

Manteniendo la contaminación bajo control.®

Pioneros en el control de la contaminación.

¿Por qué prefieren a Des-Case las empresas, los distribuidores y los fabricantes de equipos originales líderes en todo el mundo? Porque comprendemos la importancia de la limpieza de los fluidos y el rol que esto juega en el incremento de la producción, los ahorros y la confiabilidad. Contamos con más de 25 años de experiencia como pioneros en soluciones específicas para las necesidades de nuestros clientes; soluciones que ayudan a mejorar la calidad de los lubricantes y maximizar la fiabilidad de los equipos.

Cientos de empresas líderes en todo el mundo utilizan nuestra completa línea de productos para el control de la contaminación con agua o partículas, en múltiples aplicaciones, que incluyen cajas de engranajes, reservorios y tanques de almacenamiento o procesamiento, entre otros.

Al proteger los lubricantes con las soluciones Des-Case®, desde el instante en que ingresan a su planta, hasta el final de su vida útil, logra extender la vida de la maquinaria, reducir las paradas y ahorrar miles de dólares. Nuestra innovadora tecnología para el control de la contaminación involucra materiales resistentes, de alta calidad, con una excelente relación costo-beneficio en prácticamente todas las aplicaciones.

Como eslabón fundamental en la cadena de la confiabilidad, Des-Case ayuda a controlar efectivamente la contaminación antes de que afecte sus operaciones.



Tabla de contenido

La importancia del control de la contaminación	2
Respiradores	
Descripción general	4
Respiradores estándar desechables	6
Respiradores híbridos	8
• Hydroguard	8
• Ventguard	10
Respiradores para trabajo pesado	12
Respiradores reconstruibles de acero	14
• Kits de repuesto	15
Respiradores sin desecante	16
• DC-ND-35	16
• DC-ND-2	17
Respiradores con desecante para aplicaciones especiales	18
Adaptadores y accesorios para respiradores	20
Productos para el manejo de fluidos	
Descripción general	22
Filtración portátil	24
• Carro de filtración	24
• Filtración con tanque	25
• Carro de filtración para tambor	25
• Carro de filtración para la Serie TC	26
• Unidad de filtración para tambores	27
Filtración dedicada	28
• Soporte en T para la Serie TC	28
• Unidad de filtración tipo panel	29
• Kits para motores de equipos móviles	30
• Kits para sistemas hidráulicos de equipos móviles	31
Filtración y almacenamiento de lubricantes	32
• Sistemas de administración de lubricantes	32
• Sistemas de administración de lubricantes Serie LT	33
Remoción de agua	34
• Deshidratador por vacío Serie VAC	34
• Deshidratador por vacío Serie HiVAC	36
• Separador de agua en el punto de suministro	38
Kits adaptadores	39
Elementos de filtración	40
Elementos para muestreo de aceite	45
Servicios de Transformación de la Lubricación	46

Des-Case® ofrece una completa línea de productos para el control de la contaminación.

El control de la contaminación es importante

Disponga del máximo rendimiento de sus equipos industriales.

Con el incremento en el costo de los aceites, el deseo por reducir su uso y desperdicio, y una imperiosa necesidad de prolongar la vida útil de los equipos, las razones económicas y medioambientales para controlar la contaminación de los lubricantes – desde el momento en que ingresan a la planta hasta que la dejan – son mayores que nunca. Mantener el aceite limpio es una de la mejores inversiones que puede hacer una empresa para mantener su maquinaria operando y en buena condición, ya que la contaminación suele permanecer como un factor inadvertido en la falla prematura de la maquina y en la reducción de la vida útil del lubricante.

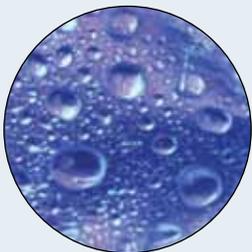
Reducción en el consumo de aceite, menos tiempo de paradas y menores costos de reparación y reciclaje, representan ahorros significativos cuando se ejecutan prácticas sólidas de confiabilidad.

Dos de las principales fuentes de contaminación de los lubricantes



Polvo

Si la atmósfera está contaminada, el aceite se ensucia, por lo que se ve afectada la calidad del lubricante. Una vez dentro del sistema, la contaminación por partículas acelera la generación de nuevos contaminantes. Estos contaminantes dañan los componentes críticos y actúan como catalizadores de oxidación, de manera que se degrada aún más el estado de los lubricantes.



Agua

Si la atmósfera es particularmente húmeda o presenta fluctuaciones frecuentes de temperatura, es posible que el aceite se humedezca, de modo que se verá afectada la calidad del lubricante. A menudo las actividades de lavado en las plantas son las responsables de inducir al ingreso de agua a la maquina y la posterior corrosión de esta.

Los productos y los servicios Des-Case son la solución.

Los productos y los servicios Des-Case están pensados para ayudar a las empresas a alcanzar nuevos niveles de rendimiento en materia de mantenimiento y confiabilidad. A través de servicios únicos, una amplia gama de productos y un soporte profesional, Des-Case puede ayudarle a aumentar sus tiempos de operación, reducir sus costos y ganar mayor eficiencia para sus equipos.



Detección

La mayoría de las personas reconoce que la precisión es una parte importante de un programa de mantenimiento impulsado por la confiabilidad, pero a menudo deben hacer frente a otros aspectos, como dónde y cómo comenzar a implementar los cambios. Los servicios Lubrication Transformation® de Des-Case están pensados para ayudar a las empresas a desarrollar e implementar un plan de ejecución que les permitirá pasar al siguiente nivel. El proceso de Lubrication Transformation® lo ayudará a identificar rápidamente los pasos que debe dar, además de permitir a su equipo aprender todo lo necesario sobre la lubricación práctica de los equipos y realizar análisis de la relación costo-beneficio que lo ayudarán durante la implementación.



Prevención

Colocar un aceite limpio y seco en la maquina (y mantenerlo de esa forma) ES uno de los elementos fundamentales de la lubricación de precisión. La línea Des-Case de respiradores desecantes, sistemas de almacenamiento de lubricantes y sistemas para transferencia y filtración de aceite, permiten que las plantas cumplan o excedan los exigentes objetivos de control de la contaminación necesarios para lograr mayor confiabilidad de la maquinaria y tiempos en operación.



Eliminación

Los dispositivos de filtración deben usarse para eliminar partículas y agua, para así extender y preservar la vida útil del aceite. Esto no es solo una práctica que se utiliza cuando deben tomarse medidas de emergencia para tratar lubricantes y fluidos hidráulicos contaminados, sino que se trata de un componente integral del mantenimiento preventivo. Des-Case proporciona una amplia gama de unidades de filtración personalizables, de alta calidad, que van desde los dispositivos portátiles más pequeños hasta los sistemas de almacenamiento y deshidratación al vacío más completos.

Lo esencial

Ahora implementar las mejores prácticas en lubricación – incluyendo el mantener secos y limpios los lubricantes – y obtener las ganancias que van con ello, es más fácil que nunca. El equipo técnico de Des-Case puede ayudarle a evaluar donde está, darle orientación hacia donde ir y proveerle las herramientas para llegar allá.

Respiradores: Descripción general

Respiradores:

La primera línea de defensa contra la contaminación



Los respiradores con desecante son un paso esencial para controlar la contaminación. Diferentes estudios han demostrado que entre un 50 % y un 70 % de la contaminación de los lubricantes puede provenir del exterior de los equipos. Como la mayoría de los equipos están diseñados para “respirar”, es

supremamente importante proteger de humedad y partículas contaminantes la fuente del flujo de aire, como defensa frontal para optimizar la confiabilidad.

Los respiradores con desecante Des-Case incorporan un filtro de alta eficiencia de captura que lo ayudará a sostener los niveles deseados de limpieza al eliminar hasta las partículas más pequeñas. Asimismo, mantienen niveles de humedad relativa bajos en el espacio superior, de manera que resulta poco probable que haya condensación y absorción de humedad por parte del lubricante. Cuando un sistema está correctamente equipado con respiradores provistos de medios de secado y filtración, el ingreso de contaminantes se reduce enormemente.

La instalación de los respiradores Des-Case® en los puntos de ingreso críticos es un medio de prevención rentable para evitar el ingreso de contaminantes a los reservorios de fluidos a causa de las diferencias de presión.

El flujo inverso a través del respirador permite la regeneración del desecante y previene que los vapores del aceite ingresen en el entorno de trabajo.

Listado de respiradores

Des-Case inventó el respirador con desecante y continúa desarrollando nuevas soluciones a fin de mantener la humedad y los contaminantes fuera de un activo

<p>Respiradores estándar con desecante</p> 	<p>Entorno de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones intermitentes • Transformadores • Tanques de almacenamiento • Contenedores y tambores • Sistemas hidráulicos 	<p>Respiradores híbridos</p> 	<p>Entorno de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cajas de engranajes y otras aplicaciones de bajo flujo • Aplicaciones en entornos de mucha humedad
<p>Respiradores para trabajo pesado</p> 	<p>Entorno de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entornos hostiles • Equipos móviles • Aplicaciones náuticas 	<p>Respiradores reconstruibles de acero</p> 	<p>Entorno de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reservorios de sistemas hidráulicos • Almacenamiento de aceite a granel • Tanques de almacenamiento de diesel • Entornos hostiles/de sustancias químicas • Aplicaciones de alto flujo
<p>Respiradores sin desecante</p> 	<p>Entorno de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones en entornos de baja humedad • Entornos áridos, con mucho polvo • Aplicaciones en las que se genera "vapor de aceite" 	<p>Respiradores con desecante para aplicaciones especiales</p> 	<p>Entorno de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones intermitentes • Transformadores • Tanques de almacenamiento • Contenedores y tambores • Emanaciones

Respiradores estándar con desecante



Entornos de trabajo

- Operaciones intermitentes
- Transformadores
- Tanques de almacenamiento
- Contenedores y tambores
- Sistemas hidráulicos

Cada elemento de los respiradores desechables estándar de Des-Case ha sido diseñado para trabajar en una gran variedad de aplicaciones e industrias. La resistente columna tubular de nylon, soporta altas vibraciones y entornos volátiles. Cada respirador cuenta con una fuerte carcasa de policarbonato transparente que permite ver fácilmente el desecante, cuyo color indica el momento en que la unidad debe ser reemplazada.

Con el aval de más de 25 años de experiencia en el campo del control de contaminación, los respiradores Des-Case son capaces de hacer frente a la fuente de contaminación, por lo que los productos constituyen soluciones asequibles y rentables que permiten extender la vida útil de los lubricantes e incrementar la productividad de los equipos.

Como Trabaja

A medida que ingresa el aire húmedo y contaminado a través de la unidad, múltiples elementos filtrantes de poliéster remueven partículas sólidas a partir de 3 micrones, mientras que el gel de sílice, de color indicador de condición, extrae la humedad.

Cuando el aire es expelido del depósito, la almohadilla de espuma en la parte superior previene que la niebla de aceite entre en contacto con el gel de sílice o pase a la atmosfera.



Especificaciones técnicas	DC-BB	DC-1	DC-2	DC-3	DC-4
Altura de la unidad (pulgadas/mm)	3,90"/99,06 mm	5,31"/134,9 mm	6,125"/155,6 mm	8,125"/206,4 mm	10,125"/257,2 mm
Diámetro de la unidad (ancho en pulgadas/mm)	2,52"/64,01 mm	2,52"/64,01 mm	4"/101,6 mm	4"/101,6 mm	4"/101,6 mm
Peso bruto (unidad/caja) (libras/kg)	0,31 lb/2,14 lb 0,14 kg/0,97 kg	0,51 lb/3,32 lbs 0,23 kg/1,51 kg	1,21 lb /7,73 lb 0,55 kg/3,51 kg	1,87 lb /11,74 lb 0,85 kg/5,32 kg	2,63 lb /16,13 lb 1,2 kg/7,33 kg
Cantidad de desecante	0,13 lbs/58,6 g	0,28 lbs/125,3 g	0,66 lbs/0,30 kg	1,22 lbs /0,56 kg	1,88 lbs /0,84 kg
Capacidad de absorción máx. (onzas fluidas/ml)	0,79 fl oz/23,3 ml	1,68 fl oz/49,7 ml	4 fl oz/118,2 ml	7,45 fl oz/220,3 ml	11,3 fl oz/333 ml
Tasa de Flujo máx. (cfm)	4,55 @ 1 psid	4,16 @ 1 psid	16 @ 1 psid	16 @ 1 psid	16 @ 1 psid
Tasa de Flujo máx. (lpm) (m³/min).	128,84	117,8	453	453	453
Filtración	3 μ absolutos (β _{0.5} ≥ 200)	3 μ absolutos (β _{0.5} ≥ 200)	3 μ absolutos (β _{0.5} ≥ 200)	3 μ absolutos (β _{0.5} ≥ 200)	3 μ absolutos (β _{0.5} ≥ 200)
Rango de temperaturas de operación (°F)	-20 °F a 200 °F	-20 °F a 200 °F	-20 °F a 200 °F	-20 °F a 200 °F	-20 °F a 200 °F
Rango de temperaturas de operación (°C)	-29 °C a 93 °C	-29 °C a 93 °C	-29 °C a 93 °C	-29 °C a 93 °C	-29 °C a 93 °C
Agente hidrofílico	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice
Material del filtro	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster
Tamaño de la conexión	3/8" Multi-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	3/8" Multi-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	1" Multi-Fit (NPT, BSPT, NPSM)	1" Multi-Fit (NPT, BSPT, NPSM)	1" Multi-Fit (NPT, BSPT, NPSM)
Material del cuerpo	Policarbonato, nylon, polipropileno, poliéster, poliuretano, sílice, neopreno (Buna-N), PVC				

Respiradores híbridos Hydroguard^{MR}



Entornos de trabajo

- Cajas de engranajes y aplicaciones de bajo flujo
- Aplicaciones en entornos de mucha humedad

Desde el sistema de cámara de expansión hasta las válvulas cheque, los respiradores híbridos HydroGuard^{MR} de Des-Case presentan un diseño innovador, que les permite desempeñarse en diversos entornos.

