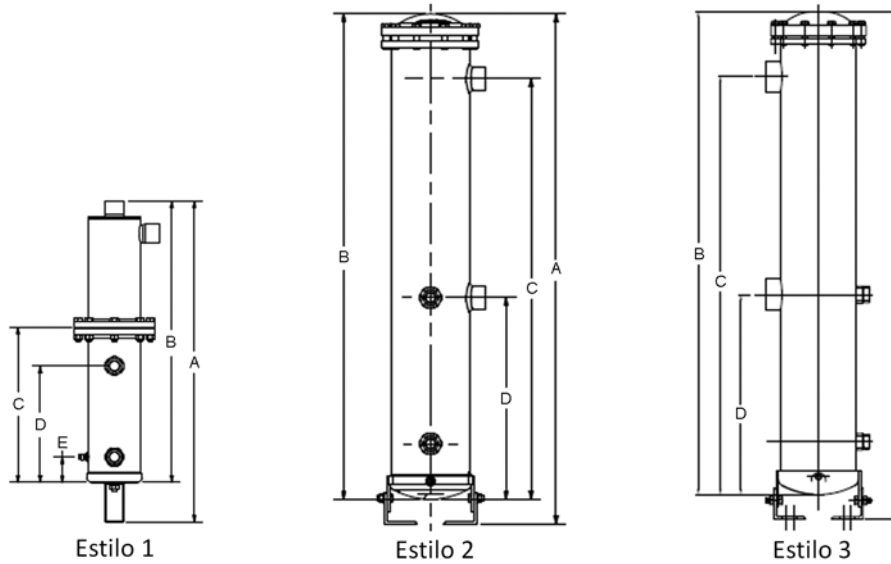
Cartuchos Coalescentes de Reemplazo

Separador de Aceite	Cartucho Coalescente			
	Modelo	Código México	No. de Parte	Observaciones
F59249 RFC	9557	KIT-OS-093	Juego de 4 cartuchos	1 juego
F592511 RFC				
F592613 RFC	9558	KIT-OS-052	Juego de 2 cartuchos	1 juego
F592717 RFC				
F592717 RSFC				

NOTA: Entre reemplazos, drene el cuerpo del filtro diariamente para remover el líquido acumulado y evitar que re-ingrese. O instale un drenaje automático opcional.

Especificaciones Dimensionales

Código México	Modelo	Conexión Soldar ODF	Estilo	Casco D.E.	Conexión Aceite SAE	Dimensiones (mm)					Cantidad por Caja
						A	B	C	D	E	
8368	F59249 RFC	1-1/8	1	4"	1/4	615	511	297	223	48.5	6
8369	F592511 RFC	1-3/8	1	4"	1/4	616	511	297	223	48.5	6
8370	F592613 RFC	1-5/8	2	6"	1/4	986	969	839	401	---	1
8371	F592717 RFC	2-1/8	2	6"	1/4	986	969	839	401	---	1
8372	F592717 RSFC	2-1/8	3	6"	1/4	986	969	839	401	---	1



El indicativo para saber cuándo se debe reemplazar el filtro coalescente es el incremento en la caída de presión. Esto sucede cuando el elemento se va obstruyendo con contaminantes, lo que disminuye su eficiencia.

Caída de Presión Ocasionada por Sedimentos

Caída de Presión (psid)	Obstrucción Aproximada en el Filtro	Acción
Menor de 5	50%	---
Menor de 7	60%	---
Menor de 10	70%	---
Menor de 12	75%	Cambiar Filtro
Menor de 15	80%	Cambiar Filtro
Entre 20 y 25	85%	Cambiar Filtro
Entre 30 y 40	90%	El o-ring del Filtro Puede Desplazarse
Entre 60 y 80	95%	Posible Ruptura del Filtro