

Standardbelüftungsfilter

Einfacher, verlässlicher Schmierstoffschutz

Merkmale:

- Integriertes Nylon-Stützrohr und Polycarbonat-Gehäuse für hohe chemische Kompatibilität und Vibrationsschutz
- Mehrstufige Filtration
- Filterelement für Partikel 3µm absolut ($\beta_3 > 200$)

Ideal für...

- Hydraulik
- Getriebe
- Periodischen Betrieb
- Transformatoren
- Große und kleine Lagertanks



Vorteile:

- Verhindert Rostbildung
- Vermeidet Wasser und Schlammablagerungen
- Längere Öllebensdauer
- Längere Additivlebensdauer
- Längere Ölfilterlebensdauer
- Reduziert Verschleiß
- Verlängert die Anlagenlebensdauer

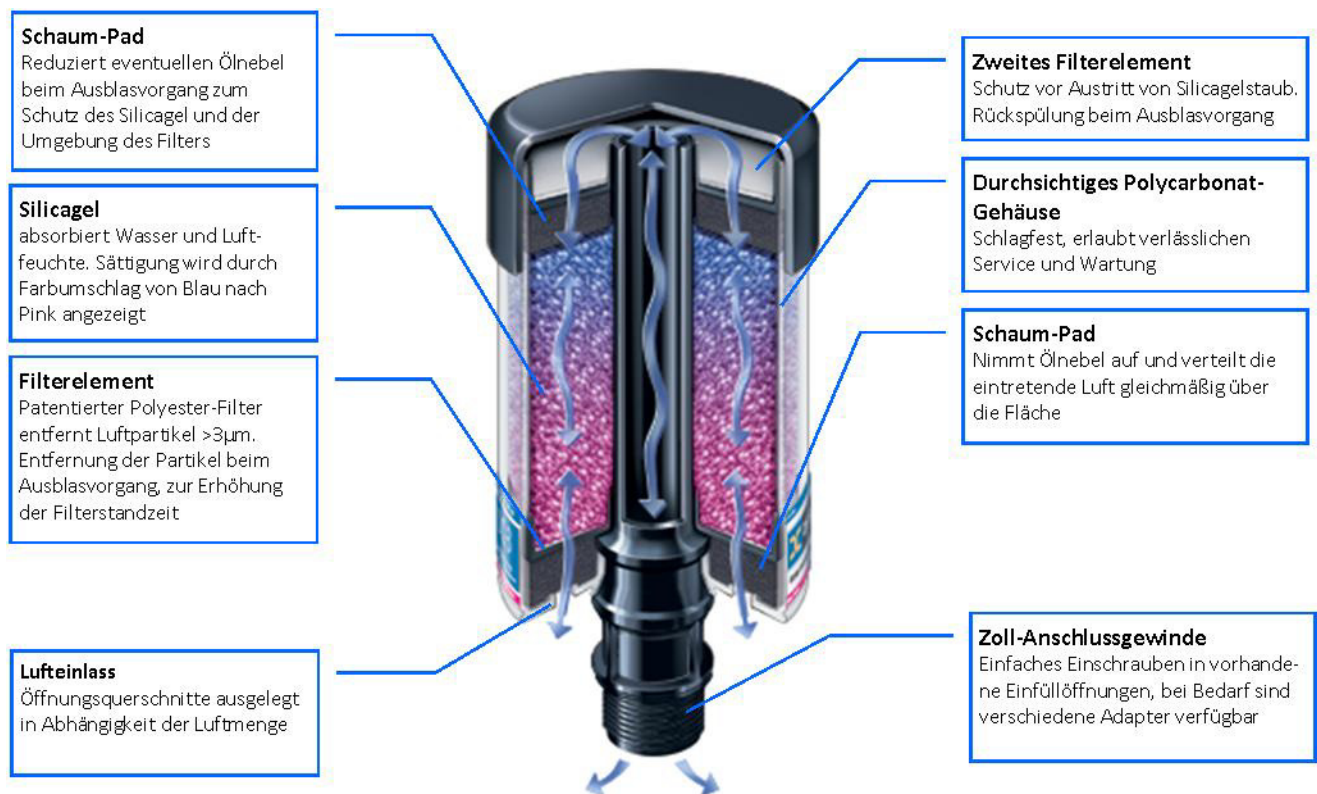
Jedes Bauteil der Standard Einweg-Belüftungsfilter wurde dafür entworfen, in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungsfällen einsetzbar zu sein. Das im Belüftungsfilter integrierte, robuste Nylon-Stützrohr stellt sicher, dass das Filter mühelos in schwierigen Umgebungen mit hoher Vibration eingesetzt werden kann. Jedes Einweg-Belüftungsfilter ist mit einem durchsichtigen, robusten Polycarbonat-Gehäuse ausgestattet, welches den Blick auf das Trockenmittel ermöglicht. Ein Farbumschlag von Blau nach Pink zeigt an, wann das Element gewechselt werden muss.