El respirador está equipado con una cámara de expansión a fin de aislar los lubricantes de todos los niveles de humedad del ambiente. La cubierta transparente y resistente de policarbonato permite visualizar el desecante a medida que cambia de color, lo que indica cuándo debe reemplazarse el respirador. Unas válvulas cheque aseguran que no se genere exceso de presión o vacío.

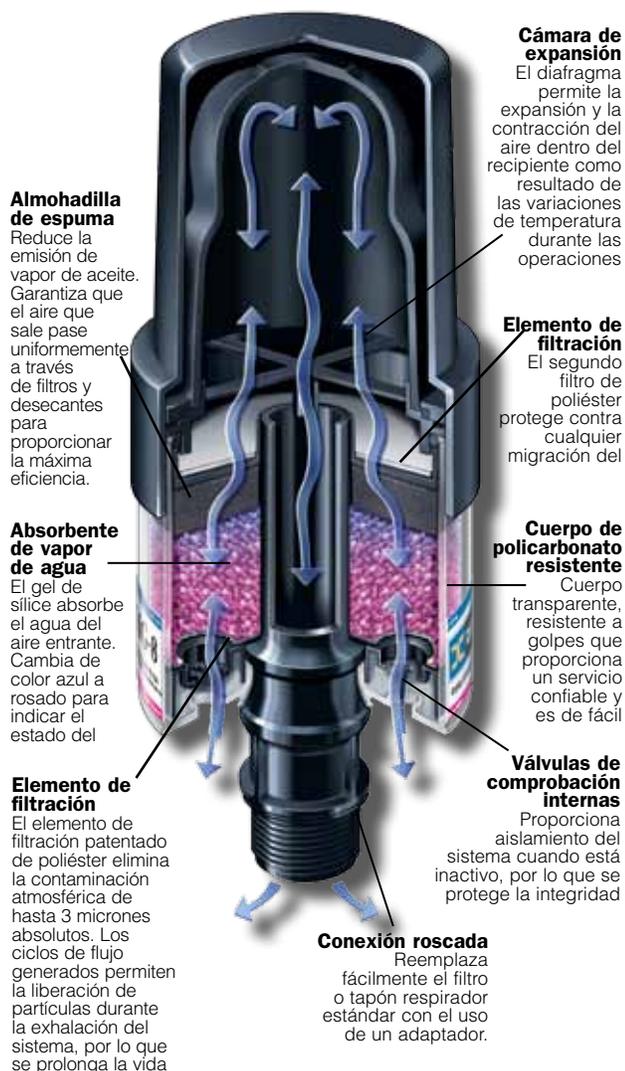
Los respiradores híbridos Des-Case atacan la fuente de la contaminación, permitiendo que su equipo y su lubricante operan más tiempo y más seguros.

Como Trabaja

Al ingresar aire húmedo y contaminado a través de la unidad, múltiples elementos filtrantes de poliéster de 3 micrones remueven partículas sólidas, mientras que el gel de sílice, de color indicador de condición, extrae la humedad.

El diafragma permite la expansión / contracción del aire dentro de la unidad, resultado de variaciones de temperatura durante una operación estable.

Cuando el aire es expelido del depósito, la almohadilla de espuma en la parte superior previene que la niebla de aceite entre en contacto con el gel de sílice o pase a la atmosfera. El agente hidrofílico es parcialmente reactivado por el aire seco que pasa en sentido inverso.



Especificaciones técnicas	DC-HG-1	DC-HG-8	
Altura de la unidad	7,22"/183 mm	9,75"/247,6 mm	
Diámetro de la unidad	2,52"/64 mm	4,1"/104,1 mm	
Peso bruto (unidad/caja)	0,58 lbs /3,75 lbs 0,26 kg/1,7 kg	1,81 lbs /11 lbs 0,82 kg/4,92 kg	
Cantidad de desecante	0,28 lbs /125,1 g	0,65 lbs /0,24 kg	
Capacidad de absorción máx. (onzas fluidas/ml)	1,68 fl oz/49,6 ml	4,05 fl oz/120 ml	
Tasa de Flujo máx.	(cfm)	1,41 @ 1 psid	2,5 @ 1 psid
	(lpm)	39,93	70,5
Filtración	3 μ absolutos ($\beta_3 \geq 200$)	3 μ absolutos ($\beta_3 \geq 200$)	
Rango de temperaturas de operación	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C	
Agente hidrofílico	Gel de sílice	Gel de sílice	
Material del filtro	Poliéster	Poliéster	
Tamaño de la conexión	3/8" Multi-fit (NPT, BSPP, BSPT)	1" Multi-fit (NPT, NPSM, BSPT)	
Volumen de la cámara de expansión	1,935 in ³	15,66 in ³	
Material del cuerpo	Policarbonato, nylon, polipropileno, poliéster, poliuretano, Buna-N, PVC		

Respiradores híbridos VentGuard^{MR}



Entornos de trabajo

- Cajas de engranajes y aplicaciones de bajo flujo
- Aplicaciones en entornos de mucha humedad

Los respiradores híbridos VentGuard^{MR} aíslan virtualmente el equipo de la contaminación por partículas circundante.

El respirador está equipado con válvulas cheque que aseguran que no se genere exceso de presión o vacío. La cubierta transparente y resistente de policarbonato permite visualizar el desecante a medida que cambia de color, lo que indica cuándo debe reemplazarse el respirador.

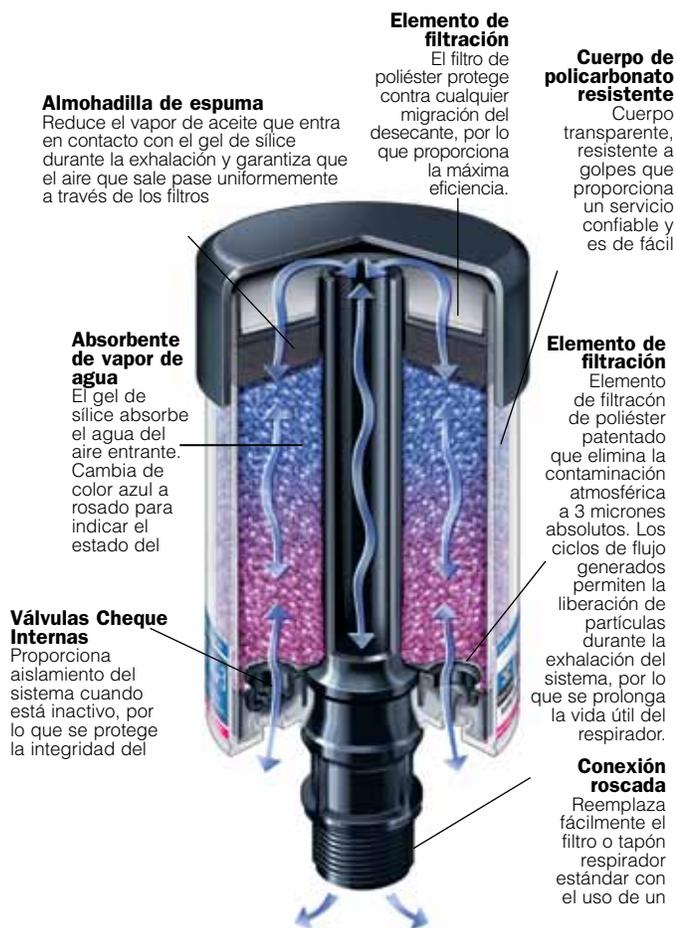
Los respiradores híbridos Des-Case protegen los lubricantes y los equipos de la contaminación que podría ocasionar tiempos de inactividad y costosas reparaciones de los equipos.

Como Trabaja

Al ingresar aire húmedo y contaminado a través de la unidad, múltiples elementos filtrantes de poliéster de 3 micrones remueven partículas sólidas, mientras que el gel de sílice, de color indicador de condición, extrae la humedad.

Cuando el aire es expelido del depósito, la almohadilla de espuma en la parte superior previene que la niebla de aceite entre en contacto con el gel de sílice o pase a la atmosfera.

El respirador está equipado con una resistente columna tubular de nylon y un cuerpo transparente de policarbonato que permite un fácil monitoreo del gel de sílice de alto contraste.



Especificaciones técnicas	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
Altura de la unidad	3,9"/99,06 mm	5,31"/135 mm	6,125"/155,6 mm	8,125"/206,4 mm	10,125"/257,2 mm
Diámetro de la unidad	2,52"/64,01 mm	2,52"/64 mm	4"/101,6 mm	4"/101,6 mm	4"/101,6 mm
Peso bruto (unidad/caja)	0,31 lbs /2,14 lbs 0,14 kg/0,97 kg	0,52 lbs /3,37 lbs 0,24 kg/1,53 kg	1,21 lbs /7,73 lb 0,55 kg/3,51 kg	1,87 lbs /11,74 lbs 0,85 kg/5,32 kg	2,63 lbs /16,13 lb 1,2 kg/7,33 kg
Cantidad de desecante	0,13 lbs /58,6 g	0,28 lbs /125,1 g	0,66 lbs/0,30 kg	1,22 lbs /0,56 kg	1,88 lbs /0,84 kg
Capacidad de absorción máx.	0,79 fl oz/23,3 ml	1,68 fl oz. /49,6 ml	4 fl oz/118,2 ml	7,45 fl oz/220,3 ml	11,3 fl oz/333 ml
Tasa de Flujo máx.	(cfm) 1,45 @ 1 psid	1,45 @ 1 psid	2,5 @ 1 psid	2,28 @ 1 psid	1,8 @ 1 psid
	(lpm) 41,06	41,06	70,5	64,5	50,9
Filtración	3 μ absolutos (β ₃ ≥ 200)	3 μ absolutos (β ₃ ≥ 200)	3 μ absolutos (β ₃ ≥ 200)	3 μ absolutos (β ₃ ≥ 200)	3 μ absolutos (β ₃ ≥ 200)
Rango de temperaturas de operación	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F / -29 °C a 93 °C
Agente hidrofílico	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice
Material del filtro	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster
Tamaño de la conexión	3/8" Multi-fit (NPT, BSPP, BSPT)	3/8" Multi-fit (NPT, BSPP, BSPT)	1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)	1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)	1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)
Material del cuerpo	Policarbonato, nylon, polipropileno, poliéster, poliuretano, Buna-N, PVC				

Respiradores para trabajo pesado



Entornos de trabajo

- Entornos hostiles
- Equipos móviles
- Aplicaciones náuticas

Los respiradores de trabajo pesado están diseñados para llevar el control de la contaminación a un nivel totalmente nuevo de protección de lubricantes.

