



HF GUARD

The Falcon Watches

HF

FILTROS DESECANTES



info@hfguard.com



www.hfguard.com



+54 9 351 700 0138

FILTROS DESECANTES ESTANDARES



TUBO VERTICAL INTERNO Y CUERPO DE ACRÍLICO

Proporciona mayor resistencia a la vibración. Permite una distribución uniforme del flujo de aire a lo largo del filtro, eliminando puntos de error o saturación parcial de la silicagel.



FILTRO DE POLIÉSTER DE 2 MICRONES

Elimina la contaminación en el aire, mediante un filtro de poliéster de poro abierto de 60ppi.



TOMAS DE AIRE INDIVIDUALES

Se abren sobre la base de los requerimientos de flujo del sistema. Tapones para proteger la unidad durante el transporte y el almacenamiento.



ALTA ABSORCIÓN

El gel de sílice absorbe la humedad del aire entrante y puede contener hasta 40% de su peso. La condición se indica mediante el cambio de color de naranja a verde oscuro.



FILTRO DE POLIURETANO SECUNDARIO

Filtro de poliuretano de poro abierto para control final de partículas de silicagel.



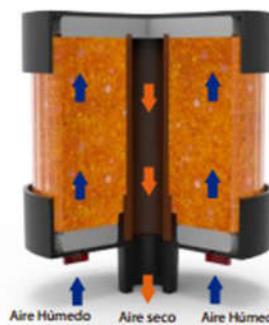
MONTAJE DESMONTABLE

El montaje es a rosca, con diferentes adaptadores según el volumen del mismo. Se pueden adaptar a diferentes conexiones..

Aplicaciones

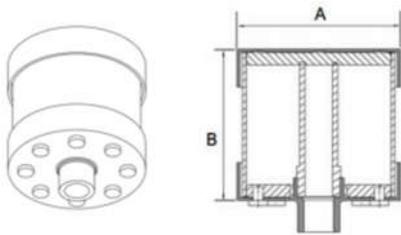
Pueden ser usados en:

- Reductores
- Centrales hidráulicas
- Estibado de tambores de aceite
- Almacenamiento de combustible.
- Pequeños reductores de cintas transportadoras



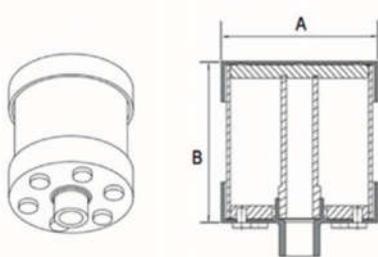
MODELOS FILTROS DESECANTES ESTANDAR

MODELO: HF-1



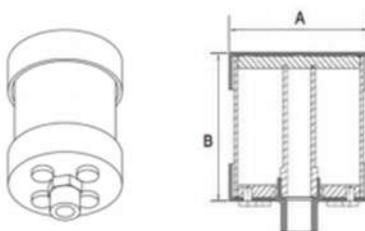
Modelo	Diámetro (A)	Alto (B)	Conexión	Eficiencia filtrado	Cantida d Sílica Gel	Capacidad absorción de agua	Caudal máximo
HF-1 XXL	120 mm	250 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	1400 gr	600 cm ³	450 lts/min
HF-1 XL	120 mm	200 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	1200 gr	480 cm ³	450 lts/min
HF-1 L	120 mm	170 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	900 gr	360 cm ³	450 lts/min
HF-1 M	120 mm	120 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	600 gr	240 cm ³	450 lts/min
HF-1 S	120 mm	80 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	300 gr	120 cm ³	450 lts/min

MODELO: HF-2



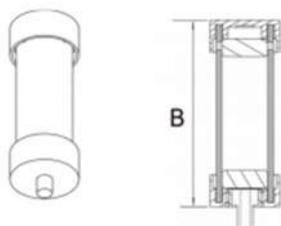
Modelo	Diámetro (A)	Alto (B)	Conexión	Eficiencia filtrado	Cantidad Sílica Gel	Capacidad absorción de agua	Caudal máximo
HF-2	90 mm	100 mm	3/4" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	250 gr	140 cm ³	400 lts/min

