

Respiradores Série VentGuard

Com tecnologia de válvula de retenção que isola o sistema e só "respira" quando necessário, é uma solução ideal para proteger aplicações de fluxo baixo-médio com operações intermitentes.



MATERIAIS E COMPONENTES:

- **Caixa:** policarbonato, nylon 6/6 30% fibra de vidro, polipropileno
- **Vedantes e válvulas (miniatura):** Buna-N, EPDM, PVC, silicone
- **Vedantes e válvulas (padrão):** Buna-N, PVC, silicone
- **Meio filtrante:** poliuretano, poliéster
- **Meios hidrofílicos:** gel de sílica

COMPATIBILIDADE QUÍMICA:

Compatível com todos os óleos minerais, a maioria dos óleos sintéticos e combustíveis diesel (Contactar o apoio técnico da Des-Case para questões de compatibilidade química)

ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

Código do produto	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
Amplitude térmica	-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)				
Eficiência do filtro	3 µm absoluto				
Pressão de abertura da válvula de retenção	.1 psi (.007 bar)				
Quantidade de dessecante	.1 lbs (59 g)	.3 lbs (127 g)	.8 lbs (365 g)	1,4 lbs (643 g)	2,0 lbs (913 g)
Capacidade de adsorção de água (retenção máxima de água)	.8 fl oz (23 ml)	1,7 fl. oz (50 ml)	5 fl. oz (142 ml)	9 fl. oz (251 ml)	12 fl. oz (356 ml)
Indicação de cor	Azul a cor-de-rosa				
² Recomendações de dimensionamento de aplicações					
Fluxo de ar máximo a ΔP 1 psi [.07 bar]	1 cfm (141 l/min)	1 cfm (113 l/min)	12 cfm (453 l/min)	11 cfm (453 l/min)	11 cfm (453 l/min)
Fluxo ou deslocamento máximo de fluido do reservatório a ΔP 1 psi [.07 bar]	11 gpm (41 l/min)	11 gpm (41 l/min)	90 gpm (340 l/min)	82 gpm (311 l/min)	75 gpm (283 l/min)
Caixa de velocidade, bomba e tanque de armazenagem	15 gal (57 l)	35 gal (132 l)	200 gal (757 l)	350 gal (1325 l)	500 gal (1893 l)
Reservatório hidráulico e reservatório central de lubrificação	2 gal (8 l)	5 gal (19 l)	60 gal (227 l)	100 gal (379 l)	200 gal (757 l)

¹NOTA: pequenas variações no processo de fabrico podem ser comuns e estarão dentro das tolerâncias de engenharia permitidas

²NOTA: esta é apenas uma orientação geral para o tamanho; outras considerações, tais como: o nível de humidade, a frequência do fluxo de ar, a temperatura ambiente e a compatibilidade química são muito importantes para o dimensionamento correto de um respirador. Aplicações de maior dimensão e circunstâncias especiais exigem normalmente uma análise mais aprofundada. Contacte a Des-Case para obter assistência no dimensionamento de um respirador.

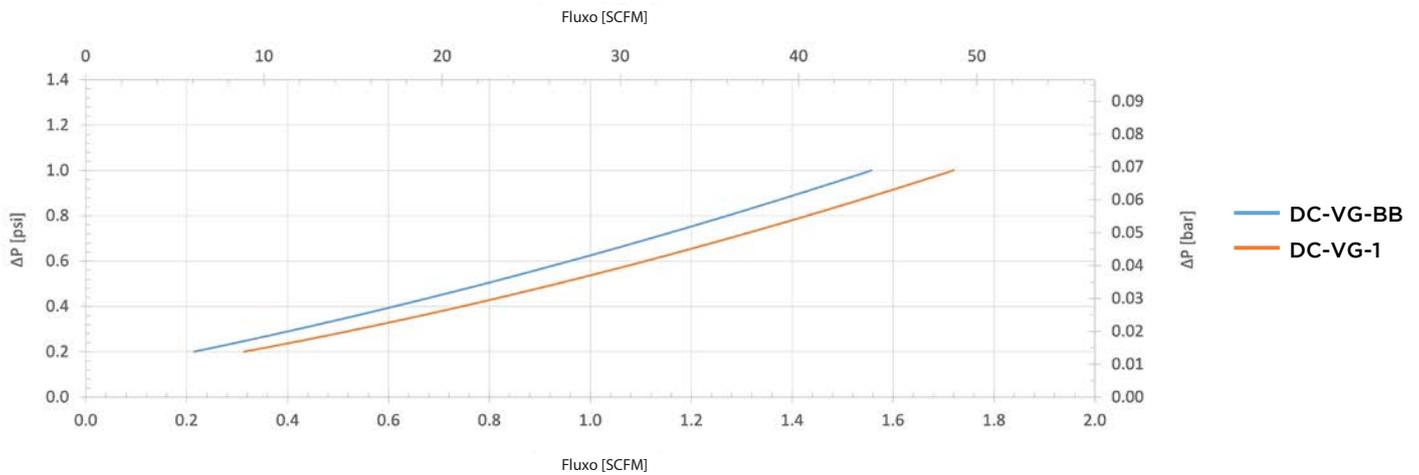
Aplicações típicas:

- Caixa de velocidade
- Bomba
- Hidráulica

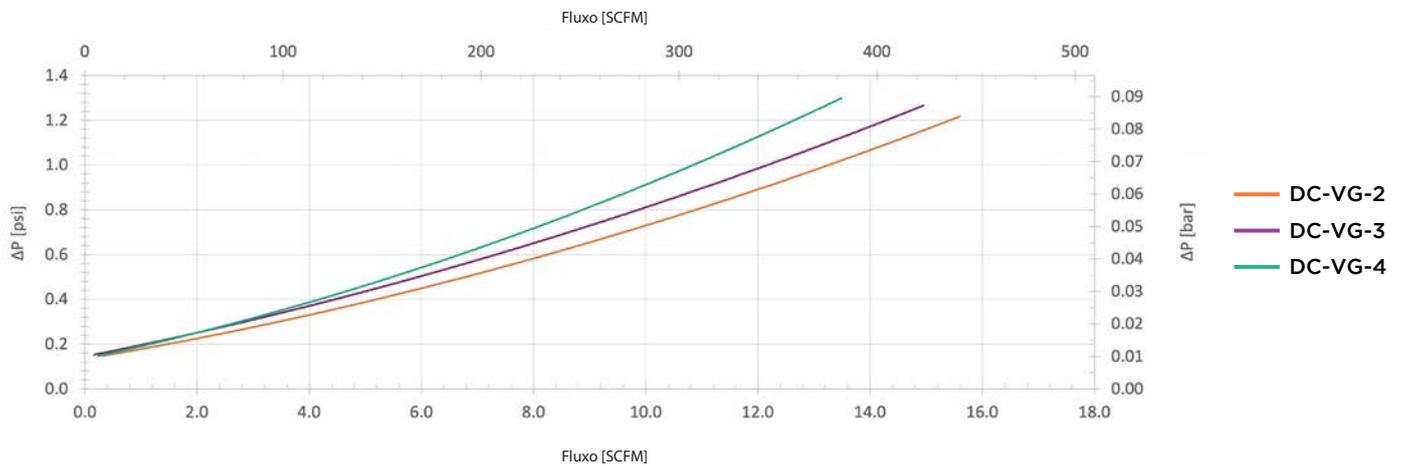
Indústrias típicas:

- Pasta e papel
- Produtos de silvicultura e construção
- Alimentação e bebidas
- Aço e alumínio

FLUXO DE AR: MINIATURA



PADRÃO



DIMENSÕES:

	Estilo	A	B	C
Código da peça	Miniatura ou padrão	Pol./mm	Pol./mm	Pol./mm
DC-VG-BB	Miniatura	3,9 / 98	3,4 / 87	2,5 / 64
DC-VG-1	Miniatura	5,4 / 136	4,9 / 125	2,5 / 64
DC-VG-2	Padrão	6,0 / 152	5,3 / 135	4,1 / 104
DC-VG-3	Padrão	8,0 / 203	7,3 / 186	4,1 / 104
DC-VG-4	Padrão	10,0 / 254	9,3 / 237	4,1 / 104
Tamanho da rosca				
MINIATURA	Rosca macho universal de 3/8" com anel de vedação, compatível com: 3/8" NPT; 3/8" BSPT; 3/8" BSPP			
PADRÃO	Rosca macho universal de 1" com anel de vedação, compatível com: 1" NPT; 1" NPSM; 1" BSPT; 1" BSPP			