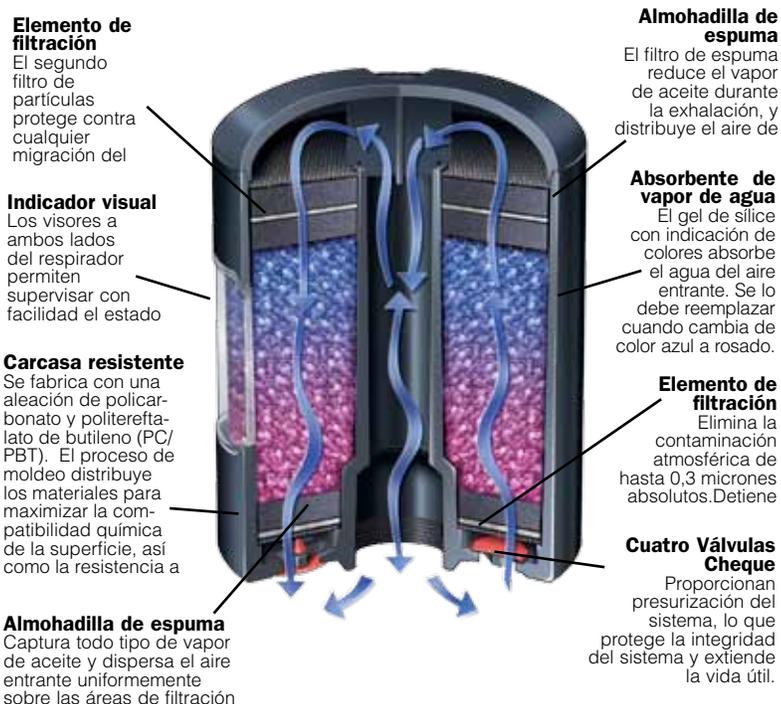
El respirador está equipado con una carcasa resistente y un tubo de apoyo integrado, lo que permite reducir el vapor de aceite al mismo tiempo que proporciona una resistencia mejorada a la vibración. Las mirillas con indicadores visuales permiten ver el desecante a medida que cambia de color, lo que permite determinar cuándo se debe reemplazar el respirador. Las válvulas cheque permiten mantener el equipo libre de humedad ambiente mientras el sistema está inactivo.

Los respiradores de trabajo pesado Des-Case son una solución ideal para una amplia variedad de aplicaciones en equipos móviles o estáticos, además de hacer frente a los entornos de producción más difíciles.

Como Trabaja

A medida que pasa el aire húmedo y contaminado a través de la unidad, múltiples elementos filtrantes de 0.3 micrones remueven las partículas sólidas y el gel de sílice de color indicador extrae la humedad.

Cuando el aire es expelido del depósito, la almohadilla de espuma en la parte superior previene que la niebla de aceite entre en contacto con el gel de sílice o pase a la atmosfera. El agente hidrofílico es parcialmente reactivado al pasar el aire seco en sentido contrario.



Especificaciones técnicas		DC-XD-6
Altura de la unidad		6,51"/165,4 mm
Diámetro de la unidad		5,1"/129,5 mm
Peso bruto (unidad/caja)		3,03 lbs /19,97 lbs 1,37 kg/9,06 kg
Cantidad de desecante		1,75 lbs /0,79 kg
Capacidad de absorción máx.		10,65 fl oz/315 ml
Tasa de Flujo máx.	(cfm)	16 @ 1 psid
	(lpm)	456
Filtración		0,3 μ absoluto ($\beta_{0,3} \geq 200$)
Rango de temperaturas de operación		-40 °F a 300 °F -40 °C a 148,89 °C
Agente hidrofílico		Gel de sílice
Material del filtro		ePTFE
Tamaño de la conexión		Rosca hembra de 1 1/2" x 16 UN
Material del cuerpo		Policarbonato/ Polibutilteraftalato (PC/PBT), Politetrafluoroetileno, Aluminio, Poliuretano, Policarbonato

Adaptadores para respiradores de trabajo pesado

Número de Parte del Adaptador	Descripción	Tipo/Tamaño de Conexión de la Aplicación.
DC-DSA-17	Conecta el respirador de trabajo pesado con una rosca macho de 1 1/2" x 16 UN	Rosca hembra de 3/4"
DC-DSA-10	Conecta el respirador de trabajo pesado con una rosca macho de 1 1/2" x 16 UN	Rosca hembra de 1"
DC-XDVA-12M	El adaptador de la válvula de ventilación se conecta al respirador de trabajo pesado con una rosca macho de 1 1/2" x 16 UN	Rosca hembra de 3/4"
DC-XDVA-16M	El adaptador de la válvula de ventilación se conecta al respirador de trabajo pesado con una rosca macho de 1 1/2" x 16 UN	Rosca hembra de 1"

Respiradores reconstruibles de acero



El uso de los respiradores con desecante permite reducir los efectos negativos de la contaminación que resultan en un gasto de millones de dólares al año. Los lubricantes y los fluidos hidráulicos contaminados provocan el desgaste excesivo en las máquinas, tiempos de inactividad durante la producción y costos de reparación.

Los respiradores Des-Case reducen la contaminación, de modo que mantienen el polvo y el agua donde deben estar, fuera de los equipos.

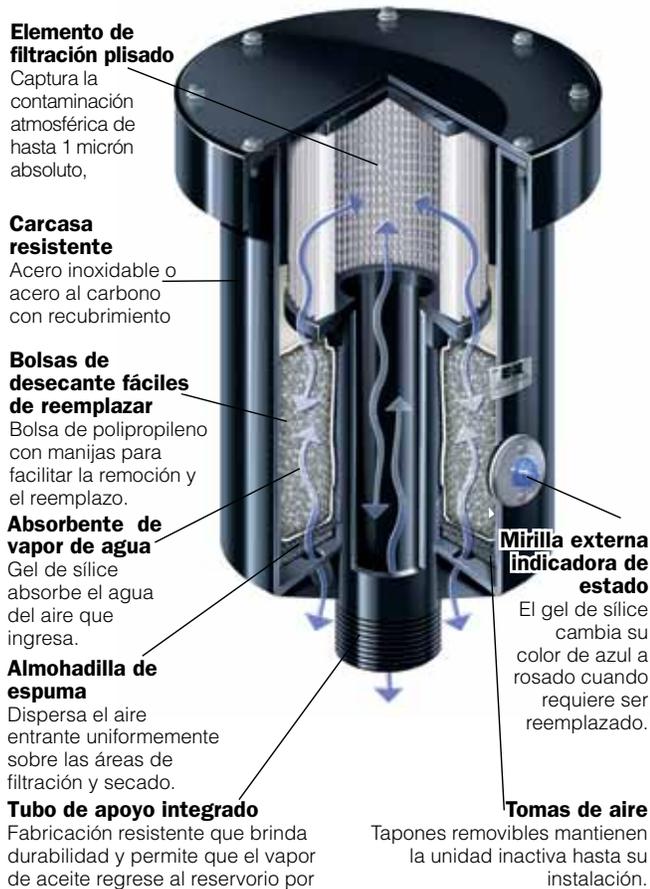
Entornos de trabajo

- Reservorios de sistemas hidráulicos
- Almacenamiento de aceite a granel
- Tanques de almacenamiento de diesel
- Entornos hostiles/de sustancias químicas
- Aplicaciones de alto flujo

Especificaciones técnicas	DC-RS-3	DC-RS-5	DC-RS-9	DC-RS-15	DC-RS-25	DC-RS-50	DC-RS-75	DC-RS-100	DC-RS-150	DC-RS-200
Altura (pulgadas/mm)	11,5/292	13,75/349	18,25/464	19,25/489	22,5/571	31,25/794	39,75/1010	31/787	36,75/933	42,75/1086
Diámetro (pulgadas/mm)	10,13/257,2	10,13/257,2	10,13/257,2	15,5/393,7	15,5/393,7	15,5/393,7	15,5/393,7	23,5/596,9	23,5/596,9	23,5/596,9
Peso seco aproximado (libras/kg)	16/7,26	20/9,07	27/12,25	49/22,23	64/29,03	100/45,36	144/65,32	190/86,18	253/114,76	315/142,88
Cantidad de desecante (libras/kg)	3/1,36	5/2,27	9/4,08	15/6,80	25/11,34	50/22,68	75/34,02	100/45,36	150/68,04	200/90,72
Capacidad de absorción máx. (galones/l)	0,14/0,54	0,24/0,9	0,43/1,62	0,71/2,7	1,19/4,5	2,38/9	3,57/13,5	4,75/18	7,13/27	9,51/36
Tasa de Flujo máx.	85 @ 0,5 psid 2407 lpm	85 @ 0,5 psid 2407 lpm	80 @ 0,5 psid 2265 lpm	205 @ 0,5 psid 5805 lpm	140 @ 0,5 psid 3964 lpm	115 @ 0,5 psid 3256 lpm	80 @ 0,5 psid 2265 lpm	270 @ 0,5 psid 7645 lpm	250 @ 0,5 psid 7079 lpm	240 @ 0,5 psid 6796 lpm
Temperatura de operación máx.	-20 a 220 °F/-29 a 104 °C									
Tamaño de conexión (NPT)	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"
Material del cuerpo	Acero al carbón, Poliuretano, Polipropileno, Fibra de vidrio, Policarbonato, Nomex, Buna-N (Gel de sílice como agente hidrofílico)									

Des-Case recomienda el uso de una válvula de presión/alivio en cualquier tanque o sistema de almacenamiento.

Kits de repuesto para respiradores reconstruibles de acero



Kits para reposición de componentes

Filtro de repuesto
Captura la contaminación atmosférica de hasta 1 micrón absoluto.



Filtro de bolsa de desecante
Bolsa de polipropileno con manijas para fácil



Mirilla indicadora de estado
El gel de sílice cambia del color azul al rosado cuando debe ser reemplazado.



Junta
Sella la tapa superior del respirador.

Almohadilla de espuma
Dispersa el aire entrante uniformemente sobre las áreas de filtración y secado.

Piezas y accesorios

Referencia	Descripción
DC-RS-X-RK	Kit completo de repuesto para respirador reconstruible de acero
DC-RS-X-F1	Filtro de Fibra de Vidrio de Repuesto para Respirador Reconstruible de Acero.
DC-RS-X-D1	Juego de bolsas de desecantes para respirador reconstruible de acero
DC-RS-X-SG1	Mirilla para respirador reconstruible de acero
DC-RS-X-P1	Insertos de espuma para respiradores reconstruibles de acero
DC-RS-X-G1	Junta hermética para respiradores reconstruibles de acero

* Para referencias que contienen una **X**, substituya esta por el número del modelo RS correspondiente. (Ejemplo: la referencia para el visor indicador para un DC-RS-150 sería DC-RS-150-SG1.).

Des-Case® recomienda el uso de una válvula de presión/alivio en cualquier tanque o sistema de almacena-

Los kits de repuesto pueden ordenarse en los diferentes materiales que aparecen a continuación a fin de satisfacer sus necesidades de compatibilidad química.

Carcasas de acero
Acero al carbón (estándar).
Acero inoxidable 304
Acero inoxidable 316

Medios
Gel de sílice (estándar)
Carbón activado
Tamiz molecular
Alúmina activada

Material de la junta hermética/cierre
Buna-N (estándar)
Vitón
EPDM
Caucho estireno-butadieno

Material de filtro
Filtro de fibra de vidrio/
poliuretano (estándar)

Respiradores sin desecante: DC-ND-35



Beneficios

- Aplicaciones en entornos de poca humedad
- Entornos hostiles, de mucho polvo
- Aplicaciones en las que se genera “vapor de aceite”

Los respiradores sin desecante Des-Case, con filtros coalescentes de aceite, protegen el equipo y el lubricante de la contaminación dañina. Los aceites lubricantes y los fluidos hidráulicos contaminados provocan el desgaste excesivo en las máquinas, tiempos de inactividad durante la producción y mayores costos de reparación.

Los respiradores sin desecante Des-Cases son los más apropiados para las aplicaciones en entornos de poca humedad, para entornos hostiles o de mucho polvo y para aplicaciones que generan “vapor de aceite”.

Funcionamiento

A medida que el aire húmedo y contaminado entra en la unidad, los medios hidrofóbicos repelen el agua y el filtro coalescente de partículas de aceite captura la contaminación, lo que previene que estos materiales ingresen en el equipo.

Elemento plisado

El filtro plisado protege los equipos de la contaminación de partículas.

Exterior reforzado

Carcasa duradera, resistente a golpes.

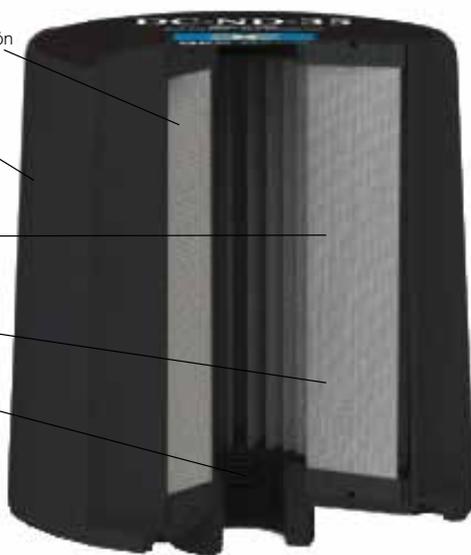
Medios hidrofóbicos

Los medios hidrofóbicos crean una barrera contra el agua.

