



# ALTERNATIVE BAUTEILE

Donaldson Ultrafilter Baureihe DF

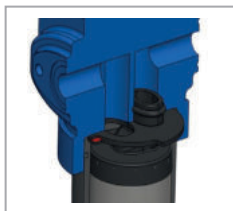


Es gibt eine Alternative...

Walker Filtration fertigt und liefert eines der breitgefächertsten und preisgünstigsten Sortimente an alternativen Filterbauteilen auf dem heutigen Markt. Mit einer dynamischen Herangehensweise an Design, Materialauswahl und Konstruktion überprüft unser Ingenieurteam das ursprüngliche Design, nicht nur um eine Alternative zu schaffen, sondern auch um ein überlegenes Produkt anzubieten.



## Eigenschaften und Vorteile



### Kompatibel mit der gleichen

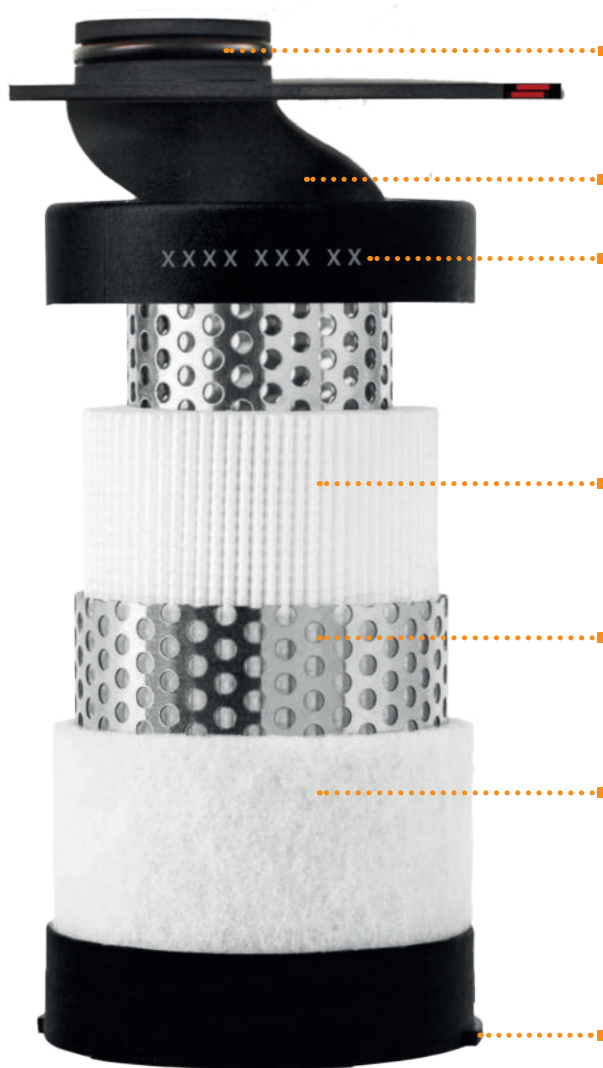
„ovalen“ OEM-Gehäuse-Anschlussgeometrie sorgt für volle Kompatibilität und minimiert den Differenzdruck



**Die Faltenpackungstiefe** des alternativen Bauteils ist gleichwertig oder besser als die des Originals



**Tiefere Endkappen** bieten eine bessere Haftung als das Original



**Kundenspezifisches Design der Endkappe** ermöglicht den Einbau in Standard- und Rücklaufkonfigurationen, mit roter Markierung.

**Korrosionsbeständige glasgefüllte Nylon-Endkappen** sorgen für einen optimalen Strömungsweg.

**Vollständige Rückverfolgbarkeit und einfache Identifizierung**  
Tintenstrahlmarkierung ermöglichen eine einfache Kennzeichnung der Sorte und der Teilenummern, Markenzeichen und Chargencode-Rückverfolgbarkeit in Übereinstimmung mit unserem ISO9001-Herstellungsprozess.

**Faltenfilter mit tiefem Bett** bieten eine deutlich größere Oberfläche für die Abscheidung von Partikeln und ein niedrigeres Delta P.

**Hochwertige Edelstahlzylinder bieten Korrosionsbeständigkeit** und verleihen dem Bauteil Festigkeit und Stabilität.

**Eine spezielle äußere Drainageschicht** verhindert Ölverschleppung und verbessert die Koaleszenzleistung. Die Polyester-Nadelfilzhülse wurde für eine einzigartige Koaleszenzwirkung entwickelt, um das Öl schnell abzuleiten. Die Bauteilhülsen sind an der Naht ultraschallverschweißt und werden sich mit der Zeit nicht zersetzen.

