

AIREADORES:

Serie estándar

Protección básica contra la humedad y la contaminación por partículas en lubricantes y equipos.



APLICACIONES:

- Ventilación
- Transformadores
- Depósitos
- Hidráulica

Información general

Aireadores estándar: Principales industrias

- Generadores
- Minería
- Aviación
- Almacenes
- Fábricas
- Petroquímica

Partes:

1 - Tubo vertical de nylon integrado

El tubo vertical integrado proporciona una excelente resistencia a la vibración y disipa el impacto en todo el elemento, eliminando los puntos débiles. También permite una distribución uniforme del flujo de aire en toda la unidad, evitando posibles lecturas inexactas de la saturación del desecante.

2 - Cuerpo de policarbonato elástico

Carcasa transparente anti golpes para asegurar la protección del desecante interior.

3 - Elemento de filtro

El filtro de poliéster elimina la contaminación por partículas del aire a 3 micras absolutas. Los bucles únicos permiten que las partículas se liberen durante la exhalación del sistema, lo que ayuda a aumentar la vida útil del aireador.

4 - Foam

El filtro de foam (espuma) captura cualquier neblina de aceite y dispersa el aire entrante de manera uniforme sobre las áreas de filtración y secado.

5 - Adsorbente de humedad

El gel de sílice absorbe la humedad del aire entrante y puede contener hasta un 40% de su peso. La eficacia se indica mediante el cambio de color de azul (elemento nuevo) a rosa claro (elemento a sustituir).

6 - Elemento filtrante secundario

El segundo elemento filtrante de poliéster protege contra la posible pérdida de polvo del desecante, proporcionando la máxima protección.

7 - Montaje roscado

Para reemplazar fácilmente la tapa de llenado o respiradero estándar con conexión de ajuste múltiple.

8 - Ventilaciones de aire

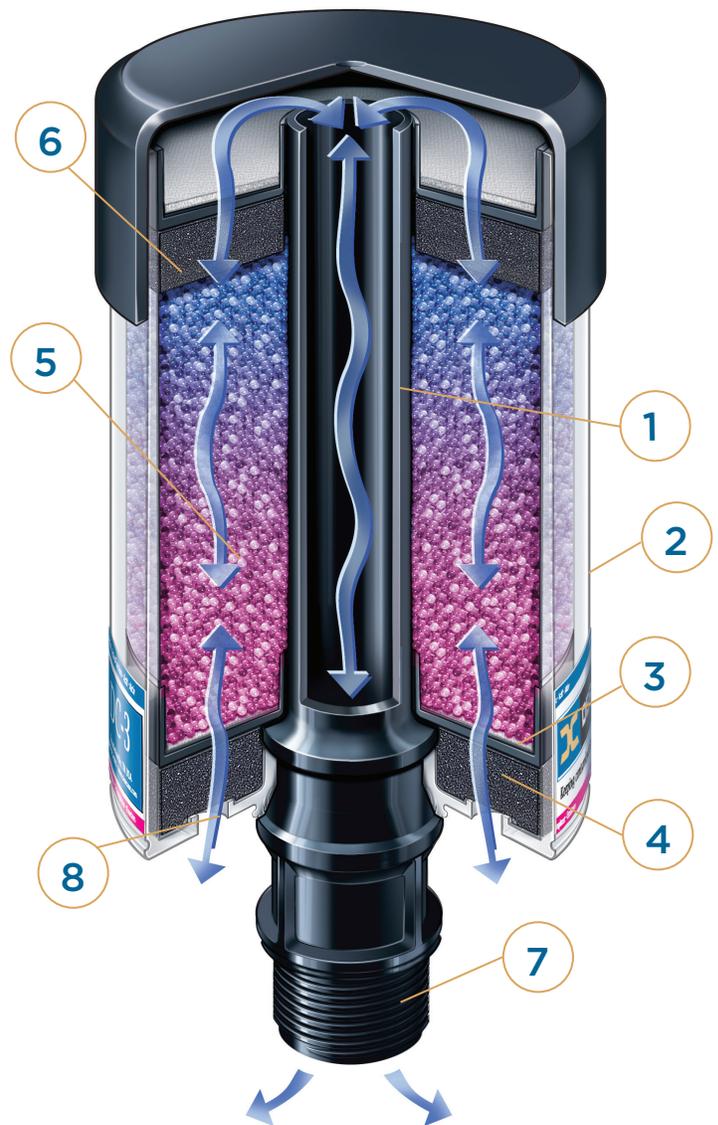
Las entradas de aire individuales se abren según los requisitos de caudal del sistema. Los protectores conservan la unidad durante su envío y almacenamiento.