MODELO: HF-3



Modelo	Diámetro (A)	Alto (B)	Conexión	Eficiencia filtrado	Cantidad Sílica Gel	Capacidad absorción de agua	Caudal máximo
HF-3	70 mm	80 mm	1/2" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	110 gr	60 cm ³	110 lts/min

MODELO: HF-4



Modelo	Diámetro	Alto (B)	Conexión	Eficiencia filtrado	Cantidad Sílica Gel	Capacidad absorción de agua	Caudal máximo
HF-4 L	32 mm	160 mm	1/8" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	30 gr	8 cm ³	60 lts/min
HF-4 M	32 mm	120 mm	1/8" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	20 gr	6 cm ³	60 lts/min
HF-4 S	32 mm	80 mm	1/8" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	10 gr	4 cm ³	60 lts/min

FILTROS DESECCANTES RECARGABLES



Los Filtros Desecantes Recargables se caracterizan por una excelente absorción de la humedad ambiente, convirtiéndose en una barrera protectora tanto de la humedad como de partículas. Desarrollados para grandes almacenamientos, tanques de combustibles, químicos y aplicaciones de alto caudal. Preparado para soportar ambientes hostiles."

- Prolonga la vida de los productos combustibles, líquidos y aceites.
- Minimiza la disolución del producto, la pérdida de viscosidad y reparaciones debido a la humedad o partículas.
- Permite mantener códigos de limpieza ISO específicos.
- Elimina la corrosión del tanque debido a la humedad.



TUBO VERTICAL INTERNO Y CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

Proporciona mayor resistencia a la vibración. Evita la oxidación del cuerpo y menor durabilidad del gel de sílica.
Pintado epoxi por fuera



FILTRO DE POLIÉSTER DE 2 MICRONES REEMPLAZABLE

Elimina la contaminación en el aire, mediante un filtro de poliéster de poro abierto de 60ppi.



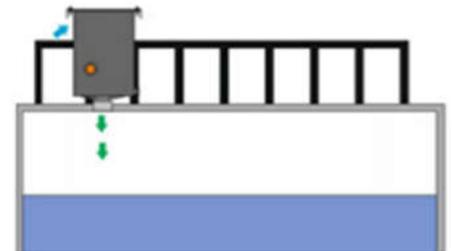
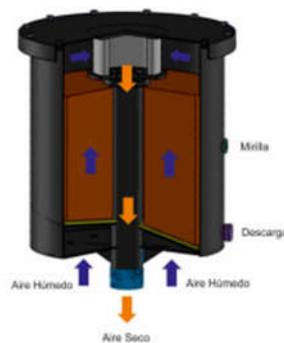
MONTAJE

El montaje es a rosca, con diferentes adaptadores según el volumen del mismo. Se pueden adaptar a diferentes conexiones. Tapa con tornillo para reemplazo de sílica.

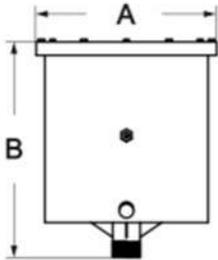
Aplicaciones

Pueden ser usados en:

- Tanques de combustibles.
- Tanques de Biodiesel
- Tanques de químicos.
- Almacenamientos a granel.
- Grandes almacenamientos de lubricantes.
- Tanques grandes de aceites hidráulicos.
- Aplicaciones de gran caudal