Coalescencia de aceite

Conexión roscada

Reemplaza fácilmente el filtro o tapón respirador estándar con opciones de adaptador/



Especificaciones técnicas	DC-ND-35
Altura de la unidad (pulgadas/mm)	5"/127 mm
Diámetro de la unidad (ancho en pulgadas/mm)	5"/127 mm
Peso bruto/peso seco (unidad/caja) (libras/kg)	1 lb/6 lbs 0,45 kg/1,38 kg
Cantidad de desecante	n/a
Capacidad de absorción máx. (galones/l)	n/a
Tasa de Flujo máx. (cfm)	40 @ 1 psid
Tasa de Flujo máx. (lpm) (m³/min)	1132
Filtración	0,3 μ absoluto ($\beta_{0,3} \geq 1000$)
Rango de temperaturas de operación (°F)	-40 a 300
Rango de temperaturas de operación (°C)	-40 a 149
Agente hidrofílico	n/a
Material del filtro	ePTFE
Tamaño de conexión (NPT)	1"
Material del cuerpo	Nylon 6/6 (33% fibra de vidrio), Plastisol, Politetrafluoroetileno

Respiradores sin desecante: DC-ND-2



Beneficios

- Aplicaciones en entornos de poca humedad
- Entornos hostiles, de mucho polvo
- Aplicaciones en las que se genera “vapor de aceite”

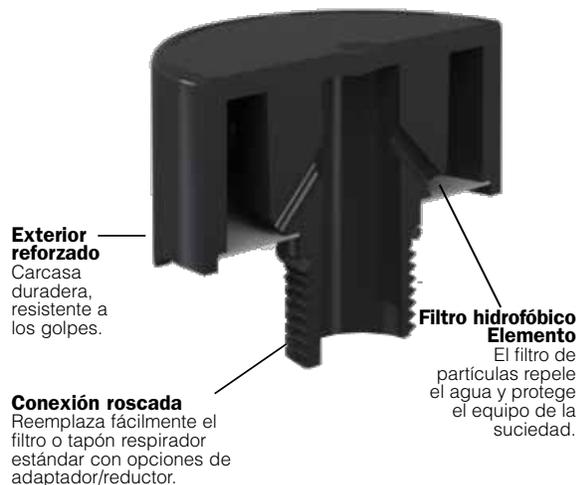
En la industria se invierten millones de dólares al año para hacer frente a los efectos nocivos de la contaminación ocasionada por humedad y suciedad en el aire. Los lubricantes y los fluidos hidráulicos contaminados provocan el desgaste excesivo en

las máquinas, tiempos de inactividad durante la producción y costos de reparación. Los respiradores Des-Case sin desecante s son ideales para las aplicaciones en entornos de poca humedad, operaciones continuas con lavados frecuentes, entornos hostiles o de mucho polvo, y aplicaciones de bajo flujo.

Los respiradores Des-Case atacan directamente las fuentes de contaminación para que sus equipos y lubricantes tengan una vida útil más resistente y duradera.

Funcionamiento

A medida que el aire húmedo y contaminado entra en la unidad, los medios hidrofóbicos repelen el agua y el filtro coalescente de partículas de aceite captura la suciedad, lo que previene que estos materiales ingresen en el equipo.



Especificaciones técnicas		DC-ND-2
Altura de la unidad		1,35"/34,3 mm
Diámetro de la unidad		1,80"/45,7 mm
Peso bruto por unidad		0,06 lbs /0,026 kg
Cantidad de desecante		n/a
Capacidad de absorción máx.		n/a
Tasa de Flujo máx.	(cfm)	0,67 @ 1 psid
	(lpm)	19
Filtración		0,3 μ absoluto ($\beta_{0,3} \geq 1000$)
Rango de temperaturas de operación		-40 °F a 300 °F/ -40 °C a 149 °C
Agente hidrofílico		n/a
Material del filtro		ePTFE
Tamaño de conexión (NPT)		3/8"
Material del cuerpo		Nylon 6/6 (33% fibra de vidrio)

Respiradores con desecante para Aplicaciones Especiales



Los respiradores desecantes Des-Case para aplicaciones especiales han sido diseñados para trabajar en gran variedad de industrias y aplicaciones. Des-Case ofrece diferentes opciones de agentes secundarios para prevenir la entrada de gases y otros contaminantes a los equipos. El respirador puede combinar diversos agentes secundarios para satisfacer necesidades químicas o ambientales específicas.

Cada respirador cuenta con una fuerte carcasa de policarbonato transparente y un soporte tubular de nylon integrado, que brinda mayor compatibilidad química y resistencia a la vibración.

Con más de 25 años de experiencia en el control de la contaminación, los innovadores respiradores Des-Case son una solución asequible, con excelente relación costo-beneficio, para extender la vida del lubricante e incrementar la productividad de los equipos.

Respiradores: Respiradores con desecante para Aplicaciones Especiales

Opciones de Desecantes Especiales:



Gel de sílice anaranjado



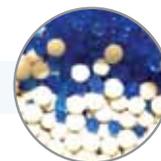
Carbón activado



Tamiz molecular



Alúmina activada



En capas
(gel de sílice azul
y tamiz molecular)

Especificaciones técnicas	DC-2SBNCXX*	DC-3SBNCXX*	DC-4SBNCXX*	
Altura de la unidad	6,125"/155,6 mm	8,125"/206,4 mm	10,125"/257,2 mm	
Diámetro	4"/101,6 mm	4"/101,6 mm	4"/101,6 mm	
Peso bruto (unidad/caja)	1,21 lbs /7,73 lb 0,55 kg/3,51 kg	1,87 lbs /11,74 lbs 0,85 kg/5,32 kg	2,63 lbs /16,13 lb 1,2 kg/7,33 kg	
Cantidad de desecante	0,66 lbs/0,30 kg	1,22 lbs /0,56 kg	1,88 lbs /0,84 kg	
Capacidad de absorción máx.**	4 fl oz/118,2 ml	7,45 fl oz/220,3 ml	11,3 fl oz/333 ml	
Tasa de Flujo máx.	(cfm)	16 @ 1 psid	16 @ 1 psid	16 @ 1 psid
	(lpm)	453	453	453
Rango de temperaturas de operación	-20 °F a 200 °F/ -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F/ -29 °C a 93 °C	-20 °F a 200 °F/ -29 °C a 93 °C	
Agente hidrofílico	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice	
Material del filtro	Poliéster	Poliéster	Poliéster	
Tamaño de la conexión	1" Multi-Fit (NPT, BSPT, NPSM)			
Material del cuerpo	Policarbonato, nylon, polipropileno, poliéster, poliuretano, Buna-N, PVC			

Las especificaciones anteriores se aplican exclusivamente a los respiradores cuyo único agente hidrofílico es el gel de sílice. Es posible que algunas especificaciones difieran en el caso de los respiradores con agentes secundarios.

* Nota: "XX" representa el porcentaje de agente secundario. Por ejemplo, DC-2SBNC25 es un DC-2 con un 25 % de carbón activado.

** Como máximo, el valor puede ser equivalente al del respirador con desecante estándar.

Almohadilla de espuma

Reduce el vapor de aceite que entra en contacto con el gel de sílice durante la exhalación y garantiza que el aire que sale pase uniformemente a través de

Carbón activado

El absorbente secundario filtra contaminantes adicionales para sus aplicaciones. Puede añadirse con una

Absorbente de vapor de agua

El gel de sílice absorbe el agua del aire entrante. Cambia de color azul a rosado para indicar el

Elemento de filtración

El elemento de filtración patentado de poliéster elimina la contaminación atmosférica de hasta 3 micrones absolutos. Los ciclos de flujo generados permiten la liberación de partículas durante la exhalación del sistema, por lo que se prolonga la vida

Tomas de aire

Las entradas de aire individuales se abren en función de los requisitos de flujo del sistema. Clasificado para 16 cfm. Los tapones mantienen la unidad inactiva hasta que comienza a usarse.

Elemento de filtración

El filtro de poliéster protege contra cualquier migración de polvo del desecante, por lo que proporciona la

Cuerpo de policarbonato resistente

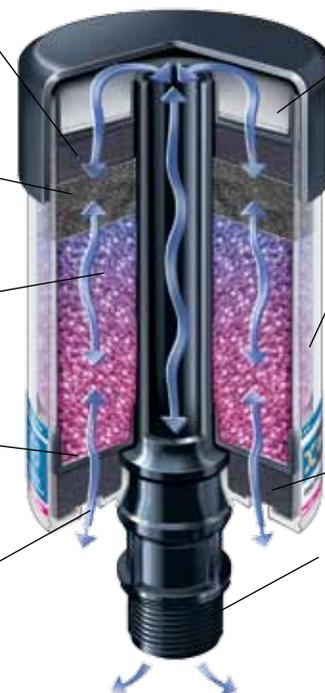
Cuerpo transparente, resistente a golpes que proporciona un servicio confiable y es de fácil

Almohadilla de espuma

Captura todo tipo de vapor de aceite y dispersa el aire entrante uniformemente sobre las áreas de

Conexión roscada

Permite reemplazar fácilmente el filtro o tapón respirador estándar con el uso de diferentes adaptadores.



Ejemplo: Respirador con un 25 % de carbón activado

Adaptadores y accesorios para respiradores



Los adaptadores y accesorios para respiradores Des-Case ofrecen soluciones óptimas para las diferentes necesidades de conexión de cada equipo. No importa el tipo ni el tamaño de la conexión, los adaptadores de respiradores proporcionan un sistema hermético que protege los equipos de la humedad exterior y de la contaminación por partículas dañinas. Existe una amplia variedad de materiales, tamaños de puertos de conexión y especificaciones de roscas disponibles para que elija los que mejor se ajusten a las aplicaciones de sus equipos.

Adaptadores y accesorios



DC-13-T

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT macho de 1"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)



DC-17-T

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 3/4"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)



DC-35

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-BB, DC-1), Ventguard (DC-VG-BB, DC-VG-1) e Hydroguard (DC-HG-1) con un adaptador hembra NPT de 3/8"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 3/4"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-BB, DC-1), Ventguard (DC-VG-BB, DC-VG-1) e Hydroguard (DC-HG-1)



DC-36

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-BB, DC-1), Ventguard (DC-VG-BB, DC-VG-1) e Hydroguard (DC-HG-1) con un adaptador hembra NPT de 3/8"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 1"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-BB, DC-1), Ventguard (DC-VG-BB, DC-VG-1) e Hydroguard (DC-HG-1)



DC-37

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-BB, DC-1), Ventguard (DC-VG-BB, DC-VG-1) e Hydroguard (DC-HG-1) con un adaptador hembra NPT de 3/8"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 1/2"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-BB, DC-1), Ventguard (DC-VG-BB, DC-VG-1) e Hydroguard (DC-HG-1)

Adaptador de bayoneta



DC-15-T

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: Estilo bayoneta de 1 1/2"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)

Adaptador de brida



DC-12-T

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: montaje circular con 6 pernos (Ø 3,5")

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)

Adaptadores indicadores de vacío



DC-13-T-VI

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1" con un indicador de vacío de una posición.

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT macho de 1"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)



DC-SB-VI

Conexión del respirador: Conecta los respiradores sin desecante (DC-ND-35) con un adaptador macho NPT de 1" con un indicador de vacío de una posición.

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 1"

Respiradores: Respiradores sin desecante (DC-ND-35)



DC-OCM5-VI

Conexión del respirador: Conecta los respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1" con un indicador de vacío de una posición y medio filtrante coalescente para aceite.

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT macho de 1"

Respiradores: Respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)

Adaptadores para múltiples respiradores



DC-ME-2-T

DC-ME-3-T

DC-ME-4-T

Conexión del respirador: Conecta dos, tres o cuatro respiradores estándar desechables (DC-2, DC-3, DC-4), Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8) con un adaptador hembra NPT de 1"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 2"

Respiradores: Respiradores estándar desechables, Ventguard (DC-VG-2, DC-VG-3) e Hydroguard (DC-HG-8)

DC-ME-3-T (arriba)

Adaptadores para respiradores reconstruibles de acero



DC-13-6C

Conexión del respirador: Conecta los respiradores reconstruibles de acero (DC-RS-3, DC-RS-5 y DC-RS-9) con un adaptador hembra NPT de 2"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: Montaje circular con 4 pernos (Ø 6,0")

Respiradores: Respiradores reconstruibles de acero DC-RS-3, DC-RS-5 y DC-RS-9

DC-13-10C

Conexión del respirador: Conecta los respiradores reconstruibles de acero (DC-RS-15, DC-RS-25, DC-RS-50 y DC-RS-75) con un adaptador hembra NPT de 3"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: Montaje circular con 4 pernos (Ø 7,5")

Respiradores: Respiradores reconstruibles de acero DC-RS-15, DC-RS-25, DC-RS-50 y DC-RS-75

DC-13-40C

Conexión del respirador: Conecta los respiradores reconstruibles de acero (DC-RS-100, DC-RS-150 y DC-RS-200) con un adaptador hembra NPT de 4"

Puerto/tamaño de conexión del equipo: Montaje circular con 8 pernos (Ø 9,0")

Respiradores: Respiradores reconstruibles de acero DC-RS-100, DC-RS-150 y DC-RS-200

DC-13-40C (arriba)

Adaptadores para respiradores de trabajo pesado



DC-XDVA-12M

Conexión del respirador: El adaptador con válvula de venteo conecta al respirador de trabajo pesado (DC-XD-6) con un adaptador macho de 1 1/2" x 16 UN

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 3/4"

Respiradores: Respirador de trabajo pesado (DC-XD-6)



DC-XDVA-16M

Conexión del respirador: El adaptador con válvula de venteo conecta al respirador de trabajo pesado (DC-XD-6) con un adaptador macho de 1 1/2" x 16 UN

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 1"

Respiradores: Respirador de trabajo pesado (DC-XD-6)



DC-DSA-17

Conexión del respirador: Conecta los respiradores de trabajo pesado (DC-XD-6) con un adaptador macho de 1 1/2" x 16 UN

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 3/4"

Respiradores: Respirador de trabajo pesado (DC-XD-6)



DC-DSA-10

Conexión del respirador: Conecta los respiradores de trabajo pesado (DC-XD-6) con un adaptador macho de 1 1/2" x 16 UN

Puerto/tamaño de conexión del equipo: NPT hembra de 1"

Respiradores: Respirador de trabajo pesado (DC-XD-6)

Productos para el manejo de fluidos

Manejo de fluidos Un enfoque preventivo para el control de la contaminación

La efectiva filtración de los lubricantes puede mejorar dramáticamente el rendimiento de los equipos industriales, previniendo los tiempos de parada de producción y los altos costos de reparación de las máquinas. Con la adopción de un enfoque proactivo para el control de la contaminación, mediante el uso de los productos Des-Case para el manejo de fluidos, asegurará que su equipo se desempeñe de la manera para cual fue diseñado.