**Die flügelartige Bodenkappe** sorgt für einen ausreichenden Abstand zwischen Behälter und Kappe, sodass eine erneute Mitnahme des Öls verhindert wird.



### Garantierte Leistung

- ✓ Niedrigerer Differenzdruck
- ✓ Hohe Ölabscheideleistung
- ✓ Gleiche oder bessere Leistung als OEM-Bauteil
- ✓ Eigene und unabhängige Tests gemäß den Industriestandards



### Kostengünstig

- ✓ Gesteigerte Energie-Effizienz
- ✓ Niedrigere Betriebskosten
- ✓ Wettbewerbsfähige Preise



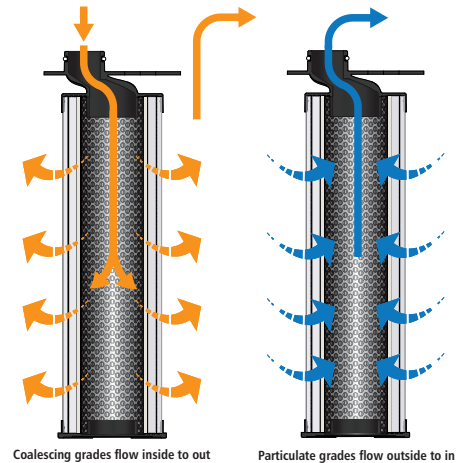
### Hochwertiges Design

- ✓ Korrosionsbeständige Stützzylinder aus hochwertigem Edelstahl
- ✓ Hochwertige Filtermedien und plissierte Konstruktion für verbesserte Effizienz
- ✓ Hergestellt in Großbritannien



## Vergleich der Materialien

Koaleszenz-/Partikelfilter			
Bauteil	Donaldson (Klasse V/M/S)	Walker Filtration (Klasse X5/X1/XA)	
Filtermedien	Polyesterfaservlies/ Borosilikatglasfaservlies	Borosilikatglas- Mikrofasern	<ul style="list-style-type: none"> <li>Borosilikat-Mikrofaserglas widersteht höheren Temperaturen, ist völlig inert und unempfindlich gegen Zersetzung</li> <li>Plissierte Konstruktion für optimale Partikelabscheidung und niedrigen Differenzdruck</li> </ul>
Koaleszenzhülse	Polyester-Vlies	Vliesstoff aus Polyester	
Innere und äußere Stützeinlage	Edelstahl	Edelstahl	
Endkappe	Glasfaserverstärktes Polymer		
O-rings	Viton	Viton	
Vergussmasse	Polyurethan	Polyurethan	



Aktivkohle-Dampffilter			
Bauteil	Donaldson (A Klasse)	Walker Filtration (AC Klasse)	
Adsorptionsstufe	Aktivkohlegranulat	Aktivkohle- Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwendet Hochgeschwindigkeits-Aktivkohlegeewebe für eine gleichmäßigere Dampferfernung</li> <li>Carbon mit hoher Kapazität für längere Lebensdauer</li> <li>Enthält eine 0,01-Mikron-Schicht aus Glasmikrofaser am Einlass und Auslass, um die Verschleppung von körnigem Kohlenstoff zu verhindern</li> </ul>
Filtrationsstufe	Keine	0,01 Mikron Glasmikrofaser	
Endkappe	Glasfaserverstärktes Polymer		
O-rings	Viton	Viton	
Innere und äußere Stützeinlage	Edelstahl	Edelstahl	
Vergussmasse	Polyurethan	Polyurethan	

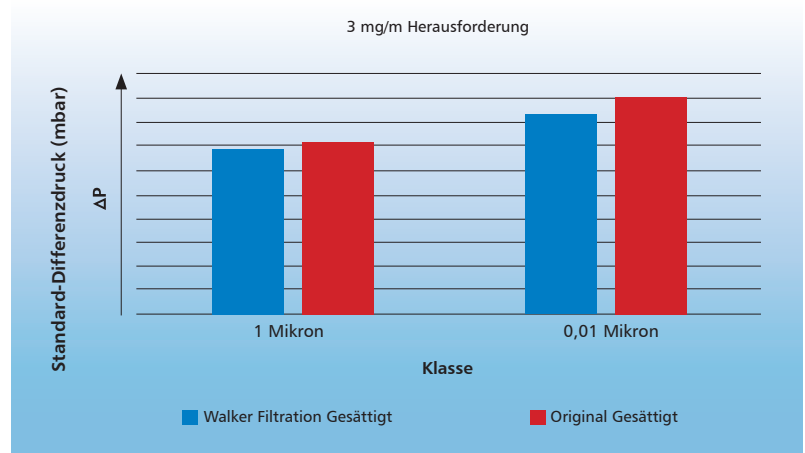


## Leistung

Validierte Leistungsdaten in Übereinstimmung mit ISO 12500-1, ISO12500-2 und ISO 12500-3.

