

Respiros da série VentGuard™

Tecnologia da válvula de retenção que isola o sistema e apenas deixa o ar entrar ou sair quando necessário, tornando-a uma solução ideal para proteger aplicações de fluxo lento a médio com operações intermitentes.



MATERIAIS E COMPONENTES:

- **Involúcro:** Policarbonato, Nylon 6/6 30% de fibra de vidro, Polipropileno
- **Vedações e válvulas (Miniatura):** Buna-N, EPDM, PVC, Silicone
- **Vedações e válvulas (Padrão):** Buna-N, PVC, Silicone
- **Material filtrante:** Poliuretano, Poliéster
- **Material hidrofílico:** Silica Gel

COMPATIBILIDADE QUÍMICA:

Compatível com óleos minerais, a maioria dos óleos sintéticos e combustível diesel (Entre em contato com o suporte técnico da Des-Case em caso de dúvidas sobre compatibilidade química)

ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

Código do produto	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
Faixa de temperatura	-29 °C a 93 °C (-20 °F a 200 °F)				
Eficiência do filtro	3 µm absolutos				
Pressão de craqueamento da válvula de retenção	0.007 bar (0.1 psi)				
Volume de dessecante	59 g (.1 lbs)	127 g (.3 lbs)	299 g (.8 lbs)	553 g (1.4 lbs)	853 g (2.0 lbs)
Capacidade de adsorção de água (retenção máxima de água)	23 ml (.8 fl oz)	50 ml (1.7 fl oz)	144 ml (5 fl oz)	253 ml (9 fl oz)	359 ml (12 fl oz)
Indicação de cor	Azul a Rosa				
2Recomendações de dimensionamento da aplicação					
Fluxo máximo de ar em ΔP 1 psi [0,07 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)
Fluxo máximo de fluido do reservatório ou deslocamento em ΔP 1 psi [0,07 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)
Redutor, bomba e tanque de armazenamento	57 L (15 gal)	132 L (35 gal)	757 L (200 gal)	1325 L (350 gal)	1893 L (500 gal)
Hidráulico & Reservatório Central de Lubrificante	8 L (2 gal)	19 L (5 gal)	227 L (60 gal)	379 L (100 gal)	757 L (200 gal)

OBSERVAÇÃO 1: pequenas variações no processo de fabricação são recorrentes e estarão dentro das tolerâncias mecânicas aceitáveis.

OBSERVAÇÃO 2: estas recomendações representam uma diretriz geral apenas para o dimensionamento; outras considerações, como: nível de umidade, frequência do fluxo de ar, temperaturas ambiente e compatibilidade química são muito importantes no dimensionamento apropriado do respiro. Aplicações maiores e circunstâncias especiais geralmente requerem uma análise mais detalhada. Entre em contato com a Des-Case para obter atendimento em relação ao dimensionamento de um respiro.

Aplicações comuns:

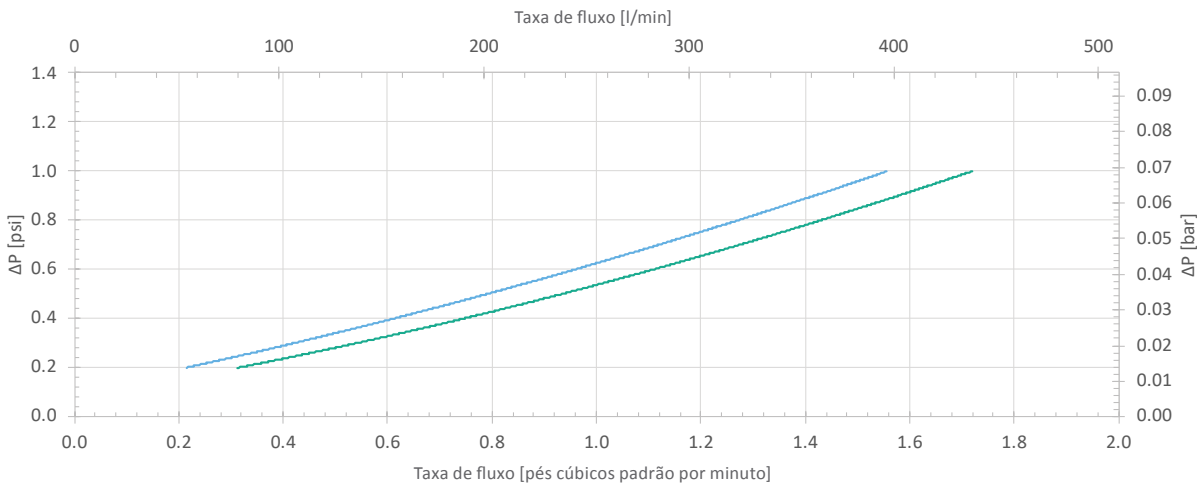
- Redutores
- Bomba
- Hidráulica

Indústrias Típicas:

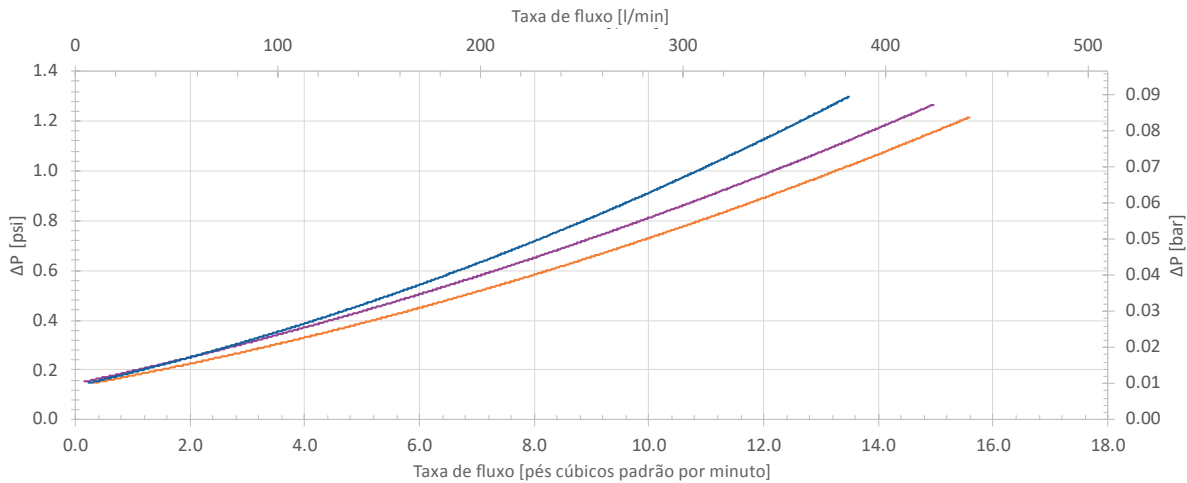
- Papel & Celulose
- Produtos de construção e engenharia florestal
- Alimentos e bebidas
- Aço e alumínio

FLUXO DE AR:

MINIATURA



PADRÃO



DIMENSÕES:

	Estilo	A	B	C
Código da peça	Miniatura ou padrão	mm/Polegada	mm/Polegada	mm/Polegada
DC-VG-BB	Miniatura	98 / 3.9	87 / 3.4	64 / 2.5
DC-VG-1	Miniatura	136 / 5.4	125 / 4.9	64 / 2.5
DC-VG-2	Padrão	152 / 6.0	135 / 5.3	104 / 4.1
DC-VG-3	Padrão	203 / 8.0	186 / 7.3	104 / 4.1
DC-VG-4	Padrão	254 / 10.0	237 / 9.3	104 / 4.1
Tamanho da rosca				
MINIATURA	3/8" Rosca macho com vários ajustes e vedação em anel, compatível com: 3/8" NPT; 3/8" BSPT; 3/8" BSPP			
PADRÃO	1/1" Rosca macho com vários ajustes e vedação em anel, compatível com: 1" NPT; 1" NPSM; 1" BSPT; 1" BSPP			

