

VentGuard™ Series - Respirateurs

Technologie de clapet anti-retour qui permet l'isolement du système et active la « respiration » uniquement lorsque cela est nécessaire, elle fait de ces respirateurs une solution idéale pour la protection des applications à faible et moyen débit avec des opérations intermittentes.



MATÉRIAUX ET COMPOSANTS :

- **Boîtier** : Polycarbonate, nylon 6/6, 30 % de verre rempli, polypropylène
- **Joint et vannes (Miniature)** : Buna-N, EPDM, PVC, Silicone
- **Joint et vannes (Standard)** : Buna-N, PVC, Silicone
- **Support filtrant** : Polyuréthane, Polyester
- **Support hydrophile** : Gel de silice

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE :

Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le carburant diesel (Pour les demandes de compatibilité chimique, veuillez contacter le support technique Des-Case)

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE :

Code produit	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
Plage de température	-29 °C à 93 °C (-20 °F à 200 °F)				
Efficacité du filtre	3 µm absolu				
Pression de fissuration du clapet antiretour	.007 bar (.1 psi)				
Quantité de dessiccant	59 g (.1 lbs)	127 g (.3 lbs)	299 g (.8 lbs)	553 g (1.4 lbs)	853 g (2.0 lbs)
Capacité d'adsorption de l'eau (rétention d'eau maximale)	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)
Indication colorée	Du bleu au rose				
²Recommandations de dimensionnement des applications					
Débit d'air max à 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)
Débit ou déplacement max du fluide du réservoir à 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)
Réducteur, pompe et réservoir de stockage	57 L (15 gal)	132 L (35 gal)	757 L (200 gal)	1325 L (350 gal)	1893 L (500 gal)
Réservoir de lubrifiant de centrale hydraulique	8 L (2 gal)	19 L (5 gal)	227 L (60 gal)	379 L (100 gal)	757 L (200 gal)

¹REMARQUE : De petites variations dans le processus de fabrication peuvent être courantes, mais resteront dans les tolérances d'ingénierie autorisées.

²REMARQUE : Il s'agit d'une ligne directrice générale pour le dimensionnement uniquement ; d'autres considérations, telles que : le niveau d'humidité, la fréquence du débit d'air, les températures ambiantes et la compatibilité chimique sont très importants pour dimensionner correctement un respirateur. Les applications de plus grande envergure et les circonstances particulières exigent généralement une analyse approfondie. Veuillez contacter Des-Case pour obtenir de l'aide sur le dimensionnement d'un respirateur.

Applications types :

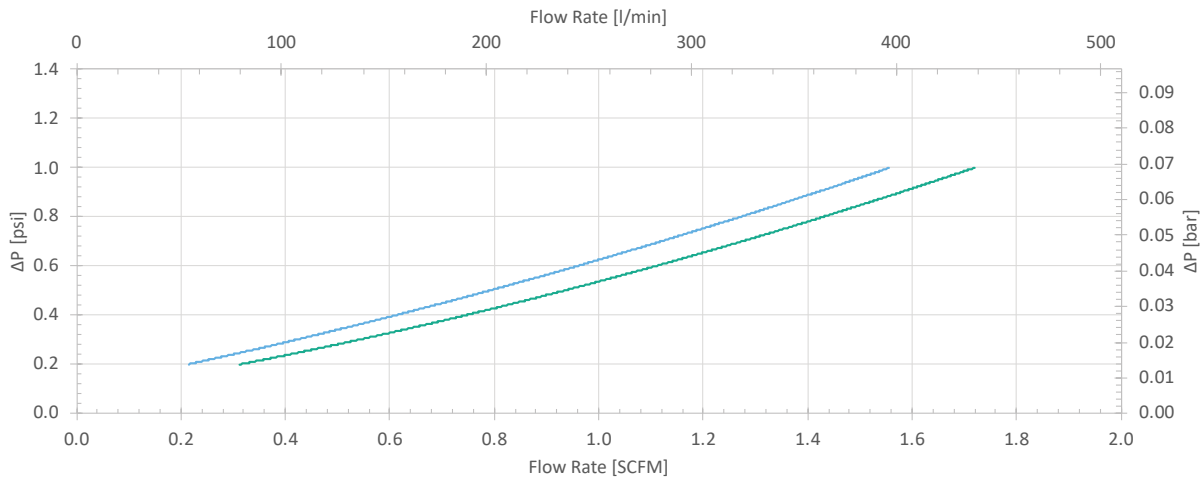
- Réducteur
- Pompe
- Hydraulique

Industries types :

- Pâte et Papier
- Produits forestiers et de construction
- Alimentaire et Boissons
- Acier et aluminium

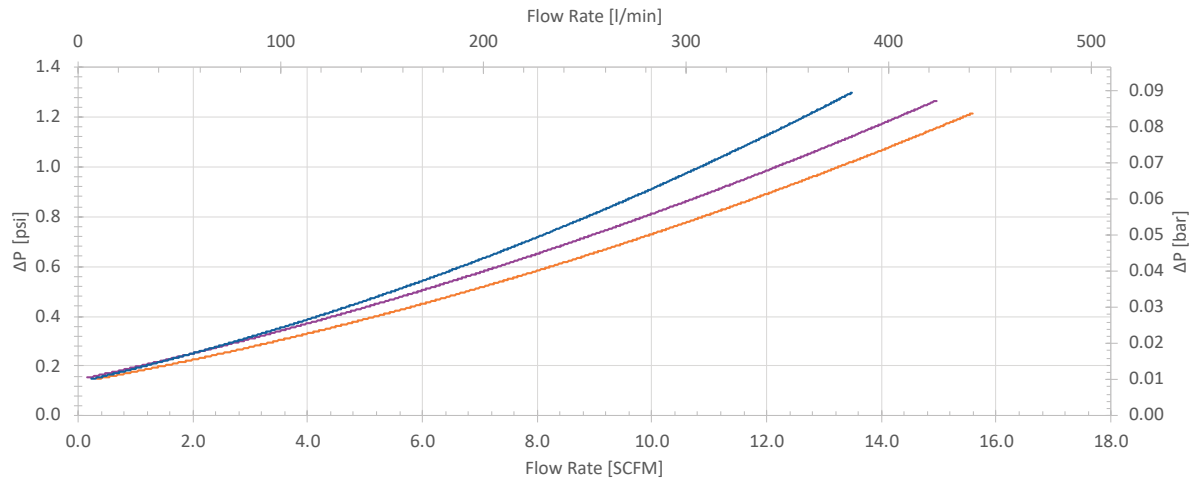
FLUX D'AIR :

MINIATURE



— DC-VG-BB
— DC-VG-1

STANDARD



— DC-VG-2
— DC-VG-3
— DC-VG-4

DIMENSIONS :

Code de pièce	Style	A	B	C
	Miniature ou Standard	mm / Pouces	mm / Pouces	mm / Pouces
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
Taille de filetage				
MINIATURE	3/8" Filetage mâle multi-ajustement avec joint torique, compatible avec : 3/8" NPT ; 3/8" BSPT ; 3/8" BSPP			
STANDARD	1" Filetage mâle multi-ajustement avec joint torique, compatible avec : 1" NPT ; 1" NPSM ; 1" BSPT ; 1" BSPP			