Des-Case ofrece una amplia gama de soluciones de manejo de fluidos, personalizables y de alta calidad, para cada etapa del programa de control de contaminación. La amplia gama de productos cuenta con sistemas de filtración fuera de línea de diferentes tamaños, para garantizar la pulcra transferencia de aceite, sistemas de filtración dedicados, que pueden operar ininterrumpidamente, sistemas de almacenamiento y administración de lubricantes, kits adaptadores para proporcionar una conexión más sencilla, sistemas de deshidratación por vacío para remoción de agua, y mucho más.

Filtrado portátil



Las unidades de filtración portátiles son las herramientas ideales para solucionar los sistemas contaminados, limpiar los equipos nuevos durante la puesta en marcha o descontaminar periódicamente los sistemas con filtraciones inadecuadas, a fin de alcanzar los niveles necesarios de limpieza.

Filtrado personalizado



Si sus aplicaciones requieren filtración con regularidad o deben realizarse tareas de mantenimiento en las instalaciones donde utilizará los equipos que requieren filtración, la filtración permanente suele ser la mejor elección para mejorar la confiabilidad del equipo, ya que se trata de un servicio de filtración continuo, "siempre encendido", que limpia el aceite y lo mantiene limpio.

Filtración y almacenamiento de lubricantes



Des-Case combina tecnologías de filtración, almacenamiento y respiradores con sus sistemas de administración de lubricantes para brindar un adecuado almacenamiento y prefiltrado de los lubricantes. El diseño simple y apilable libera espacio valioso en cualquier depósito de lubricantes. La filtración dedicada por contenedor garantiza que no habrá contaminación cruzada de fluidos, mientras que los respiradores desechables con desecante previenen el ingreso de suciedad y agua.

Remoción de agua



Remover efectivamente la humedad de los lubricantes puede prevenir los problemas relacionados con esta contaminación, como oxidación, degradación y corrosión. Des-Case proporciona soluciones para remover tanto pequeñas o grandes cantidades de agua, libre, emulsificada y disuelta, con el fin de conservar sus lubricantes limpios y secos.

Kits adaptadores



Los kits adaptadores funcionan como conexión entre la aplicación y el sistema de filtración. Juntando la filtración en manejo del fluido con la protección del respirador, permite alcanzar la máxima integridad del sistema, requiriéndose menos equipos y trabajo al tiempo que se reduce la contaminación del sistema.

Elementos de filtración



Des-Case ofrece una amplia variedad de elementos de filtración para realizar la eliminación de partículas, agua, barniz, sedimentos y ácidos en las diferentes aplicaciones industriales.

Carro de filtración FlowGuard^{MR} Filtración portátil, fuera de línea.



Características

- Carro para trabajo pesado con bandeja para recolección de aceite
- Mangueras de 12 pies, con diversa conexiones
- Bypass en los filtros
- Filtración en dos etapas
- Pintura pulverizada en diferentes colores
- Diferentes velocidades de flujo, de hasta 10 gpm, en configuraciones eléctricas o neumáticas

Beneficios

- Transferencia sencilla del aceite limpio
- Ruedas neumáticas que simplifican la filtración móvil

Desempeño

1. Temperaturas de operación:
 - -40 °F a 150 °F (-40 °C a 66 °C)
en unidades estándar con mangueras de PVC limpias
 - -20 °F a 212 °F (-28 °C a 100 °C)
en unidades personalizadas con mangueras hidráulicas y cierres herméticos de vitón o EPDM
2. Materiales:
 - Bastidor: Acero al carbón
 - Pintura: Pintura industrial pulverizada
 - Cabezales de filtro: Aluminio
 - Conectores: Acero cincado o de bronce
 - Bombas: Aluminio/acero
 - Mangueras: PVC transparente con alambre metálico, o manguera hidráulica
3. Peso: Entre 100 y 150 libras aproximadamente (varía según las opciones seleccionadas)
4. Dimensiones: 18,8" largo x 21,5" ancho x 45,7" alto
5. Rango de viscosidad: ISO VG 10 - 680 (55 - 4000 SUS a 100 °F)

Aplicaciones

- Sistemas para remoción de contaminantes
- Lavado de sistemas nuevos o reparados
- Suministro de aceite nuevo
- Prefiltrado de aceite nuevo
- Evacuación del aceite usado
- Reservorios
- Sistemas para lavado
- Muestreo de aceite para análisis

Personalice el suyo en
www.descase.com/flowguard

Consulte la página **40** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Filtración con tanque Filtración y almacenamiento, juntos



Características

- Tanque de 13 galones (49,2 l), en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Indicadores de nivel con marcas de volumen llenado
- Drenaje de tanque incorporado
- Puertos de suministro y drenaje disponibles con diferentes tipos de conexión
- Respirador estándar desechable con desecante DC-2
- Puede solicitarse con o sin carro de filtración

Carro de filtración para tambores La conveniencia de tener todo en un solo lugar

FlowGuard^{MR}



El carro de filtración para tambores FlowGuard^{MR} es un carro personalizable, todo en uno, que filtra y transfiere el aceite de un tambor convenientemente montado y asegurado al carro.

Características

- Carretilla resistente con acabado de pintura pulverizada
- Correas ajustables de trabajo pesado, con gancho de resorte para sujetar el tambor
- Mangueras de 12 pies, con diferentes tipos de mangueras y conexiones
- Bypass en los filtros
- Filtración de dos etapas
- Interruptor montado de manera remota
- Bandeja de goteo plástica removible
- Peso: Entre 175 y 225 libras aproximadamente sin tambor (varía según las opciones seleccionadas)
- Dimensiones: 30" largo x 24,75" ancho x 57,85" alto

Serie TC (carro de filtración) Filtración portátil, de alta capacidad y gran flujo



Características:

Carcasas	Estilo industrial de trabajo pesado con tapas de cierre con pernos y paredes de gran espesor. Estas carcasas admiten elementos filtrantes de fibra de vidrio, de profundidad, para remoción de agua o tamices moleculares, de diferentes tamaños y alta capacidad, que pueden reemplazarse fácilmente
Bomba	Bomba de engranajes de trabajo continuo; disponibles con tasas de flujo de 1 a 40 gpm
Motor Eléctrico	De trabajo pesado, resistente al lavado
Interruptor	NEMA 4 de uso industrial
Rango de viscosidad	Hasta ISO VG 680 (4000 SUS a 100 °F)
Bastidor	Tubo rectangular para trabajo pesado
Cáncamos	Facilitan la elevación y la maniobrabilidad
Mangueras	Mangueras hidráulicas reforzadas con acero trenzado, diseñadas especialmente para el aceite
Medidores	Manómetros de presión en la bomba y de presión diferencial
Tamiz de tres puntos	Protege la bomba
Bypass manual	Para desviar el flujo de los filtros cuando se realiza la disposición final del aceite
Ruedas	De caucho sólido, de 16 pulgadas
Colores	El color estándar es el negro; hay otros colores disponibles sin costo adicional



Asimismo, la Serie TC puede configurarse como un soporte en T para las aplicaciones de filtrado fijas, de montaje permanente.

Consulte la página [28](#) para obtener más información.

Consulte las páginas [41 a 44](#) para conocer las especificaciones de cada filtro.

Unidad de filtración para tambores FlowGuard^{MR}

Filtración compacta y portátil



Características

- Entre 45 y 50 libras según las opciones
- Bypass en los filtros
- Filtración de dos etapas
- Pintura pulverizada de diferentes colores
- Conjunto de mangueras de 6 pies, con diferentes tipos de conexión
- 1 gpm para aceites de alta viscosidad y 3,5 para aceites de baja viscosidad en configuraciones eléctricas y neumáticas

Beneficios

- Transferencia sencilla del aceite limpio
- Diseño compacto que permite un fácil almacenamiento
- Se coloca de manera segura sobre el tambor de aceite

Desempeño

1. Temperaturas de operación:
 - -40 °F a 150 °F (-40 °C a 66 °C) para unidades estándar con mangueras transparentes de PVC
 - -20 °F a 212 °F (-28 °C a 100 °C) para unidades especiales con mangueras hidráulicas y sellos de Viton o EPDM
2. Materiales:
 - Bastidor: Aluminio
 - Pintura: Pintura industrial pulverizada
 - Cabezales de filtro: Aluminio
 - Conectores: Acero cincado o de bronce
 - Bombas: Aluminio/acero
 - Mangueras: PVC transparente con alambre metálico, o manguera hidráulica
3. Peso: Entre 45 y 50 libras aproximadamente (varía según las opciones seleccionadas)
4. Dimensiones: 23,9" largo x 13" ancho x 14,9" alto
5. Rango de viscosidad: ISO VG 10 - 680 (55-4000 SUS a 100 °F)

Aplicaciones

- Sistemas para remoción de contaminantes
- Lavado de sistemas nuevos o reparados
- Suministro de aceite nuevo
- Prefiltrado de aceite nuevo
- Evacuación del aceite usado
- Reservorios
- Sistemas para lavado
- Muestreo de aceite para análisis

Personalice el suyo en
www.descase.com/flowguard

Consulte la página **40** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Serie TC (Soporte en T) Filtración personalizada, de alta capacidad y gran flujo



Características:

Carcasas	Estilo industrial de trabajo pesado con tapas de cierre con pernos y paredes de gran espesor. Estas carcasas admiten elementos filtrantes de fibra de vidrio, de profundidad, para remoción de agua o tamices moleculares, de diferentes tamaños y alta capacidad, que pueden reemplazarse fácilmente
Bomba	Bomba de engranajes de trabajo continuo; disponibles con tasas de flujo de 1 a 40 gpm
Motor Eléctrico	De trabajo pesado, resistente al lavado
Interruptor	NEMA 4 de uso industrial
Rango de viscosidad	Hasta ISO VG 680 (4000 SUS a 100 °F)
Bastidor	Tubo rectangular para trabajo pesado
Cáncamos	Facilitan la elevación y la maniobrabilidad
Medidores	Manómetros de presión en la bomba y de presión diferencial
Tamiz de tres puntos	Protege la bomba
Bypass manual	Para desviar el flujo de los filtros cuando se realiza la disposición final del aceite
Ruedas	De caucho sólido, de 16 pulgadas
Colores	El color estándar es el negro; hay otros colores disponibles sin costo adicional



Asimismo, la Serie TC puede configurarse como carro de filtración para las aplicaciones portátiles.

Consulte la página [26](#) para obtener más información.

Consulte la página [42](#) para conocer las especificaciones de cada filtro.

Unidad de panel de FlowGuard^{MR} Filtración dedicada



Características

- Bypass en los filtros
- Filtración de dos etapas
- Pintura pulverizada de diferentes colores
- Diferentes tasas de flujo, hasta 10 gpm, en configuración eléctrica o neumática
- Enfriamiento del aceite y medidor de temperatura opcionales

Beneficios

- Ideal para los equipos de difícil acceso o en ubicaciones fijas de mantenimiento, donde puede administrarse el lubricante para filtrado

Rendimiento

1. Temperaturas de operación:
 - -40 °F a 150 °F (-40 °C a 66 °C) para unidades estándar con mangueras transparentes de PVC
 - -20 °F a 212 °F (-28 °C a 100 °C) para unidades especiales con mangueras hidráulicas y sellos de Viton o EPDM
2. Materiales:
 - Bastidor: Acero al carbón
 - Pintura: Pintura industrial pulverizada
 - Cabezales de filtro: Aluminio
 - Conectores: Acero cincado o de bronce
 - Bombas: Aluminio/acero
 - Mangueras: PVC transparente con alambre metálico, o manguera hidráulica
3. Peso: Entre 100 y 130 libras aproximadamente (varía según las opciones seleccionadas)
4. Dimensiones: 15,25" largo x 23" ancho x 25,76" alto
5. Rango de viscosidad: ISO VG 10 - 680 (55-4000 SUS a 100 °F)

Aplicaciones

- Sistemas para remoción de contaminantes
- Sistemas de enfriamiento
- Muestreo de aceite para análisis



La unidad compacta de panel de FlowGuard^{MR} es un 60 % más pequeña que nuestra unidad estándar de panel. Visite www.descase.com/flowguard para obtener más información.

