

Serie Extended Respiradores

Respiradores desecantes de alto caudal y gran durabilidad, con tecnología de válvula antirretorno, ideales para parques de tanques y aplicaciones de gran tamaño.



MATERIALES Y COMPONENTES:

- **Carcasa:** Nylon 6/6 con 30% de fibra de vidrio, policarbonato, polipropileno, silicona
- **Juntas:** EPDM
- **Medio filtrante:** Poliéster, poliuretano
- **Medio hidrófilo:** Gel de sílice

COMPATIBILIDAD QUÍMICA:

Compatible con todos los aceites minerales, la mayoría de los aceites sintéticos y combustibles diésel (Contacte con el soporte técnico de Des-Case para consultas sobre compatibilidad química)

CUMPLIMIENTO:

Todos los modelos cumplen con REACH.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO:

Código de producto	DC-EX-1	DC-EX-2	DC-EX-3	DC-EX-4
Rango de temperatura	-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)			
Eficiencia de filtración	3 µm absoluto			
Presión de apertura de la válvula antirretorno	.1 psi (.007 bar)			
Cantidad de desecante	1.2 lbs (544 g)	2.2 lbs (998 g)	3.2 lbs (1452 g)	4.2 lbs (1905 g)
Capacidad de adsorción de agua (retención máxima de agua)	7.7 fl oz (228 ml)	14.1 fl oz (417 ml)	20.5 fl oz (606 ml)	27.0 fl oz (798 ml)
Indicación de color	De azul a rosa			
¿Recomendaciones de dimensionamiento de la aplicación				
Caudal de aire máx. a ΔP 1 psi [.07 bar]	27 cfm (765 l/min)	26 cfm (736 l/min)	25 cfm (708 l/min)	24 cfm (680 l/min)
Caudal máx. del fluido del depósito o desplazamiento a ΔP 1 psi [.07 bar]	202 gpm (765 l/min)	195 gpm (736 l/min)	187 gpm (708 l/min)	180 gpm (680 l/min)
Caja de engranajes, bomba y depósito de almacenamiento	400 gal (1514 L)	600 gal (2271 L)	800 gal (3028 L)	1000 gal (3785 L)
Depósito hidráulico y de lubricación central	100 gal (379 L)	200 gal (757 L)	300 gal (1136 L)	400 gal (1514 L)

NOTA: Es normal que haya pequeñas variaciones en el proceso de fabricación, siempre dentro de las tolerancias de ingeniería permitidas.

NOTA: Esto se ofrece solo como orientación general para el dimensionamiento; otros factores, como el nivel de humedad, la frecuencia del flujo de aire, las temperaturas ambiente y la compatibilidad química, son clave para dimensionar correctamente un respiradero. Las aplicaciones de mayor tamaño y las situaciones especiales suelen requerir un análisis más exhaustivo. Contacte con Des-Case para recibir ayuda con el dimensionamiento de un respiradero.

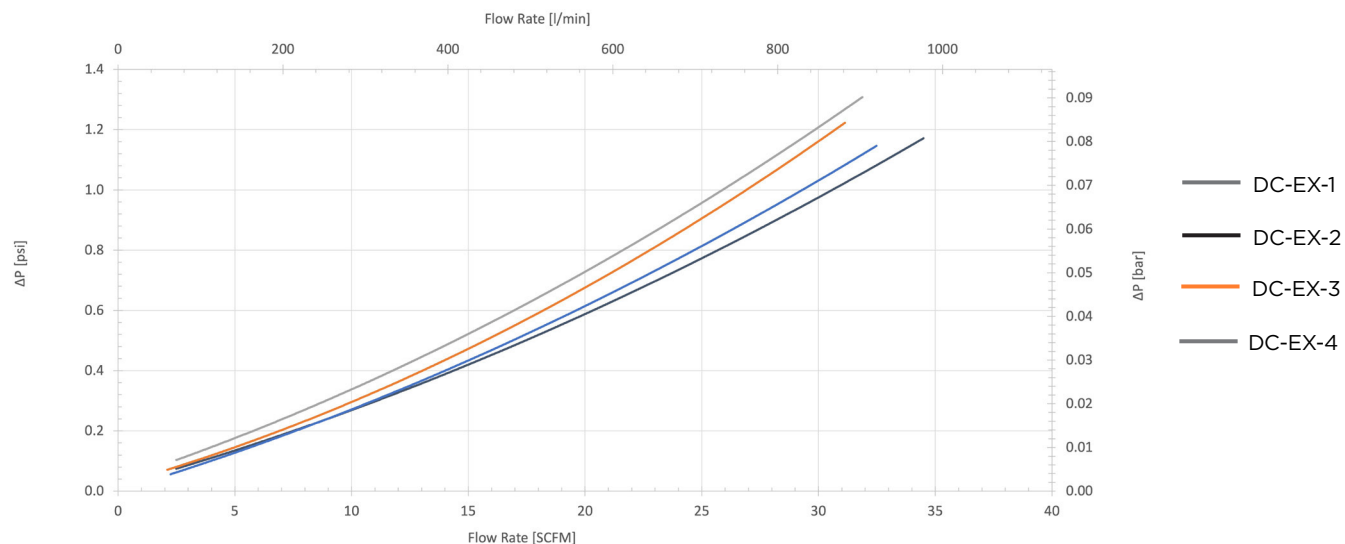
Aplicaciones habituales:

- Depósitos de almacenamiento
- Aerogeneradores
- Cajas de engranajes grandes
- Aplicaciones remotas

Industrias habituales:

- Energía eólica
- Almacenamiento
- Pasta y papel
- Minería
- Aviación
- Fabricación
- Petroquímica

CAUDAL DE AIRE:



DIMENSIONES:

	A	B	C
Código de producto	Pulgadas / mm	Pulgadas / mm	Pulgadas / mm
DC-EX-1	4.7 / 119	5.7 / 143	0.4 / 10
DC-EX-2	6.4 / 163		
DC-EX-3	8.2 / 208		
DC-EX-4	10.0 / 254		
Tamaño de rosca			
1" hembra (FNPT)			

