

VentGuard™ Serie Belüftungsfilter

Rückschlagventiltechnologie, die das System isoliert und nur bei Bedarf "entlüftet" - eine ideale Lösung zum Schutz von Anwendungen mit geringem bis mittlerem Durchfluss und intermittierendem Betrieb.



MATERIALIEN UND KOMPONENTEN:

- **Gehäuse:** Polycarbonat, Nylon 6/6 30% glasfaserverstärkt, Polypropylen
- **Dichtungen und Ventile (Miniatur):** Buna-N, EPDM, PVC, Silikon
- **Dichtungen und Ventile (Standard):** Buna-N, PVC, Silikon
- **Filtermedien:** Polyurethan, Polyester
- **Hydrophiles Medium:** Silikagel

CHEMISCHE VERTRÄGLICHKEIT:

Kompatibel mit allen Mineralölen, den meisten synthetischen Ölen und Dieselkraftstoff (Bei Fragen zur chemischen Verträglichkeit, wenden Sie sich bitte an Des-Case)

LEISTUNGSANGABEN:

Produktcode	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
Temperaturbereich	-29 °C bis 93 °C (-20 °F bis 200 °F)				
Filtereffizienz	3 µm absolut				
Rückschlagventil Öffnungsdruck	.007 bar (.1 psi)				
Füllmenge Trockenmittel	59 g (.1 lbs)	127 g (.3 lbs)	299 g (.8 lbs)	553 g (1.4 lbs)	853 g (2.0 lbs)
Wasseradsorptionsvermögen (maximale Wasseraufnahme)	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)
Anzeige durch Farbumschlag	Blau nach Pink				
²Größenempfehlungen für Anwendungen					
Max. Luftstrom bei ΔP 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)
Max. Reservoir-Fluidstrom bzw. Verdrängung bei ΔP 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)
Getriebe, Pumpe und Lagertank	57 L (15 gal)	132 L (35 gal)	757 L (200 gal)	1325 L (350 gal)	1893 L (500 gal)
Hydraulik- und Zentralschmiermittelbehälter	8 L (2 gal)	19 L (5 gal)	227 L (60 gal)	379 L (100 gal)	757 L (200 gal)

¹HINWEIS: Geringe Abweichungen im Fertigungsprozess können üblich sein und liegen innerhalb der zulässigen technischen Toleranzen.

²HINWEIS: Dies ist nur als allgemeine Richtlinie für die Größenbestimmung gedacht; weitere Überlegungen, wie z. B.: Feuchtigkeitsgehalt, Luftstromfrequenz, Umgebungstemperaturen und chemische Verträglichkeit sind sehr wichtig für die richtige Dimensionierung eines Belüftungsfilters. Größere Anwendungen und besondere Umstände erfordern in der Regel die gründlichste Analyse. Für Hilfe bei der Dimensionierung eines Belüftungsfilters wenden Sie sich bitte an Des-Case.

Typische Anwendungen:

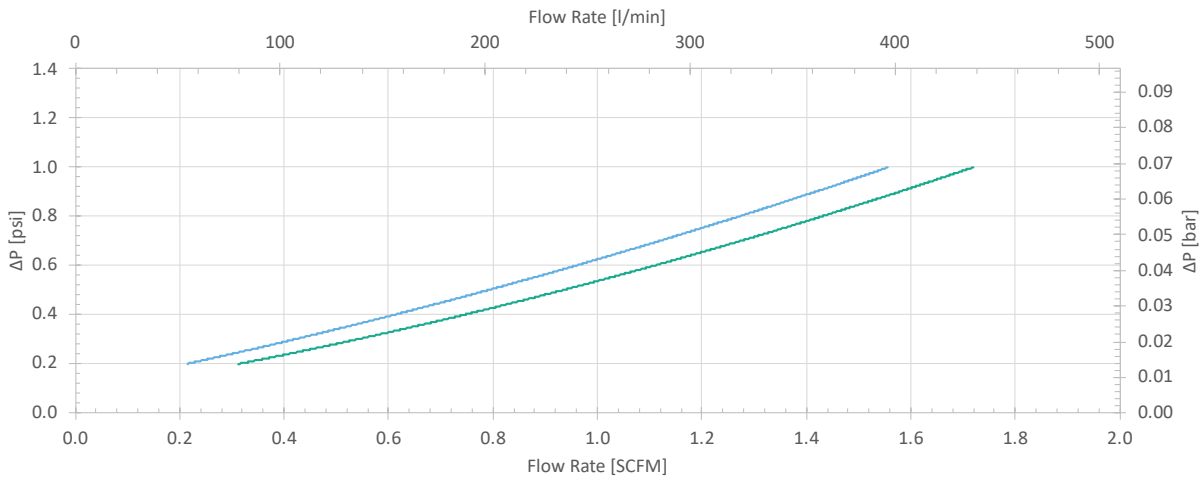
- Getriebe
- Pumpe
- Hydraulik

Typische Branchen:

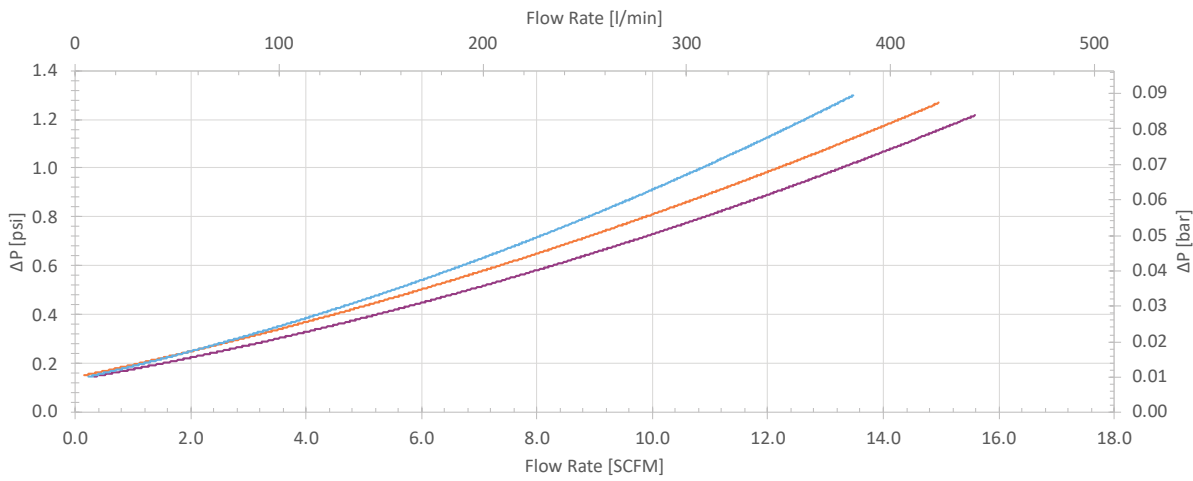
- Zellstoff und Papier
- Forstwirtschaft und Bauprodukte
- Nahrungsmittel und Getränke
- Stahl und Aluminium

LUFTSTRÖMUNG:

MINIATUR



STANDARD



ABMESSUNGEN:

	Ausführung	A	B	C
Artikelkennung	Miniatur oder Standard	mm / Inch	mm / Inch	mm / Inch
DC-VG-BB	Miniatur	98 / 3.9	87 / 3.4	64 / 2.5
DC-VG-1	Miniatur	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
Gewindegröße				
MINIATUR	3/8" Multi-Fit Außengewinde mit O-Ring-Dichtung, kompatibel mit: 3/8" NPT; 3/8" BSPT; 3/8" BSPP			
STANDARD	1" Multi-Fit Außengewinde mit O-Ring-Dichtung, kompatibel mit: 1" NPT; 1" NPSM; 1" BSPT; 1" BSPP			