Personalice el suyo en
www.descase.com/flowguard

Consulte la página **40** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Equipos móviles: kits para motores Filtración profunda y dedicada donde más la necesita



Características

- Opciones de una o dos carcasas
- Medio de filtración profunda para bajos niveles de limpieza ISO
- Diseñados para prevenir que se vacíen las carcasas al apagar el motor
- Válvulas de alivio de presión de 50 psi

Beneficios

- Filtración profunda dedicada para el control permanente de la contaminación
- Carcasas de diseño industrial para trabajo pesado, ideales para los entornos más hostiles

Funcionamiento del sistema

Los kits para motores de equipos móviles toman pequeñas cantidades de aceite a la salida del filtro de flujo total del fabricante original y lo redirigen hacia el kit de motor. El aceite pasa por las carcasas del kit a una velocidad determinada y regresa directamente al cárter del motor. El sistema está diseñado para evitar que las carcasas del kit queden vacías al apagar el equipo, a la vez que las pequeñas cantidades de aceite dirigidas hacia el kit de motor garantizan que el motor no se quede sin aceite en ningún momento. Se instala además una válvula de alivio de presión para prevenir una sobre presión accidental en las carcasas durante el arranque en frío.



Se dispone también de carcasas filtrantes para alta presiones, hasta 300 psi, para equipos y compresores de alta presión.

Consulte la página [41](#) para conocer las especificaciones de cada filtro.

Equipos móviles: kits para sistemas hidráulicos

Filtración profunda y dedicada donde más la necesita



Características

- Válvula de control de flujo de 0,5 gpm
- Válvulas de alivio de presión de 50 psi
- Medio de filtración profunda para bajos niveles de limpieza ISO

Beneficios

- Filtración profunda dedicada para el control permanente de la contaminación
- Carcasas de diseño industrial para trabajo pesado, ideales para los entornos más hostiles

Funcionamiento del sistema

El flujo de aceite se genera en un punto de presión constante en el sistema hidráulico. Una válvula de control de flujo de presión compensada se instala en la entrada de la carcasa filtrante para medir el flujo entrante al sistema hidráulico.

El aceite circula por la carcasa a una determinada tasa y regresa al reservorio. Se instala además una válvula de alivio de presión en la carcasa para prevenir una sobrepresión accidental en esta.

Consulte la página **41** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Sistemas de administración de lubricantes Control multifuncional de la contaminación



Características

- Filtración de dos etapas
- Bomba y motor para cada tanque
- Bypass en los filtros
- Diseño apilable
- Kits de montaje de respiradores para conservar el aceite seco
- Opciones de tanques de acero con capacidades de 75, 150 y 300 galones

Beneficios

- Libera un valioso espacio
- Admite el uso de muchos tipos de lubricantes
- Se elimina la contaminación cruzada
- Fácil de instalar

El Sistema de administración de lubricantes (Lubricant Management System, LMS) de Des-Case combina las tecnologías de filtrado y respiración para conservar los lubricantes limpios y secos antes de que ingresen a los equipos.

Gracias a la combinación de un almacenamiento sencillo con las prácticas de control de contaminación más sólidas, las unidades personalizables, apilables y montables liberan espacio valioso. Ciertas características, como la filtración de dos etapas, los temporizadores, las desconexiones rápidas y los filtros con desecante, hacen que este sistema todo-en-uno resulte ideal para cualquier sala de almacenamiento de lubricantes.

Consulte la página **40** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Sistemas de administración de lubricantes Serie LT

Control de la contaminación simple y apilable



El Sistema de administración de lubricantes Serie LT (LT-LMS) de Des-Case es una forma rentable y simple de conservar los lubricantes limpios y secos antes de que ingresen en los equipos.

Características

- Bomba y motor para cada contenedor
- Diseño apilable
- Los respiradores con desecante conservan el aceite seco
- Puertos para la toma de muestras
- Drenaje manual/por gravedad
- Conjuntos de mangueras de 12 pies con diferentes conexiones
- Diferentes tasas de flujo, hasta 10 gpm, con configuración eléctrica o neumática
- Opciones de tanques de acero con capacidades de 75, 150 y 300 galones
- Opciones de tanques de polietileno de alta densidad de 80, 120, 180 y 240

Beneficios

- Se elimina la contaminación cruzada
- Admite muchos tipos de lubricantes
- Una forma rentable y simple de almacenar y filtrar el aceite
- Fácil de instalar

Consulte la página **40** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Deshidratador por vacío Serie VAC Filtración resistente de alta calidad para los aceites industriales



¡Sistema de Bajo mantenimiento!

- Torre de vacío libre de mantenimiento
- No se necesita reemplazar los filtros coalescentes
- Bomba de bajo mantenimiento
- No se requiere suministro de agua
- Solamente se requiere suministro eléctrico

Aplicaciones típicas

- Limpieza de sistemas de circulación de aceites en turbinas
- Filtración de sistemas hidráulicos
- Prácticamente cualquier equipo industrial que contenga aceite

Beneficios

- Para trabajo pesado
- Elimina el 100 % del agua libre y emulsificada, y al menos el 90 % del agua disuelta

Principales Industrias que lo Utilizan

- Generación y distribución de energía
- Minería
- Fabricación de papel
- Producción de alimentos
- Fabricación de sustancias químicas
- Plantas municipales de tratamiento del agua
- Sector automotriz
- Laminadores de acero
- Industrias en general

Deshidratador por vacío Serie VAC Filtración resistente de alta calidad para los aceites industriales

Medio de dispersión permanente	Ubicado en la torre de vacío para maximizar las tasas de extracción de agua y eliminar la necesidad de costosos reemplazos de los filtros coalescentes, a la vez que permite que el sistema funcione eficientemente con aceites para engranajes de alta viscosidad
Bomba de vacío	Bomba especializada de alta calidad que genera mayor vacío, un flujo más alto (CFM) y requiere menos mantenimiento que otras bombas de vacío convencionales
Mando de frecuencia variable	Permite al operador seleccionar la tasa de flujo óptima y mejorar el rendimiento general del sistema durante los arranques en frío, con aceites de alta viscosidad o cuando hay restricción en la entrada
Un solo recurso	Solo requiere una fuente de energía eléctrica; no se requiere suministro de agua fría
Ventana de inspección	Permiten al operador observar el funcionamiento y el desempeño del sistema
Luz indicadora del filtro	Enciende cuando el filtro de remoción de partículas se ha saturado y requiere ser reemplazado
Tasas de flujo	3, 5, 10, 15, 20, 30, 50 gpm
Entrenamiento en sitio	El valor del equipo incluye un entrenamiento de un día en sitio, la instalación y la entrega del manual y un video
Opciones adicionales	Están disponibles las opciones de filtración de aceites de transformador, alto y bajo vacío, diversos montajes para transportar, alquiler y arrendamiento

Consulte la página **42** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Sistemas de deshidratación por vacío Serie HiVAC

Especialmente diseñado para los aceites de los transformadores



¡Sistema de Bajo mantenimiento!

- Torre de vacío libre de mantenimiento
- No se necesita reemplazar los filtros coalescentes
- Bomba de bajo mantenimiento
- No se requiere suministro de agua
- Solamente se requiere suministro eléctrico

Aplicaciones típicas

- Especialmente diseñado para los aceites de transformadores y de equipos energizados

Beneficios

- Para trabajo pesado
- Elimina el 100 % de los gases libres, y al menos el 90 % de los gases disueltos

Principales Industrias que lo Utilizan

- Generación y distribución de energía
- Minería
- Fabricación de papel
- Producción de alimentos
- Fabricación de sustancias químicas
- Plantas municipales de tratamiento del agua
- Sector automotriz
- Laminadores de acero
- Industrias en general

Sistemas de deshidratación por vacío Serie HiVAC

Especialmente diseñado para los aceites de los transformadores

Diseñados para equipos energizados	Con un tasa de 10 gpm o menos se pueden usar en forma segura en transformadores y equipos energizados
Bomba de vacío	Bomba especializada de alta calidad que genera mayor vacío (<.75torr), un flujo más alto (CFM) y requiere menos mantenimiento que otras bombas de vacío convencionales
Medio de dispersión permanente	Ubicado en la torre de vacío para maximizar las tasas de extracción de agua y eliminar la necesidad de costosos reemplazos de los filtros coalescentes
Mando de frecuencia variable	Permite al operador seleccionar la tasa de flujo óptima y mejorar el rendimiento general del sistema durante los arranques en frío o o en transformadores pequeños
Ventana de inspección	Permiten al operador observar el funcionamiento y el desempeño del sistema
Luz indicadora del filtro	Enciende cuando el filtro de remoción de partículas se ha saturado y requiere ser reemplazado
Tasas de flujo	3, 5, 10, 15, 20, 30 gpm (use solo 10 gpm o menos para equipos energizados)
Entrenamiento en sitio	El valor del equipo incluye un entrenamiento de un día en sitio, la instalación y la entrega del manual y un video
Opciones adicionales	Control automático de la espuma, indicador de humedad opcional, conexión opcional al sistema SCADA de los clientes, recipientes opcionales de tierra de batán (fuller)

Consulte la página [42](#) para conocer las especificaciones de cada filtro.

Separadores de agua en el punto de suministro

Para usarse con combustible diesel y aceites ligeros



Características

- Manómetro (0-100 psi)
- Mirilla indicadora de agua, NPT de 1"
- Construcción en acero al carbón
- Pintura industrial pulverizada

Beneficios

- Utiliza una cámara de coalescencia en lugar de los costosos elementos coalescentes que necesitan ser reemplazados
- También puede configurarse para el carro o el soporte en T de la Serie TC
- Proporciona una óptima remoción del agua libre y emulsificada, al mismo tiempo que remueve contaminantes con la filtración profunda
- Eficiencia de remoción de agua del 99,9 %

Los separadores de agua en el punto de suministro remueven eficazmente grandes cantidades de agua libre y emulsificada por medio de absorción y fuerzas centrífugas, al tiempo eliminan los contaminantes mediante una filtración profunda.

Los separadores de agua son ideales para los aceites base Grupo I. Para aplicaciones con aceites base Grupos II y III o para remoción de agua disuelta, consulte los deshidratadores por vacío en las páginas 34 a 37.

Consulte la página **41** para conocer las especificaciones de cada filtro.

Kits adaptadores La conexión entre las aplicaciones y los sistemas de filtración



Adaptador para Sistema Hidráulico



Adaptador para Tambor



Adaptador para Contenedor



Adaptador para Caja de engranajes

Características

- Respirador reemplazable con desecantes de color indicador
- Indicador de vacío de una sola posición (Kits adaptadores para sistemas hidráulicos y para cajas de engranajes)
- Puertos para la toma de muestras
- Conectores rápidos de diferentes tamaños
- Disponibles en diversos colores que permiten emparejarlos con su sistema de filtración

Beneficios

- Impiden la entrada de suciedad y humedad
- Permiten la fácil modificación de los equipos y la rápida conexión a los sistemas de filtración

Para mejorar aún más sus estándares de lubricación, recomendamos el uso de los kits adaptadores Des-Case. Estos kits incorporan conectores rápidos, filtros respiradores con desecante e indicadores de vacío, junto con otras características opcionales, que les permiten funcionar como la conexión entre su aplicación y el sistema de filtración. Uniendo la filtración en el manejo de los fluidos con la protección de los respiradores permite alcanzar la máxima integridad del sistema, requiriendo menos equipo y trabajo al tiempo que reduce la contaminación del sistema.