Die alternativen Filterbauteile von Walker Filtration erbringen die gleiche oder eine bessere Leistung als die des Originalherstellers und erfüllen oder übertreffen die Spezifikationen des Originalherstellers.

Unsere Donaldson DF-Alternativen bieten kostengünstige, zuverlässige und energieeffiziente Filterbauteile, die hochwertige Druckluft gemäß ISO 8573-1 liefern.



# Technische Daten

Die Tabelle zeigt die vom Hersteller (Donaldson) veröffentlichten Leistungsangaben für die Erstausrüstung. Walker Filtration garantiert, dass die Leistung alternativer Filterbauteile der Leistung des Original-Filterbauteils entspricht oder diese übertrifft, wenn sie unter gleichen Bedingungen in Betrieb genommen werden.

Walker Qualität	X5		X1		XA		AC	
Donaldson Qualität	V		M		S		A	
Filter-Typ	Koaleszenz-/Partikelfilter		Koaleszenz-/Partikelfilter		Koaleszenz-/Partikelfilter		Aktivkohle	
Anfangsdifferenzdruck (Bauteil und Gehäuse) <b>Trocken*</b>	117 mbar	1.7 psi	130 mbar	1.89 psi	156 mbar	2.26 psi	199.5 mbar	2.89 psi
Anfangsdifferenzdruck (Bauteil und Gehäuse) <b>Nass**</b>	140 mbar	2.03 psi	137 mbar	1.99 psi	166 mbar	2.41 psi	N/A	
Partikel-Rückhalterate (Mikron)	5		1		0.01		0.01	
ISO 8573-1 Restölgehalt Klasse	4		2		1		3	
Maximale Temperatur	80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)	

\*Bei Belastung mit 3 mg/m<sup>3</sup> Ölgehalt für Walker X1 und XA gegenüber 3 mg/m<sup>3</sup> für Donaldson M und V bei Nenndurchfluss  
 \*\*Bei einem Ölgehalt von 40 mg/m<sup>3</sup> für Walker X5 und AC im Vergleich zu 3 mg/m<sup>3</sup> für Donaldson V und A bei Nenndurchfluss

## Koaleszenz- und Partikelbauteil-Klassen

### Grade X5 - 5 Mikron

Walker Modell	Ersetzt das Donaldson Filterbauteil
DU0035X5	0035V / 1C486003
DU0070X5	0070V / 1C486013
DU0120X5	0120V / 1C486023
DU0210X5	0210V / 1C486033
DU0320X5	0320V / 1C486043
DU0450X5	0450V / 1C486053
DU0600X5	0600V / 1C486063
DU0750X5	0750V / 1C486073
DU1100X5	1100V / 1C486083

### Grade X1 - 1 Mikron

Walker Modell	Ersetzt das Donaldson Filterbauteil
DU0035X1	0035M / 1C486001
DU0070X1	0070M / 1C486011
DU0120X1	0120M / 1C486021
DU0210X1	0210M / 1C486031
DU0320X1	0320M / 1C486041
DU0450X1	0450M / 1C486051
DU0600X1	0600M / 1C486061
DU0750X1	0750M / 1C486071
DU1100X1	1100M / 1C486081

### Grade XA - 0.01 Mikron

Walker Modell	Ersetzt das Donaldson Filterbauteil
DU0035XA	0035S / 1C486000
DU0070XA	0070S / 1C486010
DU0120XA	0120S / 1C486020
DU0210XA	0210S / 1C486030
DU0320XA	0320S / 1C486040
DU0450XA	0450S / 1C486050
DU0600XA	0600S / 1C486060
DU0750XA	0750S / 1C486070
DU1100XA	1100S / 1C486080

### Grade AC - 0.01 Mikron

Walker Modell	Ersetzt das Donaldson Filterbauteil
DU0035AC	0035A / 1C486006
DU0070AC	0070A / 1C486016
DU0120AC	0120A / 1C486026
DU0210AC	0210A / 1C486036
DU0320AC	0320A / 1C486046
DU0450AC	0450A / 1C486056
DU0600AC	0600A / 1C486066
DU0750AC	0750A / 1C486076
DU1100AC	1100A / 1C486086

