



## Filtro Respirador Higroscópico

Los filtros higroscópicos DCAB mantienen su equipo libre de contaminación y ataque por agua.

Su diseño con dos etapas de filtración de poliéster, una tercera etapa de carbón activado son una barrera de contención frente a la contaminación y su contenido de gel de sílice asegura la retención de humedad proveniente del ambiente.

### Beneficios:

#### REDUCE EL INGRESO DE AGENTES CONTAMINANTES

En cualquier reservorio que contenga fluidos o lubricantes el aire entrará y saldrá de acuerdo a la variación de nivel o debido a la expansión o contracción por cambios de temperatura.

Un alto porcentaje de fallas en equipos se produce por contaminación de los aceites reduciendo la vida útil de los mismos y de sus componentes.

DCAB ataca las causas de la contaminación dando a sus equipos máxima protección incrementado la confiabilidad y vida útil de los componentes.

#### RETIENE PARTÍCULAS Y AGUA

Los filtros de poliéster detienen el ingreso de partículas mayores 3µm, el carbón activado neutraliza gases corrosivos y el gel de sílice retiene el agua de la humedad ambiente.

#### PRESERVA EL MEDIO AMBIENTE

Por su capacidad de proteger componentes, reducir la frecuencia de cambio de lubricantes al favorecer el mantenimiento de los códigos de limpieza y preservar libres de agua a fluidos almacenados DCAB colabora sustancialmente en la preservación del medio ambiente.



## DE FÁCIL RECAMBIO E INSTALACIÓN

El silicagel de color amarillo cambia gradualmente a verde cuando se encuentra saturado de agua, momento en el cual la unidad debe ser reemplazada.

Este cambio de coloración puede visualizarse fácilmente gracias a la sección translúcida del filtro.

DCAB cuenta con adaptadores de rosca macho 3/4" o 1" NPT como estándar, adaptadores a medida del cliente y bridas DIN24457/T2 usualmente utilizadas en reservorios de centrales hidráulicas.

## DE ALTA CALIDAD

El diseño robusto y compacto junto a la utilización de materiales de alta calidad otorgan al filtro DCAB resistencia a impactos y factores climáticos brindando mayor durabilidad a la unidad.

El desempeño de DCAB ha sido ensayado y certificado en laboratorios del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) en Argentina.

## Aplicaciones:

DCAB es utilizado en industria minera, pesquera, maderera, papelera, química, aceitera y generación eólica entre muchas otras, con aplicación en reductores de velocidad, sistemas hidráulicos, tanques de combustible, sistemas de almacenamiento y transvase de lubricantes. Ideal para la conservación fluidos biodegradables, transformadores, etc.

## Especificaciones Técnicas:

| MODELO                    | DCAB 110                                        | DCAB 160 | DCAB 200 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|
| Altura de la unidad       | 140mm                                           | 190mm    | 230mm    |
| Diámetro de la unidad     | 125mm                                           | 125mm    | 125mm    |
| Peso de la unidad         | 0.85kg                                          | 1,30kg   | 1.60kg   |
| Capacidad de absorción    | 164,5mL                                         | 297,5mL  | 385ml    |
| Flujo máximo              | 460lpm                                          | 460lpm   | 460lpm   |
| Filtración                | Separación de partículas > 3µm                  |          |          |
| Dirección del flujo       | Bidireccional (Fuera-Dentro Dentro-Fuera)       |          |          |
| Temperatura de operación  | -30°C a 125°C / -22F to 257F                    |          |          |
| Agente Higroscópico       | Gel de Sílice Naranja*                          |          |          |
| Cantidad de gel de sílice | 0.47kg                                          | 0.85kg   | 1.1kg    |
| Elemento filtrante        | Poliéster                                       |          |          |
| Carbón Activado           | SI                                              | SI       | SI       |
| Material de la carcasa    | Policarbonato de Alta Resistencia con filtro UV |          |          |
| Conexión                  | 3/4"; 1"Multi-fit - Brida DIN 24457/T2          |          |          |

\* Gel de sílice libre de cloruro de cobalto