

Respiradores serie VentGuard™

Tecnología de válvulas antirretorno que aíslan el sistema y permiten que 'respire' únicamente cuando es necesario, lo que los hace una solución ideal para proteger aplicaciones de caudal bajo a mediano con operaciones intermitentes.



MATERIALES Y COMPONENTES:

- **Carcasa:** Policarbonato, nailon 6/6 30 % relleno de vidrio, polipropileno
- **Sellos y válvulas (Miniature):** Buna-N, EPDM, PVC, silicona
- **Sellos y válvulas (Standard):** Buna-N, PVC, silicona
- **Medios de filtrado:** Poliuretano, poliéster
- **Medios hidrofílicos:** Gel de sílice

COMPATIBILIDAD QUÍMICA:

Compatible con todos los aceites minerales, la mayoría de los aceites sintéticos y el combustible diésel (póngase en contacto con el servicio técnico de Des-Case para consultar por más compatibilidades químicas)

ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO:

Código del producto	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
Rango de temperatura	-29°C a 93°C (-20°F a 200°F)				
Eficiencia de filtrado	3 µm absoluto				
Presión de apertura de las válvulas antirretorno	.007 bar (.1 psi)				
Cantidad de desecante	59 g (.1 lbs)	127 g (.3 lbs)	365 g (0.8 lbs)	643 g (1.4 lbs)	913 g (2.0 lbs)
Capacidad de absorción de agua (máxima retención de agua)	23 ml (.8 fl oz)	50 ml (1.7 fl oz)	142 ml (5 fl oz)	251 ml (9 fl oz)	356 ml (12 fl oz)
Indicación de color	De azul a rosa				
²Recomendaciones para dimensionamiento por aplicación					
Máx. flujo de aire a ΔP 1 psi [.07 bar]	141 l/min (1 cfm)	113 l/min (1 cfm)	453 l/min (12 cfm)	453 l/min (11 cfm)	453 l/min (11 cfm)
Flujo o desplazamiento máximo del fluido del depósito a ΔP 1 psi [.07 bar]	41 l/min (11 gpm)	41 l/min (11 gpm)	340 l/min (90 gpm)	311 l/min (82 gpm)	283 l/min (75 gpm)
Reductores, bombas y tanques de almacenamiento	57 L (15 gal)	132 L (35 gal)	757 L (200 gal)	1325 L (350 gal)	1893 L (500 gal)
Hidráulicos y Depósitos centrales de lubricante	8 L (2 gal)	19 L (5 gal)	227 L (60 gal)	379 L (100 gal)	757 L (200 gal)

1NOTA: Pequeñas variaciones en el proceso de fabricación pueden ser comunes y estarán dentro de las tolerancias de ingeniería permitidas.

2NOTA: Esto es solo una guía general para dimensionar; otras consideraciones, como: El nivel de humedad, la frecuencia del flujo de aire, las temperaturas ambientales y la compatibilidad química son muy importantes para elegir correctamente un respirador. Las aplicaciones de mayor tamaño y las circunstancias especiales suelen requerir un análisis más profundo. Póngase en contacto con Des-Case para obtener ayuda con la elección de un respirador.

Aplicaciones típicas:

- Reductores
- Bombas
- Sistemas hidráulicos

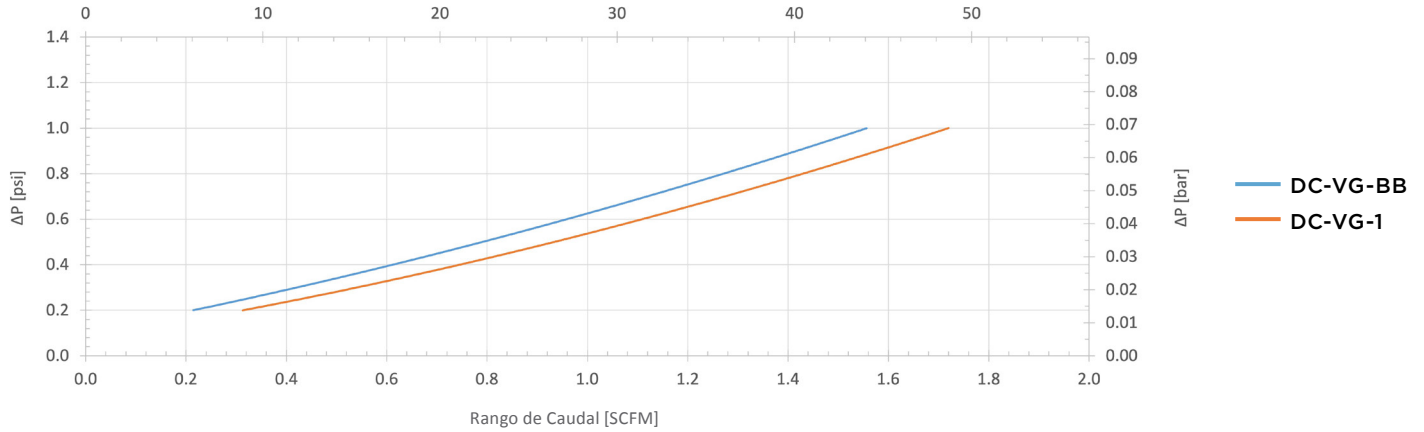
Industrias típicas:

- Pulpa y papel
- Productos forestales y de construcción
- Alimentos y bebidas
- Acero y aluminio

FLUJO DE AIRE:

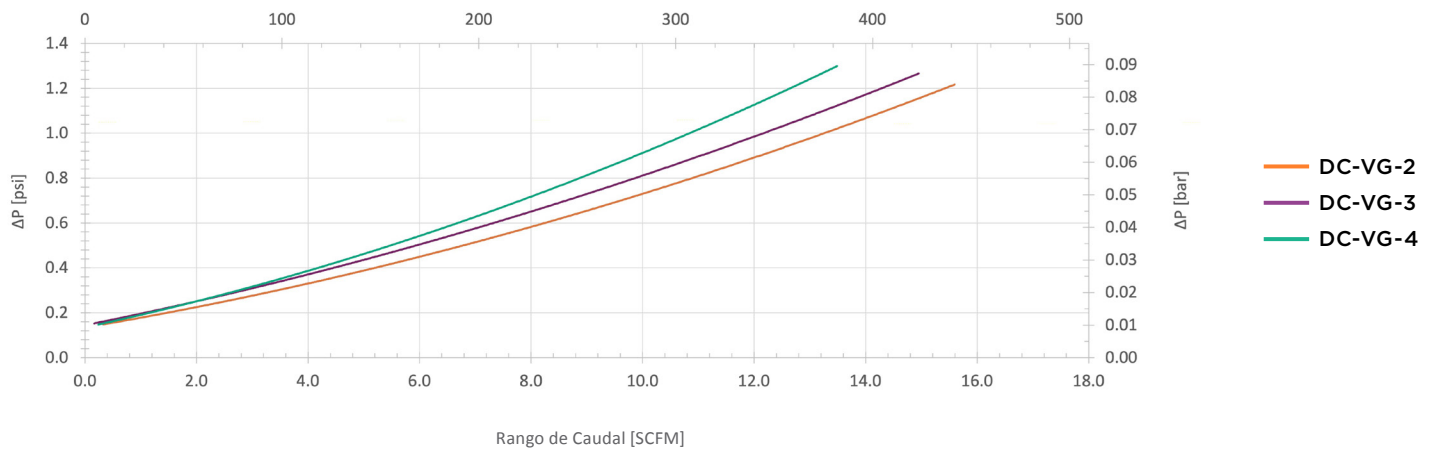
MINIATURE

Rango de Caudal [l/min]



STANDARD

Rango de Caudal [l/min]



MEDIDAS:

	Estilo	A	B	C
Código del producto	Miniature o Standard	mm / Pulgadas	mm / Pulgadas	mm / Pulgadas
DC-VG-BB	Miniature	98 / 3.9	87 / 3.4	64 / 2.5
DC-VG-1	Miniature	136 / 5.4	125 / 4.9	64 / 2.5
DC-VG-2	Standard	152 / 6.0	135 / 5.3	104 / 4.1
DC-VG-3	Standard	203 / 8.0	186 / 7.3	104 / 4.1
DC-VG-4	Standard	254 / 10.0	237 / 9.3	104 / 4.1
Tamaño de la rosca				
MINIATURE	3/8" Rosca macho Multi-Fit con junta O-Ring, Compatible con: 3/8" NPT; 3/8" BSPT; 3/8" BSPP			
STANDARD	1" Rosca macho Multi-Fit con junta O-Ring, Compatible con: 1" NPT; 1" NPSM; 1" BSPT; 1" BSPP			

