

## Aplicación

El ensamble FBO esta diseñado específicamente para cumplir con los requerimientos de filtración para los Sistemas de Inyección Diesel de riel común para alta presión de hoy en día. La unidad es usada en bombas despachadoras de combustible o como filtro/separador en aplicaciones de motores diesel de gran tamaño.

Los nuevos ensambles filtro Racor FBO-10 y FBO-14 fueron diseñados para cumplir con las condiciones de operación mas difíciles y ofrecer cambios de filtro sencillos. El ensamble FBO tiene un flujo de 10 GPM (38 LPM) hasta 75 GPM (284 LPM), dependiendo del tipo de modelo, el elemento y el tipo de combustible a filtrar.

El ensamble consta de un "candado Tipo collarín", el cual sujeta el cuerpo del filtro a la cabeza de aluminio vaciado con cuatro pernos. El "candado collarín" ranurado permite al personal de mantenimiento aflojar los cuatro pernos manualmente, rotar y bajar el tazón del cuerpo para hacer los cambios de elemento filtrante.

Con el Nuevo elemento instalado, Solamente se levanta el tazón, se Rota en posición con collarín y se Aprieta manualmente. (Eventualmente se recomienda Dar torque de 100 lb. – pulg. a los 4 pernos de cierre). La tornillería de cierre consiste De tuercas, pernos y rondanas de acero inoxidable, con perillas metálicas para un mantenimiento sencillo.

No se requieren llaves ni ninguna Otra herramienta especial, Permitiendo que una sola persona Cambie fácilmente el elemento del Filtro (no se utilizan abrazaderas Vband).



## FBO-10 y FBO-14 Filtro Combustible/Separador de Agua

### Como Trabajan

Estos versátiles filtros de combustible/separadores de agua tienen tres opciones de elementos para cumplir con diferentes requerimientos. Para aplicaciones de despacho De combustible, se recomienda el elemento Filtro separador de agua.

El elemento Filtro separador de agua remueve contaminantes y agua del biodiesel, mezclas de biodiesel, diesel, gasolina, y otros combustibles a base de hidrocarburos. El filtro separador de agua remueve agua del flujo de combustible.

Para motores se recomienda el uso de Microfiltros para proteger el sistema de combustible que provee el OEM.

Los Microfiltros de celulosa tratada con silicón, remueven las partículas contaminantes de hasta un micrón.

Los Microfiltros también pueden utilizarse antes del filtro separador de agua para extender su vida.

Los Filtros absorbentes, absorben el agua y filtran los contaminantes del diesel y otros hidrocarburos. Se recomienda usar el filtro separador para que el agua se remueva del flujo de combustible.

### Características

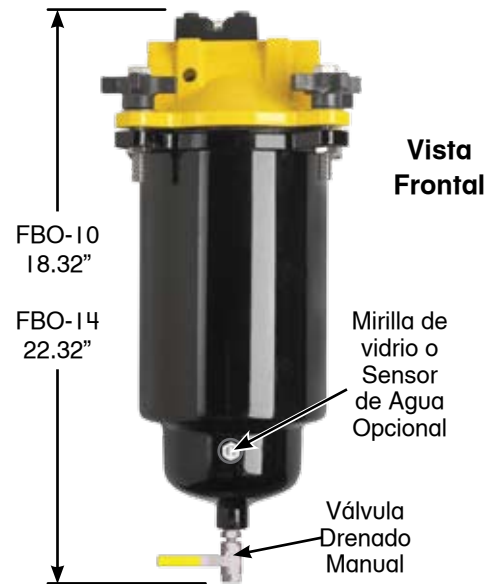
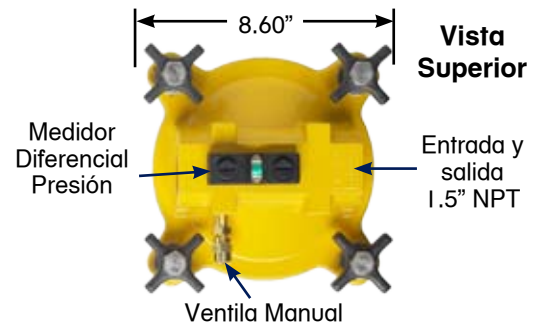
- Cabeza de aluminio vaciado
- Ensamble tazón filtro de acero
- Componentes con pintura electroestática
- "Collarín candado" – no abrazaderas -V
- Entrada y salida de 1.5" NPT
- Diseñado para soportar 150 PSI de presión máxima a 240°F
- Válvula de drenado manual
- Válvula de ventilación manual
- Mirilla de vidrio

Especificaciones	Flujos Máximos Operación			Limpiar	Cambiar
	FBO-10	Diesel	Gasoline	Kerosene	Delta P
Microfiltro	18 GPM (38 LPM)	52.5 GPM (199 LPM)	35 GPM (132 LPM)	< 2 PSID	15 PSID
Filtro Separador	10 GPM (38 LPM)	31.5 GPM (119 LPM)	21 GPM (79 LPM)	< 2 PSID	15 PSID
FBO-14	Diesel	Gasoline	Kerosene	Delta P	Delta P
Microfiltro	25 GPM (95 LPM)	75 GPM (284 LPM)	50 GPM (189 LPM)	< 2 PSID	15 PSID
Filtro Separador	15 GPM (57 LPM)	45 GPM (170 LPM)	30 GPM (114 LPM)	< 2 PSID	15 PSID

### Como Ordenar

Ensamble	Elemento	Medidor Delta P	Mirilla vidrio	Valvula Drenado
FBO-10	Ordenar Separado			
FBO-10-DP	Ordenar Separado	x		
FBO-10-DPL	Ordenar Separado	x	x	x
FBO-10-25M	FBO-60332	x	x	x
FBO-14	Ordenar Separado			
FBO-14-DP	Ordenar Separado	x		
FBO-14-DPL	Ordenar Separado	x	x	x
FBO-14-25M	FBO-60341	x	x	x

Tabla Elementos	Micrones	FBO-10	FBO-14
		(6 X 10 Elemento)	(6 X 14 Elemento)
Filtro Separador	1	FBO-60327	FBO-60336
	5	FBO-60328	FBO-60337
	10	FBO-60353	FBO-60356
	25	FBO-60329	FBO-60338
Microfiltro	1	FBO-60330	FBO-60339
	5	FBO-60331	FBO-60340
	10	FBO-60356	FBO-60357
	25	FBO-60332	FBO-60341
Filtro Absorbente	1	FBO-60333	FBO-60342
	5	FBO-60334	FBO-60343
	10	FBO-60355	FBO-60358
	25	FBO-60335	FBO-60344



**RACOR**

Parker Hannifin Corporation  
 Racor Division  
 P.O. Box 3208  
 Modesto, CA 95354 USA  
 Tel: 800-344-3286  
 Fax: 209-529-3278  
<http://www.parker.com/racor>  
 e-mail: racor@parker.com



Bulletin #7589SP  
 12/2006  
 © All rights reserved.