



MANUAL RESPIRADOR DE AIRE DESECANTE

FMS-150-B**FMS-200-B****FMS-250-B**

1. MANTENIMIENTO

1.1 GENERAL

¡Siga las instrucciones de mantenimiento!

1.2 PUESTA EN MARCHA

Verifique que el cartucho de filtro correcto esté instalado.
Cuando sea necesario cambiar el filtro, el color cambia de rojo oscuro a naranja claro.



1.3 HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO

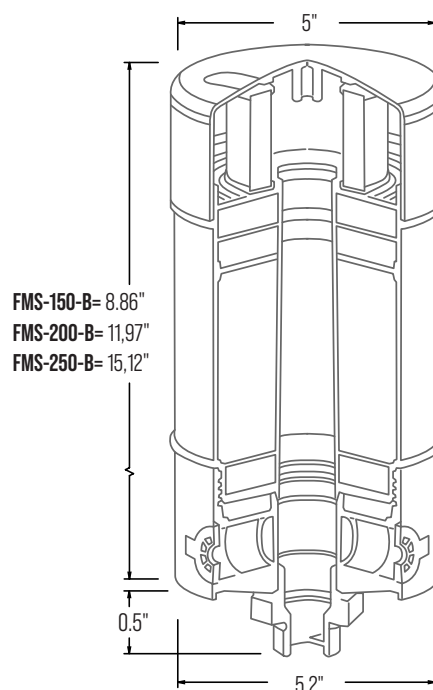
Llave de correa (1 o 2 unidades)

CONEXIÓN	HEXÁGONO EXTERIOR	VALOR DE TORQUE
1" conexión deslizante partida, Ø33,4 mm	Llave 50 mm	-
Rosca cilíndrica BSP de 1 pulgada	Llave 50 mm	20 Nm
Rosca cilíndrica BSP de 3/4 pulgada	Llave 50 mm	20 Nm
Métrica, rosca de 42 mm de diámetro con paso de 2 mm	Llave 50 mm	20 Nm
Rosca NPT de 1"	Llave 50 mm	20 Nm
Rosca NPT de 2"	Llave 65 mm	20 Nm
Adaptador de brida DIN 24557/T2	Llave 50 mm	-

**FMS-150-B****FMS-200-B****FMS-250-B****FMS-150-E****FMS-200-E****FMS-250-E**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	FMS-150-B	FMS-200-B	FMS-250-B
Capacidad de retención de agua	0.06-0.05 (galón)	0.08-0.13 (galón)	0.20-0.13 (galón)
Tasa de flujo de aire óptima (SCFM)	21 (150 gpm) Máx.	28 (200 gpm)	35 (250 gpm)
Capacidad de secado a humedad media (SCF)	350 Máx.	880 Máx.	1450 Máx.
Capacidad de secado a alta humedad (SCF)	210 Máx.	530 Máx.	880 Máx.
Tamaño de conexión del respirador	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Válvula de protección	0.04 psi	0.04 psi	0.04 psi
Reemplazo de elementos	FMS-150-E	FMS-200-E	FMS-250-E
Bypass	0.3 psi – Aplicación móvil recomendada 0.04 psi – Aplicación estacionaria recomendada		





CAMBIO E INSTALACIÓN DEL CARTUCHO

2. CAMBIO DEL CARTUCHO

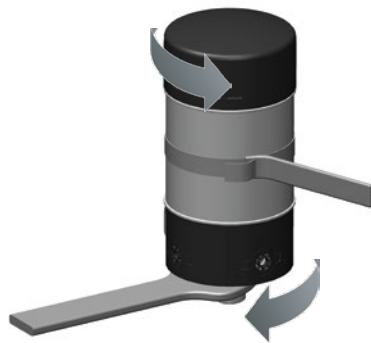
Para garantizar un funcionamiento confiable, se debe reemplazar todo el cartucho.

2.1 RETIRO DEL CARTUCHO

- 1 Aplique una llave de boca al hexágono exterior (alternativamente: una llave de correa en la parte inferior).



- 2 Desenrosque el cartucho del filtro de la parte inferior del BDE en sentido antihorario utilizando una llave de correa.



- 3 Examine la parte inferior, especialmente las superficies de sellado, en busca de daños mecánicos.

