

## Standardserie Belüftungsfiler

Grundlegender Schutz vor Feuchtigkeit und Partikelkontamination in Schmiermitteln und Geräten.



### MATERIALIEN UND KOMPONENTEN:

- **Gehäuse:** Polycarbonat, Nylon 6/6 30% glasfaserverstärkt, Polypropylen
- **Dichtungen (Miniatur):** Buna-N, EPDM, PVC
- **Dichtungen (Standard):** Buna-N, PVC
- **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-BB	DC-1	DC-2	DC-3	DC-4
Temperaturbereich	-29 °C à 93 °C (-20 °F à 200 °F)				
Filtereffizienz	3 µm absolut				
Füllmenge Trockenmittel	59 g (.1 lbs)	127 g (.3 lbs)	365 g (.8 lbs)	643 g (1.4 lbs)	913 g (2.0 lbs)
Wasseradsorptionsvermögen (maximale Wasseraufnahme)	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)
Anzeige durch Farbumschlag	Blau nach Pink				
<b><sup>2</sup>Größenempfehlungen für Anwendungen</b>					
Max. Luftstrom bei $\Delta P$ 0,07 bar	141 l/min (5 cfm)	113 l/min (4 cfm)	453 l/min (16 cfm)	453 l/min (16 cfm)	453 l/min (16 cfm)
Max. Reservoir-Fluidstrom bzw. Verdrängung bei $\Delta P$ 0,07 bar	129 l/min (34 gpm)	118 l/min (31 gpm)	453 l/min (120 gpm)	453 l/min (120 gpm)	453 l/min (120 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)

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

<sup>2</sup>HINWEIS: 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:

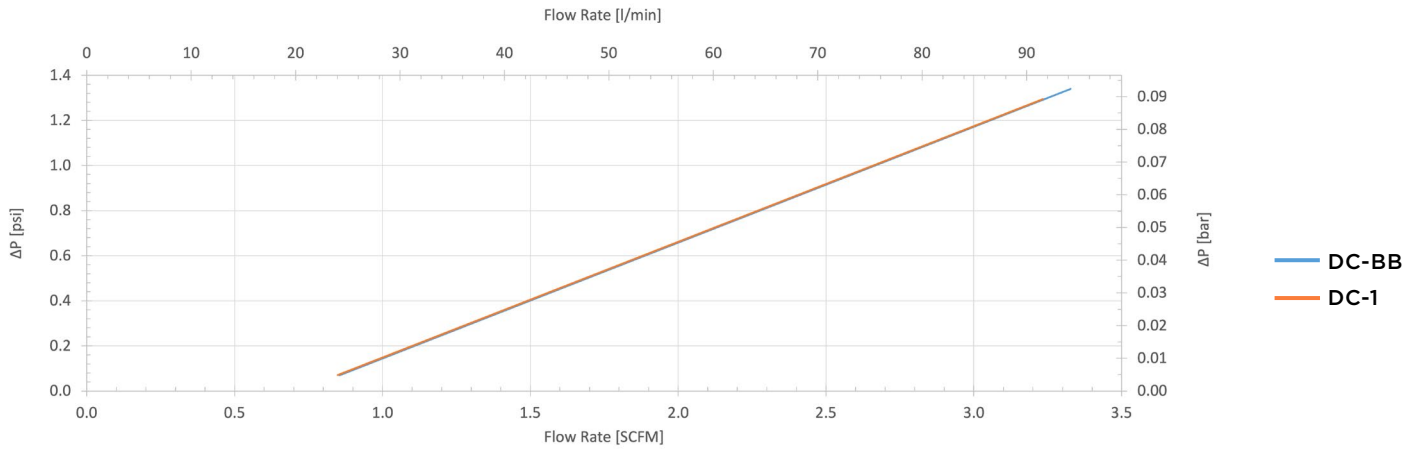
- Fässer / Trommeln
- Lagertanks
- Windkraftanlagen
- Transformatoren

### Typische Branchen:

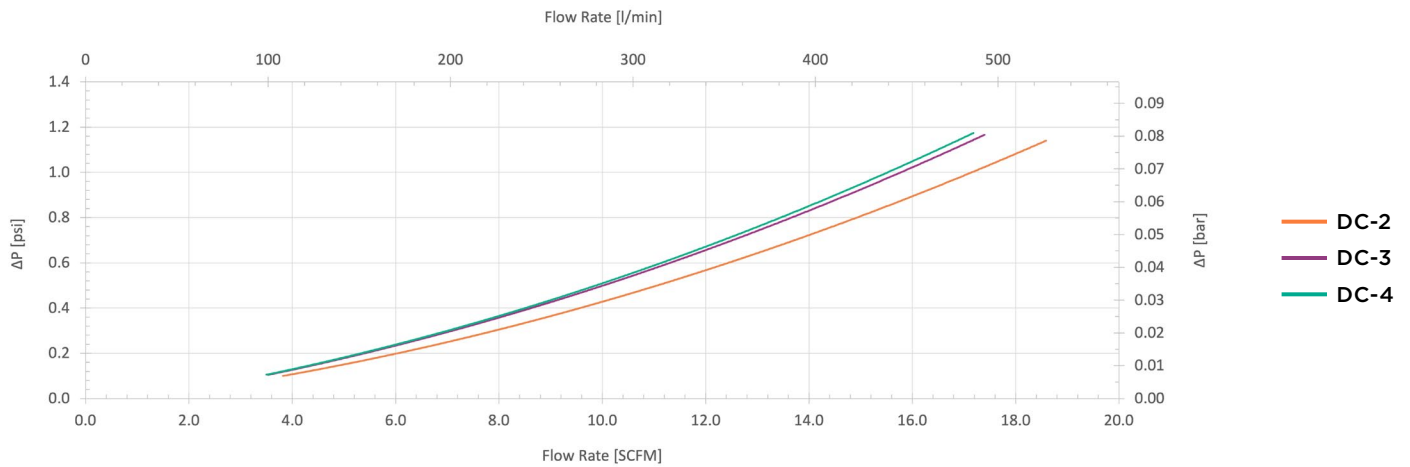
- Produktion
- Automobilbereich
- Energieerzeugung und -verteilung
- Wind

## LUFTSTRÖMUNG:

### MINIATUR



### STANDARD



## ABMESSUNGEN:

	Ausführung	A	B	C
<b>Artikelkennung</b>	Miniatur oder Standard	mm / Inch	mm / Inch	mm / Inch
<b>DC-BB</b>	Miniatur	98 / 3.9	87 / 3.4	64 / 2.5
<b>DC-1</b>	Miniatur	136 / 5.4	125 / 4.9	64 / 2.5
<b>DC-2</b>	Standard	152 / 6.0	135 / 5.3	104 / 4.1
<b>DC-3</b>	Standard	203 / 8.0	186 / 7.3	104 / 4.1
<b>DC-4</b>	Standard	254 / 10.0	237 / 9.3	104 / 4.1
<b>Gewindegröße</b>				
<b>MINIATUR</b>	3/8" Multi-Fit-Außengewinde mit O-Ring-Dichtung, Kompatibel mit: 3/8" NPT; 3/8" BSPT; 3/8" BSPP			
<b>STANDARD</b>	1" Multi-Fit-Außengewinde mit O-Ring-Dichtung, Kompatibel mit: 1" NPT; 1" NPSM; 1" BSPT; 1" BSPP			