Cómo funciona:

Esta unidad de ventilación reemplaza el tapón antipolvo estándar o la tapa de ventilación suministrada en primer equipo.

A medida que el aire se introduce en el equipo a través del respiradero, el filtro multicapas elimina las partículas, mientras que las perlas de sílica-gel eliminan la humedad perjudicial.

Mientras está en servicio o durante el apagado, las perlas desecantes atraen la humedad desde el interior del depósito del equipo, secándolo de forma activa.



ESPECIFICACIONES:

Materiales y componentes:

Carcasa: Policarbonato, nylon, polipropileno, PVC, Buna-N

Media filtrante: Poliuretano, poliéster

Media hidrófuga: Silica gel

Eficiencia de filtración:

3 μ absolutas ($\beta_3 \geq 200$)

Rango de temperatura recomendado:

De -29°C a 93°C

Compatibilidad química:

Recomendada:

Todos los aceites de motor

La gran mayoría de aceites hidráulicos

Aceites sintéticos y minerales

No recomendada:

Esteres de fosfato

Sulfuro de hidrógeno

Ácido sulfúrico

Limpiadores altamente alcalinos

Protección frente a la humedad:

Un aireador estándar Des-Case es cinco veces más efectivo que cualquier aireador no desecante convencional.

Nivel de humedad por debajo de las condiciones ambientales:

DCE-4: protege más de 30,000 ciclos

Deliquescent: protege 5,000 ciclos.

(Parámetros de prueba 23°C, 1L/min) *

* Ver resultados de la prueba en la página 4.

Modelos recomendados:

Modelo	Caudal máx. a 70 mbar	Máximo volumen recomendado	
		Caja de cambios/Tanque hidráulico	Depósito hidráulico
DCE-BB	129 L/min	57 L	8 L
DCE-1	118 L/min	132 L	19 L
DCE-2	453 L/min	757 L	227 L
DCE-3	453 L/min	1325 L	379 L
DCE-4	453 L/min	1893 L	757 L

Capacidad de adsorción de agua:

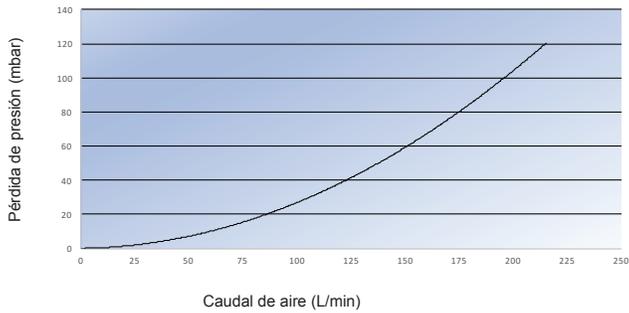
Modelo	Retención máxima de agua
DCE-BB	23 ml
DCE-1	50 ml
DCE-2	118 ml
DCE-3	220 ml
DCE-4	353 ml

Dimensiones y conexiones:

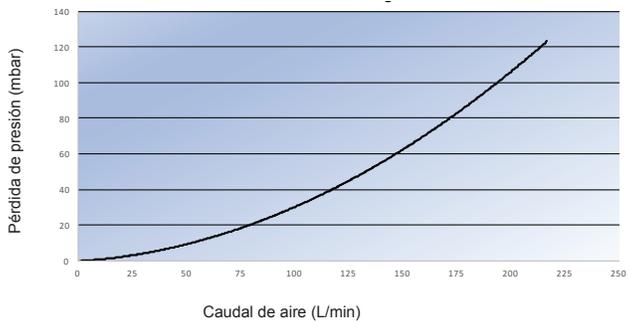
Modelo	Conexión	Altura	Ancho
DCE-BB	3/8" Multirosca (NPT, BSPP, BSPT)	9,9 cm	6,4 cm
DCE-1	3/8" Multirosca (NPT, BSPP, BSPT)	13,5 cm	6,4 cm
DCE-2	1" Multirosca (NPT, BSPP, BSPT)	15,6 cm	10,2 cm
DCE-3	1" Multirosca (NPT, BSPP, BSPT)	20,6 cm	10,2 cm
DCE-4	1" Multirosca (NPT, BSPP, BSPT)	25,7 cm	10,2 cm