2.2 INSTALACIÓN DEL CARTUCHO

- 1 Al instalar un cartucho nuevo, verifique que la designación coincida con la del cartucho anterior.

- 2 Al instalar un cartucho nuevo, verifique que la designación coincida con la del cartucho anterior.



- 3 Enrosque el cartucho completamente a mano. Luego gire el cartucho ligeramente en sentido contrario (máx. 1/8 de vuelta).

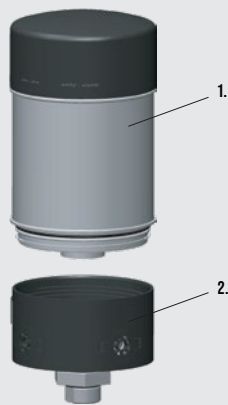




REPUESTOS E INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

3. REPUESTOS

3.1 DIBUJO DE REPUESTOS BDE



3.2 LISTA DE REPUESTOS BDE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	BDE
1.	CARTUCHO	
	BDE 200 X 2 W 0.0	01299653
	BDE 400 X 2 W 0.0	01299654
	BDE 1000 X 2 W 0.0	01299655
2.	SECCIÓN INFERIOR	
	Bottom section E BDE G 1.0 (G 1")	01301705
	Bottom section E BDE N 1.0 (NPT 1")	01301703
	Bottom section E BDE N 2.0 (NPT 2")	01301704
	Bottom section E BDE M 1.0 (M42x2)	01305475
	Bottom section E BDE S 1.0 (Slip Fit 1")	01305476
	Bottom section E BDE F 1.0 (Flange)	01305477
	Bottom section E BDE G 1.0 /-RV0.003 (G 1")	01301708
	Bottom section E BDE N 1.0 /-RV0.003 (NPT 1")	01301706
	Bottom section E BDE N 2.0 /-RV0.003 (NPT 2")	01301707
	Bottom section E BDE M 1.0 /-RV0.003 (M42x2)	01305478
	Bottom section E BDE S 1.0 /-RV0.003 (Slip Fit 1")	01305479
	Bottom section E BDE F 1.0 /-RV0.003 (Flange)	01305480

Otros repuestos bajo pedido

4. INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

4.1 INSTRUCCIONES DE USO PARA LOS FILTROS



Es responsabilidad del propietario cumplir con las normativas sobre el agua del país correspondiente.



Deben cumplirse las normativas legales de prevención de accidentes, las normas de seguridad y las hojas de datos de seguridad de los fluidos.



Al trabajar en o cerca de sistemas hidráulicos, están prohibidos los fuegos abiertos, la generación de chispas y fumar.



Los aceites hidráulicos y los fluidos contaminantes del agua no deben entrar en contacto con el suelo, cursos de agua ni sistemas de alcantarillado. Asegúrese de desechar los aceites hidráulicos de forma segura y respetuosa con el medio ambiente. Deben cumplirse las normativas pertinentes del país correspondiente en lo que respecta a la contaminación de aguas subterráneas, el aceite usado y los residuos.



¡La duración máxima de almacenamiento de los filtros/cartuchos BDE es de 2 años!

El cliente debe garantizar las siguientes condiciones:

- Almacenamiento en un lugar seco
- Almacenamiento en un lugar fresco ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)
- Protección contra la exposición a los rayos UV



¡No apto para limpieza con hidrolavadora (limpiadora de alta presión)!

4.2 MANTENIMIENTO GENERAL

Esta sección describe las labores de mantenimiento que deben realizarse periódicamente. La seguridad operativa, la vida útil del filtro y su estado de disponibilidad dependen en gran medida de un mantenimiento regular y cuidadoso.

4.3 MEDIDAS DE MANTENIMIENTO

- Los repuestos deben cumplir con los requisitos técnicos especificados por el fabricante.
- Esto siempre está garantizado con repuestos originales.
- Las herramientas, el área de trabajo y el equipo deben mantenerse limpios.
- Después de desmontar el filtro, limpie todas las piezas, revise si hay daños o desgaste y reemplace las piezas si es necesario.
- ¡Al cambiar un elemento del filtro, debe mantenerse un alto nivel de limpieza!

4.4 INTERVALO ENTRE CAMBIOS DEL ELEMENTO

Cuando el filtro debe ser reemplazado, el color cambia de manera confiable de rojo a naranja claro.