MODELOS FILTROS DESECANTES RECARGABLE



Modelo	Diámetro (A)	Alto (B)	Litros de Sílica Gel	Cantidad Sílica Gel	1" NPT	Eficiencia Filtrado	Rango de T°
HF-R-XL	600 mm	850 mm	110 L	90 Kg.	4" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C
HF-R-L2	500 mm	800 mm	70 L	60 Kg.	4" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C
HF-R-L1	450 mm	700 mm	50 L	40 Kg.	3" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C
HF-R-M2	400 mm	650 mm	30 L	25 kg.	3" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C
HF-R-M1	350 mm	550 mm	18 L	15 kg.	2" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C
HF-R-S2	300 mm	550 mm	12 L	10 kg.	2" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C
HF-R-S1	250 mm	500 mm	6 L	5 kg.	2" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	-25°C a 110°C

- La sílica cambia de color naranja a verde oscuro cuando está saturada y es momento de cambiarla. Este cambio se puede observar por la mirilla lateral o utilizado Guard4.0® para monitoreo a distancia. Saturada la sílica se descarga y se llena nuevamente por la tapa.
- El filtro de papel de 2 micrones se cambia por frecuencia. Estos modelos no cuentan con indicador de saturación del filtro. Se puede incorporar el modelo HFA-AI1 al niple inferior e indicar la saturación de forma visual o utilizado Guard4.0® para monitoreo a distancia.
- Cuando el tanque es llenado, el aire circula en sentido contrario, se recomienda agregar una válvula de venteo para evitar que se deteriore el material absorbente. También se puede agregar válvulas de venteo para que circule el aire cuando está tapado el filtro.

Repuestos:



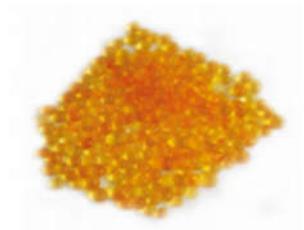
Filtro 152*15*110
3 μ ($\beta < 200$)
Cod.: RHF-R-001



Filtro de espuma
Cod.: RHF-R-002



Mirilla
Cod.: RHF-R-003
Oring de mirilla
Cod.: RHF-R-004



Sílica Naranja
Cod.: RHF-001

FILTROS DESECANTES LINEA PESADA

Base metálica -BM



Cuerpo acrílico con base metálica zincada y niple de conexión

Metálicos -ME



Cuerpo metálico zincado con niple de conexión y ventana para control de saturación

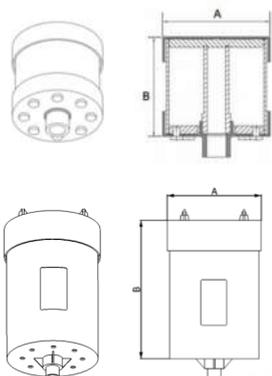
Aplicaciones

Pueden ser usados en:

- Equipos móviles
- Sistemas de transporte
- Alta vibración
- Ambientes peligrosos o con posibles impactos
- Hidráulica móvil
- Caja de cambios y diferenciales



MODELOS BM o ME



Modelos (BM o ME)	Diámetro (A)	Alto (B)	Conexión	Eficiencia filtrado	Cantidad Sílica Gel	Capacidad absorción de agua	Caudal máximo
HF-1 XXL/(BM o ME)	120 mm	250 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	1400 gr	600 cm ³	450 lts/min
HF-1 XL/(BM o ME)	120 mm	200 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	1200 gr	480 cm ³	450 lts/min
HF-1 L/(BM o ME)	120 mm	170 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	900 gr	360 cm ³	450 lts/min
HF-1 M/(BM o ME)	120 mm	120 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	600 gr	240 cm ³	450 lts/min
HF-1 S/(BM o ME)	120 mm	80 mm	1" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	300 gr	120 cm ³	450 lts/min
HF-2/(BM o ME)	90 mm	100 mm	3/4" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	250 gr	140 cm ³	400 lts/min
HF-3/(BM o ME)	70 mm	80 mm	1/2" NPT	3 μ ($\beta_3 \geq 200$)	1100 gr	60 cm ³	110 lts/min



TODA NUESTRA FAMILIA DE SOLUCIONES Y SERVICIOS EN WWW.HFGUARD.COM