PRUEBAS Y CURVAS:

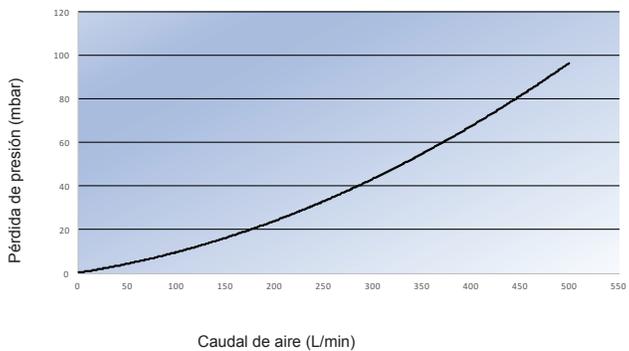
CAUDAL: DCE-BB



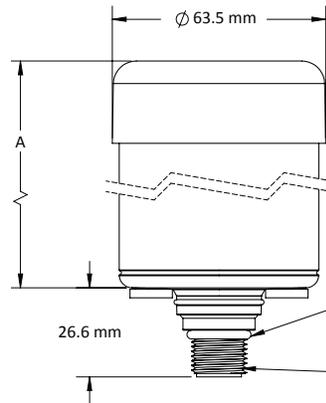
DCE-1



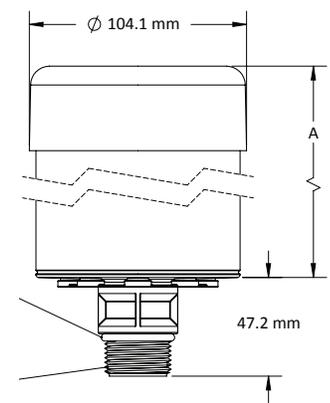
DCE-2, DCE-3, DCE-4



Modelo MINI:



Modelo estándar:

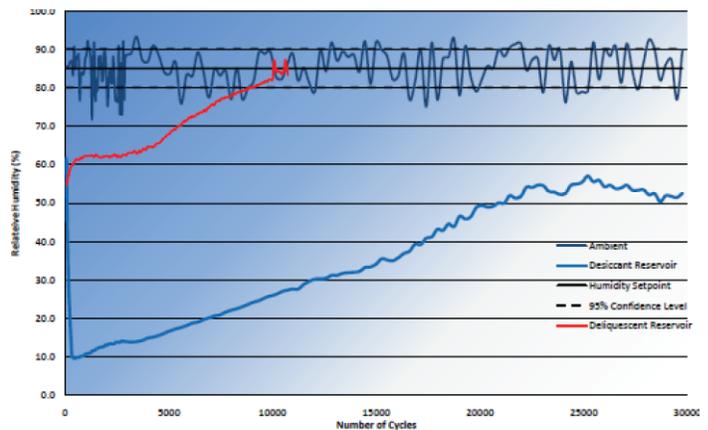


Modelo	A
DCE-BB	71,72 mm
DCE-1	109,39 mm

Modelo	A
DCE-2	104,90 mm
DCE-3	155,70 mm
DCE-4	206,50 mm

Protección frente a la humedad:

Desecante vs Deliquescent (23°C, 28 L/min)



Un aireador estándar Des-Case es **cinco veces** más efectivo que el aireador no desecante líder en el mercado.

Nivel de humedad por debajo de las condiciones ambientales:
DCE-4: protege más de 30,000 ciclos
Deliquescent: protege 5,000 ciclos.
(Parámetros de prueba 23°C, 1L/min)

GRUPO
CARTÉS

Expertos globales en filtración

industria@grupocartes.es

902 300 360

916 707 212