

RESPIRADORES DESECHABLES

PROTECCIÓN LUBRICANTE SIMPLE Y CONFIABLE



EUROPE

Respiradores desecantes desechables

- Recipiente de plástico de policarbonato flexible
- Flujo de aire bidireccional controlado
- Proceso de filtración de varios medios
- Adsorbe el vapor de agua
- Indicador de colores para fácil control del sistema

Almohadilla de espuma

Reduce el rocío de aceite que toca el gel de sílice durante la exhalación, y asegura la salida uniforme del aire a través de los filtros y el material desecante.

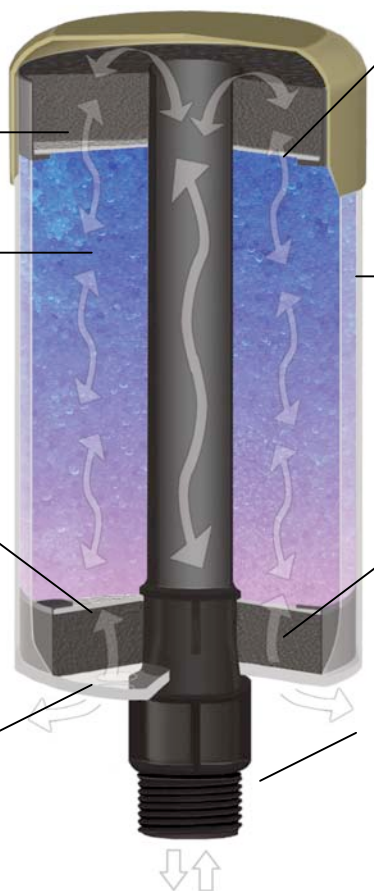
Medio adsorbente de vapor de agua

Gel de sílice que adsorbe el agua del aire que entra, e indica la condición cambiando de color de azul a rosa.

Medio filtrante

Filtro de poliéster patentado que elimina la contaminación suspendida en el aire hasta 3 micrones absolutos (eficacia del 74% a 0.5 micrones). Derivaciones exclusivas que permiten la liberación de partículas durante la exhalación del sistema y aumentan la vida del respirador.

Ventilas de aire
Tomas individuales de aire que se abren según los requisitos de flujo del sistema. Calibrado para 20 pies³/min (0.56 m³/min). (Los tapones mantienen la unidad inactiva hasta que se usa.)



Medio filtrante
Segundo medio filtrante de poliéster que protege contra toda migración de polvo desecante y proporciona mayor eficacia mediante "retrolavado".

Recipiente de policarbonato resistente

Cubierta transparente que absorbe los golpes y proporciona servicio confiable y mantenimiento fácil.

Almohadilla de espuma

Atrapa todo el rocío de aceite y dispersa uniformemente el aire que entra sobre las zonas de filtración y secado.

Montaje roscado
Reemplazo fácil del relleno estándar/tapa del respirador con uno de dos adaptadores.



RESPIRADORES ESTÁNDAR DESECHABLES			
Modelo no.	DC-2	DC-3	DC-4
Tamaño de la unidad (altura x diámetro, cm)	11,4 x 10,2	16,5 x 10,2	21,6 x 10,2
Área de filtración (cm ² por filtro)	25,4	25,4	25,4
Cantidad de gel de sílice (kg)	0,45	0,68	0,91
Cantidad de agua retenida (lt)	0,18	0,27	0,36
Cantidad de agua detenida (lt)	0,65	1,15	1,6
Intervalo temp. de operación (°C)	-50 a +100	-50 a +100	-50 a +100
Vel. máx. flujo (lt/min a 70 mb)	600	600	600
Medio desecante	Gel de sílice	Gel de sílice	Gel de sílice
Filtración (μ absoluta)	3	3	3
Tamaño de la conexión	1" NPT	1" NPT	1" NPT

Pieza	Material
Recipiente y tapa	Policarbonato
Medio filtrante	Poliéster dacrón
Almohadilla de espuma	Espuma de poliuretano
Desecante	Gel de sílice
Tubo de soporte	Nylon
Conexión roscada	Nylon



	Identificación	Conexión NPT	Modelo no.
Método 1	Adaptador de brida		DC 12*
Método 2	Adaptador roscado	3/4"	DC 17*
Método 3	Adaptador de bayoneta		DC 15*

Los respiradores DES-CASE cumplen con el reglamento **REACH** europeo (vigente en junio de 2007).