Filtros de enroscar FlowGuard^{MR}

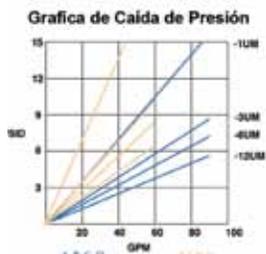


Características

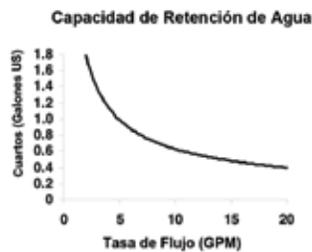
- Presión máxima de trabajo de 200 psi
- Presión típica de rotura de 290 psi
- Colapso de elementos a 100 psid
- Sellos de Nitrilo Buna-N en dos tamaños (disponibles también en Viton y EPDM)
- Conexión roscada de 1,5" - 16 UN
- El diseño para enroscar es compatible con los productos de filtración y los sistemas de almacenamiento de lubricantes FlowGuard^{MR} de Des-Case, así como con muchos otros productos de filtración comunes

Beneficios

- Los medios de filtración sintéticos ofrecen mayor rango de compatibilidad química
- La construcción con alambre de acero permite conservar la forma al tiempo que reduce las restricciones
- La resina epóxica y el sello de junta permiten su uso en variedad de aplicaciones



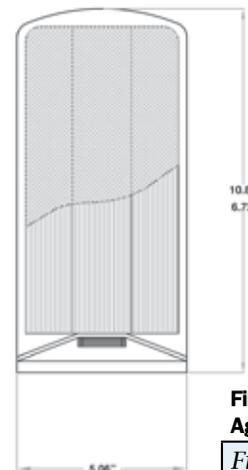
Caídas de presión calculadas con fluidos 0,9 SG, de 150 SUS. La caída de presión varía directamente con la viscosidad absoluta.



El rendimiento varía en función de la tasa de flujo, la viscosidad y la concentración de agua.

Filtros para Remoción de Partículas

Grado de Filtración Absoluta	Referencia	Calificación μm para el Valor Beta							Capacidad de Retención de Suciedad libras (gr)
		ISO 4572		ISO 16889					
		$\beta_x > 200$	$\beta_x > 2$	$\beta_x > 10$	$\beta_x > 75$	$\beta_x > 100$	$\beta_x > 200$	$\beta_x > 1000$	
3 μ	FC-AF	3	<2	<2	3,1	3,3	3,8	5	0,15 (68,03)
6 μ	FC-BF	6	2,1	3,4	5	5,2	5,7	7	0,16 (72,57)
12 μ	FC-CF	12	3,2	5,5	8,3	8,7	9,7	12	0,13 (58,96)
25 μ	FC-DF	25	7,2	11	15,8	16,5	18,2	22	0,18 (81,64)
3 μ	FC-KF	3	<2	<2	3,1	3,3	3,8	5	0,082 (37,42)
6 μ	FC-LF	6	2,1	3,4	5	5,2	5,7	7	0,088 (39,91)
12 μ	FC-MF	12	3,2	5,5	8,3	8,7	9,7	12	0,071 (32,73)
25 μ	FC-NF	25	7,2	11	15,8	16,5	18,2	22	0,099 (44,90)



Filtros para Remoción de Agua

Filtro	Referencia
J	FC-JF
W	FC-WF

Filtros de medio profundo de celulosa bobinada



Características

- Flujo axial entre las capas de medio filtrante
- Remoción de partículas de menos de 1 micrón
- Desempeño de $\beta < 3(c) = 1000$ (por ISO 16889)
- Alta capacidad de retención de suciedad

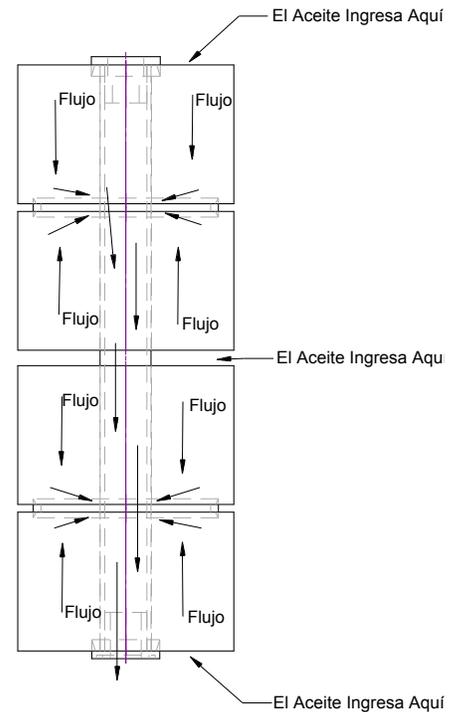
Beneficios

- Funciona mejor despacio
- Ayuda a limpiar el aceite, no solo tamizando el aceite, sino soltando contaminantes

Los filtros de medio profundo de celulosa bobinada de Des-Case proporcionan una alta eficiencia de filtración a muy bajos niveles de limpieza ISO.

Especificaciones

Medio	Celulosa bobinada
Sellos en los extremos del elemento	Sello de penetración profunda, de tipo positivo, previene que el aceite evite pasar por el medio filtrante; fabricado con PPE por su resistencia química superior
Juntas y O-rings	Estándar Buna-N; Opcional Viton
Calificación en micrones	3, 5, 10
Retiene hasta 10 libras de suciedad por elemento	
Absorbe hasta 1 galón de agua por elemento	
Puede mantener los niveles de humedad debajo de 50 ppm	
<i>Puede intercambiarse con todos filtros de medio profundo de tamaño estándar de la industria</i>	

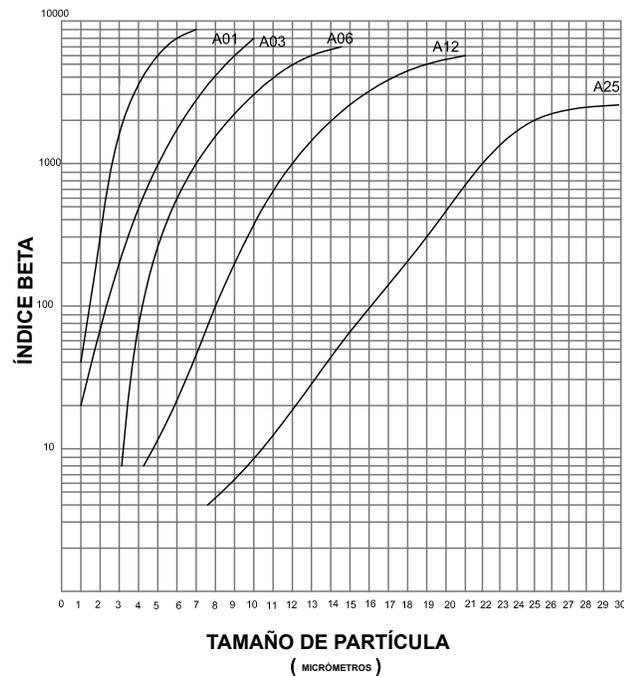


Filtros de aceite de flujo total



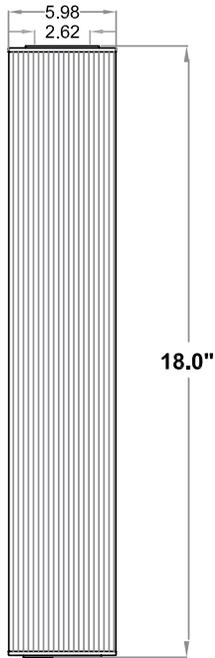
Características

- Tipo de medio: fibra de vidrio y soporte metálico con recubrimiento epóxico
- Tubo Central y Tapas: acero con protección anticorrosiva
- Dirección del flujo: de afuera hacia adentro
- Material de las juntas: nitrilo
- Presión de ruptura: 125 psid
- Rango de temperatura: Nitrilo -45 °F a 225 °F (-43 °C a 107 °C)
- Presión para reemplazo: 25 psid



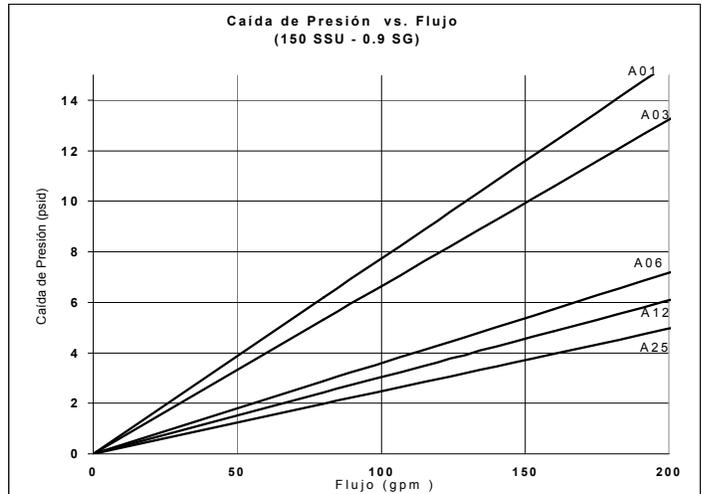
Especificaciones	Eliminación de partículas y agua	WRMS	ARAA	ARSX
Presión diferencial máxima	150 psi			
Tasa de flujo máxima	150 gpm			
Viscosidad máxima	ISO VG 1000			
Compatibilidad de fluidos	Fluidos sintéticos, agua- glicol, emulsiones de agua/aceite, fluidos con bases de petróleo, fluidos con alto contenido de agua	Fluidos dieléctricos de transformadores	Fluidos dieléctricos de transformadores	Esteres fosfatados, fluidos sintéticos, fluidos con bases de petróleo

Filtros de aceite de flujo total: 6" x 18"

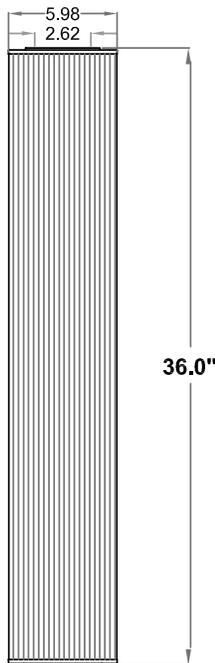


- Área del medio filtrante: 3805 pulg² (24548 cm²)
- Peso: 6 lbs (2722 gr)

Micrones	6 x 18 aparente
01	262
03	316
06	445
12	525
25	552

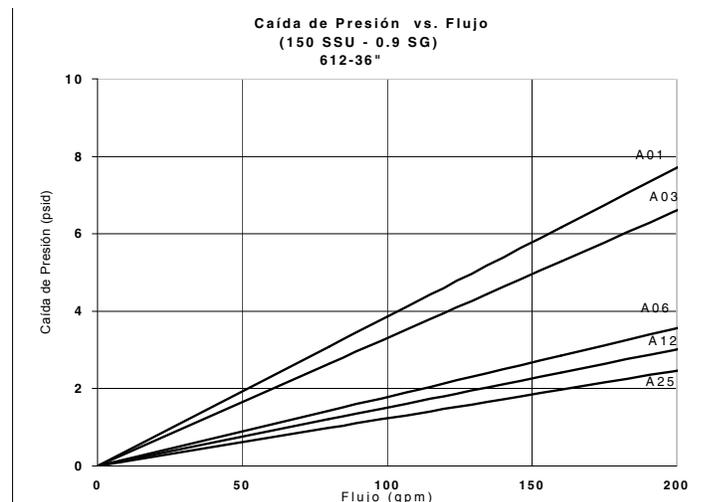


Filtros de aceite de flujo total: 6" x 36"



- Área del medio filtrante: 7668 pulg² (49471 cm²)
- Peso: 12.5 lbs (5670 gr)

Micrones	6 x 36 aparente
01	527
03	634
06	893
12	1054
25	1107



Filtros de bolsa



Características

- Polipropileno (PPE), fieltro de poliéster o de Nomex®
- Superficie tratada térmicamente o esmaltada para prevenir el ingreso de fibras al medio filtrante

Beneficios

- Alta capacidad de retención de sólidos
- Compatible con la mayoría de los fluidos

Los filtros de bolsa proporcionan una buena filtración básica y tienen una alta capacidad de retención de sólidos.

Estos elementos son excelente solución de pre-filtración para capturar partículas grandes y dañinas que, de otro modo, podrían dañar o tapan prematuramente los filtros principales.

Filtros de bolsa de Polipropileno (PPE) o fieltro de poliéster

- Temperatura máxima de 275 °F (135 °C)
- Compatibles con la mayoría de los fluidos, excepto aquellos extremadamente alcalinos o ácidos
- Eficiencia del 85 %, en los rangos de micrones establecidos.

Filtros de bolsa de fieltro Nomex®

- Temperatura máxima de 400 °F (204 °C)
- Compatibles con la mayoría de los fluidos, excepto aquellos extremadamente alcalinos o ácidos
- Eficiencia del 85 %, en los rangos de micrones establecidos.

Productos para el muestreo de lubricantes



Extracción
de muestras
de aceite

Desde las botellas hasta nuestras herramientas patentadas para toma de muestras, nuestra avanzada línea de productos para el muestreo de lubricantes incorporan características únicas con las mejores prácticas de muestreo ampliamente aceptadas.

Este sistema fácil de usar garantiza la integridad de las muestras a la vez que hace que la toma de muestras sea una tarea más eficiente y agradable. En comparación con otros métodos de muestreo, nuestra bomba de manejo con una mano y las botellas de acople a presión hacen que la toma de muestras de aceite se realice algo facilísimo.