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung im Bereich Verschmutzungskontrolle wird sichergestellt, dass die DC-Filter die Ursachen von Verschmutzungen ausschließen, die Produkte bezahlbar sind und eine wirtschaftliche Lösung zur Standzeitverlängerung der Schmierstoffe sowie Produktivitätssicherung darstellen.

**Ölverschmutzungen
kontrollieren**

Funktion:

Wenn feuchte und verschmutzte Luft durch das Filter in den Tank strömt, wird sie über einen 3µm-Polyester Filter gereinigt und der Adsorber entfernt die Feuchtigkeit. Das obere Schaum-Pad schützt das Adsorbermaterial bei der Rückströmung vor Ölnebel.



Schaum-Pad
Reduziert eventuellen Ölnebel beim Ausblasvorgang zum Schutz des Silicagel und der Umgebung des Filters

Silicagel
absorbiert Wasser und Luftfeuchte. Sättigung wird durch Farbumschlag von Blau nach Pink angezeigt

Filterelement
Patentierter Polyester-Filter entfernt Luftpartikel >3µm. Entfernung der Partikel beim Ausblasvorgang, zur Erhöhung der Filterstandzeit

Lufteinlass
Öffnungsquerschnitte ausgelegt in Abhängigkeit der Luftmenge

Zweites Filterelement
Schutz vor Austritt von Silicagelstaub. Rückspülung beim Ausblasvorgang

Durchsichtiges Polycarbonat-Gehäuse
Schlagfest, erlaubt verlässlichen Service und Wartung

Schaum-Pad
Nimmt Ölnebel auf und verteilt die eintretende Luft gleichmäßig über die Fläche

Zoll-Anschlussgewinde
Einfaches Einschrauben in vorhandene Einfüllöffnungen, bei Bedarf sind verschiedene Adapter verfügbar

Typ	DC-BB	DC-1	DC-2	DC-3	DC-4
Höhe [mm]	99	135	156	206	257
Durchmesser [mm]	64	64	102	102	102
Gewicht [kg]	0,14	0,23	0,55	0,85	1,2
Füllmenge Silica Gel [g]	59	125	300	560	840
Wasseraufnahme max. [ml]	23	50	118	220	333
Volumenstrom max. [Liter/min]	128	118	453	453	453
Filter-Abscheidegrad	$\beta_3 > 200$	$\beta_3 > 200$	$\beta_3 > 200$	$\beta_3 > 200$	$\beta_3 > 200$
Temperaturbereich [°C]	-29 bis 93	-29 bis 93	-29 bis 93	-29 bis 93	-29 bis 93
Trocknungsmittel	Silica Gel	Silica Gel	Silica Gel	Silica Gel	Silica Gel
Filtermedium	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Anschlussgewinde	3/8"	3/8"	1"	1"	1"

Adapter

Des-Case liefert eine Vielzahl von Adaptern zur problemlosen Montage der Belüftungsfiler an den Anlagen

Norbert Becker Ingenieurbüro und Vertrieb
Gartenstr. 10, 35418 Buseck
Tel.: +49-6408-940931
info@descase.de
www.descase.de