Los respiradores DES-CASE están diseñados para proteger depósitos de lubricantes como cajas de engranajes, sistemas hidráulicos, transformadores eléctricos y depósitos de sustancias químicas.



EUROPE

DES-CASE Europe sarl
23 Allée VALENTIN, 33470 GUJAN
MESTRAS, FRANCE
Phone: (33) (0)557 730 408
Fax: (33) (0)557 730 409



Aplicaciones de los respiradores DES-CASE

Río



Costa marina



Canal



Turbina de viento



Caja de engranajes, transformadores eléctricos, aeropuertos y depósitos hidráulicos



Cómo usar correctamente los respiradores DES-CASE

En lo posible, usar los respiradores DES-CASE en depósitos hidráulicos o cajas de engranajes con lubricante seco nuevo o limpio. Esto permite aprovechar el respirador al máximo (las unidades suelen durar de 12 a 14 meses antes de ser reemplazadas, de acuerdo con más de 15 años de uso práctico en Europa). A medida que se agota la capacidad de filtración, los respiradores DES-CASE cambian de color, de azul a rosa, del fondo a la parte superior del respirador. Si cambia de color de la parte superior al fondo, significa que hay una gran cantidad de humedad en el depósito.

Si se usa en la aplicación de un lubricante contaminado, el respirador DES-CASE ayuda a limpiar el depósito o la caja de engranajes. Esto puede disminuir la vida del respirador, tal vez hasta 2 meses o menos para la primera unidad. Recomendamos revisar las unidades cada semana durante los primeros dos meses. Si el respirador dura 2 meses sin cambiar de color, es probable que dure un año completo antes de tener que cambiarlo.



En la parte inferior de los respiradores, abrir sólo la cantidad de agujeros necesarios para tomas de aire:

- Para cajas de engranajes o sistemas hidráulicos, donde existe sólo variación de nivel debido a la temperatura, abrir sólo dos (2) agujeros para tomas de aire (a 180°).
- Para depósitos hidráulicos con cilindros, abrir la cantidad correcta de agujeros para toma de aire (ver abajo).

Jalar la tapa azul que protege el tubo de soporte, e instalar el respirador en el adaptador apropiado antes de colocarlo en la aplicación.

Flujo de aire	Cajas de engranajes	Flujo de bomba hidráulica	Agujeros de ventilación que deben abrirse	Caída de presión
0 a 150 lt/min	Abrir 2 agujeros	150 lt/min	2 (a 180°)	20 mbar (2000 Pa)
150 a 300 lt/min	Abrir 2 agujeros	300 lt/min	4 (a 180°)	35 mbar (3500 Pa)
300 a 450 lt/min	Abrir 2 agujeros	450 lt/min	6 (a 180°)	40 mbar (4000 Pa)
450 a 600 lt/min	Abrir 2 agujeros	600 lt/min	8	70 mbar (7000 Pa)

Mantenimiento: cuando el recipiente del respirador se vuelva color rosa (o después de un período prolongado), cambiar el respirador por una unidad nueva.

Desecho: cuando sea necesario cambiar la unidad DES-CASE, es probable que contenga cierta cantidad de emanaciones de aceite. La unidad debe desecharse de acuerdo con las normas relacionadas con materiales similares. Un ejemplo son las normas aplicadas a trapos y papel impregnados con aceite, o a los cartuchos para grasas plásticas.

Salud y seguridad: debido a que es posible que las unidades contengan cierta cantidad de aceite, en caso de emergencia, seguir los procedimientos de la hoja de información sobre seguridad del material (MSDS).

Tamaño:

DC2	Cajas de engranajes de menos de 600 litros* o depósitos hidráulicos de menos de 190 litros*
DC3	Cajas de engranajes de menos de 2,000 litros* o depósitos hidráulicos de menos de 800 litros*
DC4	Cajas de engranajes de menos de 4,000 litros* o depósitos hidráulicos de menos de 2,500 litros*
*Volumen total externo del depósito o la caja de engranajes	

LOS PRODUCTOS DESCASE EUROPE DC2, DC3 Y DC4 SE FABRICAN DE CONFORMIDAD CON **REACH**.

www.descase.eu

correo electrónico: CommunicationsEurope@descase.eu