Bomba de manejo con una mano

Esta bomba de vacío de operación intuitiva es poderosa y resistente. El diseño de empuñadura de pistola permite un muestreo fácil y la interfaz se conecta fácilmente a las botellas de conexión a presión, patentadas.



Conector a presión

Su diseño único preserva la integridad de las muestras ya que minimiza la exposición a la atmosfera. En conjunto con la bomba, la botella se sostiene firmemente en su lugar, lo que permite tener la otra mano libre. El sistema patentado de válvula cheque minimiza la posibilidad de derrame, de modo que la tapa permanece en su lugar desde la toma de la muestra hasta su recepción en el laboratorio.

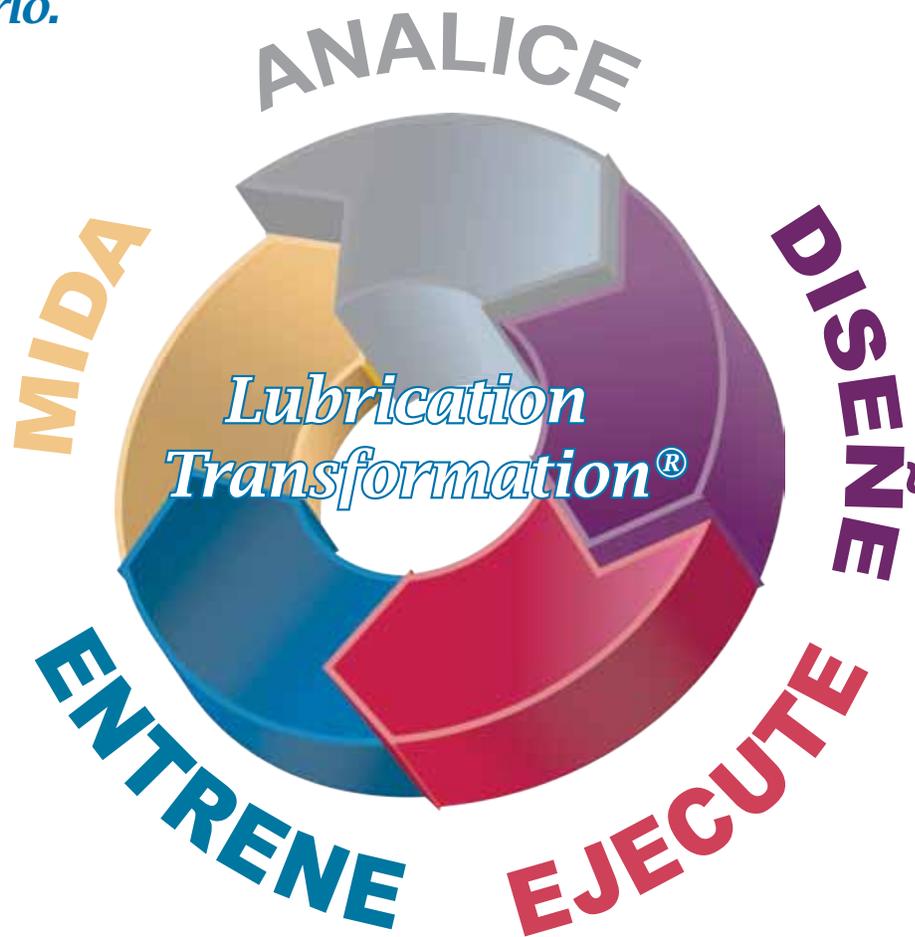


Botellas de muestreo de alta calidad

Fabricadas en diferentes tamaños, estas botellas transparentes de PET permiten la inspección visual rápida de las muestras tomadas y ayudan a preservar su integridad.

Servicios “Lubrication Transformation”

Los servicios “Lubrication Transformation” de Des-Case no solo están diseñados para indicarle el camino que debe recorrer desde donde usted se encuentra hasta donde desea estar, sino que además le proporcionan las herramientas para hacerlo.



El proceso puede iniciarse en cualquiera de las diferentes cinco áreas:

Entrenamiento

Lubricación práctica de maquinaria

Certificación ICML

Variedad de entrenamientos a pedido

Análisis

Evaluaciones de referencia

Análisis de diferencias

Análisis costo-beneficio

Diseño

Manejo y almacenamiento de lubricantes

Modificaciones de equipos

Control de la contaminación

Muestreo y análisis de aceite

Optimización de tareas de lubricación.

Medición

Servicios de inspección de rutina

Solución de problemas

Evaluación de oportunidades de mejora continua

Ejecución

Configuración de manejo y almacenamiento

Instalación de filtración inmediata

Reclamación y filtración a medida

Opciones de aprovechamiento

Entrene:

Cursos Des-Case de Lubricación Práctica de Maquinaria



Ahora, Des-Case ofrece un curso de entrenamiento basado en ICML, diseñado para brindarle la teoría y las herramientas prácticas que podrá utilizar para transformar su programa de lubricación.

Instructores con décadas de experiencia en campo le proveerán orientación para llevar a cabo las mejores prácticas en cada una de las principales áreas de lubricación. Al finalizar el curso, comprenderá por qué los cambios recomendados funcionan y cómo implementarlos en su organización.

Combinando esto con las prácticas en laboratorio y demostraciones - y un evento de entretenimiento con la presentación de un famoso cantautor - usted vivirá una experiencia inolvidable mientras profundiza sus conocimientos prácticos en lubricación de maquinaria.

Contenido del curso

- Comprender cómo funcionan los lubricantes, cómo crear las especificaciones del lubricante para diferentes tipos de máquinas y cómo manejar su condición.
- Aprender a seleccionar una grasa, el método de aplicación más efectivo, y como determinar la frecuencia y la cantidad óptimas de aplicación.
- Aprender a identificar, prevenir y solucionar la contaminación del lubricante.
- Aprender a diseñar un sistema de almacenamiento y manejo de lubricación de clase mundial.
- Comprender los elementos clave y los usos del análisis de aceites.
- Aprender cómo modificar los equipos en función de las tareas de lubricación, inspección, análisis del aceite y control de la contaminación.
- Aprender a identificar falencias en su programa de lubricación y crear un plan de acción para sus siguientes pasos.
- Oportunidad para certificarse como Técnico en lubricación de Maquinaria (MLT) o Analista de Lubricación de Maquinaria (MLA) nivel I. Para obtener más información, visite www.lubecouncil.org.

Día 1

- El papel de la Lubricación en la Confiabilidad de la Maquinaria
- Teoría y Fundamentos de la Lubricación
- Modos de Falla en la Lubricación
- Métodos de Aplicación de Aceite Lubricante

Día 2

- Métodos de Aplicación de Grasa Lubricante
- Selección de Lubricantes y Consideraciones de la Lubricación
- Control de la Contaminación de Lubricantes

Día 3

- Almacenamiento y Manejo de Lubricantes Nuevos
- Análisis de Aceite Usado
- Métodos de Muestreo de Aceite
- Modificaciones de los Equipos
- Análisis de Faltantes en el Programa de Lubricación

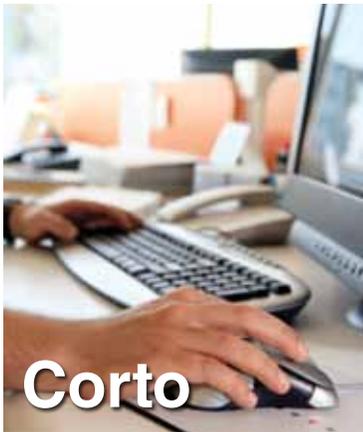
Beneficios adicionales:

- Seguimiento con su instructor después del curso
- Oportunidad de presentar el examen de certificación de ICML
- Garantía de reembolso del 100 % de la inversión
- Más de 500 USD en muestras de productos para que pueda iniciar su programa

Servicios “Lubrication Transformation”

Analice y Diseñe: Su programa “Lubrication Transformation”

Des-Case ofrece diferentes enfoques que lo ayudarán a revisar el estado actual de su programa y desarrollar planes para optimizarlo.



Con esta opción, usted mismo podrá utilizar las herramientas de evaluación de Des-Case y así comprender mejor el estado de su programa de lubricación en comparación con los de clase mundial. Los materiales le proporcionarán áreas específicas en las que debe centrarse, un cálculo aproximado de las pérdidas actuales, y le brindarán recomendaciones generales para mejoras. Esta opción incluye, además, una revisión de los resultados por parte del equipo técnico de Des-Case, para ayudarle con cualquier consulta que se le presente con la implementación.



Esta opción está diseñada para brindarle asistencia en una planta, e incluye una visita de tres días a sus instalaciones por parte de personal de Des-Case para apoyarle en su evaluación. Se harán recomendaciones específicas para sus circunstancias particulares. El informe final incluirá fotografías de sus equipos, análisis detallado de la situación y de la priorización de la inversión, un plan de proyecto detallado y soporte para la implementación.



Comúnmente es una combinación de los anteriores, con una evaluación inicial de algunos tipos específicos de plantas, para luego aplicar los hallazgos a través de toda la empresa.

Servicios “Lubrication Transformation”

	<i>Evaluación rápida</i>	<i>Evaluación completa</i>	<i>Evaluación corporativa</i>
Encuesta de referencia	Calificación de referencia en cada una de las diez principales categorías de lubricación de precisión, basada en una encuesta de 50 preguntas.	Calificación de referencia en cada una de las diez principales categorías de las mejores prácticas de lubricación, basada en una encuesta de 50 preguntas. El personal en sitio le ayudará a completar esta encuesta.	Calificación de referencia en cada una de las diez principales categorías de las mejores prácticas de lubricación, basada en una encuesta de 50 preguntas para cada planta. Además, de una clasificación de cada planta en relación las demás de la misma unidad de negocios.
Análisis de falencias y recomendaciones específicas para cada categoría.	Recomendaciones generales sobre las mejores prácticas en cada una de las diez categorías clave de lubricación de precisión.	Recomendaciones personalizadas sobre las mejores prácticas en cada una de las diez categorías de lubricación de precisión, incluyendo un análisis específico de falencias en planta.	Recomendaciones personalizadas sobre las mejores prácticas en cada una de las diez categorías de lubricación de precisión, incluyendo un análisis específico de falencias en planta, basado en un muestreo representativo de las plantas incluidas en la evaluación de la empresa (desempeño del cuartil inferior, promedio y cuartil superior).
Análisis de casos comerciales	Estimación de pérdidas actuales debido a las prácticas ineficientes de lubricación.	Estimación de pérdidas actuales debido a las prácticas ineficientes de lubricación y análisis financiero detallando el retorno de la inversión para la implementación de puntos de acción específicos.	Estimación de pérdidas actuales debido a las prácticas ineficientes de lubricación en cada planta y análisis financiero de todo el negocio detallando el retorno de la inversión para la implementación de acciones recomendadas.
Planificación del proyecto y listado de puntos de acción	Enumeración general de puntos de acción recomendados con base a respuestas específicas proporcionadas en la encuesta de referencia.	Lista específica de puntos de acción recomendados basados en las respuestas de la encuesta de referencia, más un detallado plan del proyecto incluyendo acciones a seguir, cronogramas y soporte para la implementación	Enumeración de los puntos de acción recomendados para cada planta con base a las respuestas a la encuesta de referencia, más un detallado plan del proyecto incluyendo acciones a seguir, cronogramas y soporte para la implementación.
Resumen y soporte posteriores a la encuesta	Teleconferencia de dos horas con el planeador de proyectos de Des-Case, además del soporte durante la implementación.	Reporte posterior a la encuesta y sesión estratégica de cuatro horas, soporte durante la implementación y sesiones mensuales de revisión del proyecto por teleconferencia.	Reporte completo de las unidades de negocio posterior a la encuesta y sesión estratégica de cuatro horas, soporte durante la implementación y sesiones mensuales de revisión del proyecto por teleconferencia.



Contáctenos

Miles de usuarios satisfechos con los productos Des-Case en todo el mundo disfrutan de un inigualable registro de servicio libre de problemas y soporte de productos de calidad. Si tiene alguna pregunta sobre los productos Des-Case, uno de nuestros capacitados profesionales le ayudará a obtener la información que necesita de la manera más rápida.

Para obtener asistencia, llámenos al (615) 672-8800 o visite www.descase.com.

Des-Case Corporation
675 N. Main St.
Goodlettsville, TN 37072
(615) 672-8800
fax (615) 672-0701
www.descase.com

© 2011 Des-Case Corporation. Todos los derechos reservados.
® Des-Case y la leyenda "Manteniendo la contaminación bajo control" son marcas registradas de Des-Case Corporation.
® "Lubrication Transformation" son marcas registradas de Des-Case Corporation.
MR Hydroguard, FlowGuard y VentGuard son marcas registradas de Des-Case Corporation.

Impreso en EE. UU.
DC_1206CT_SPN