

SchmierölfILTER

Donaldson SchmierölfILTER sind für Langlebigkeit und optimalem Schutz des Kompressors entwickelt.

Produktbeschreibung:

Für die beweglichen Bauteile eines Kompressors ist Öl unerlässlich. Es schmiert, dichtet, kühlt und entfernt Schmutzpartikel sowie Abrieb aus dem Aggregat. Donaldson Kompressor-SchmierölfILTER sind speziell entwickelt, um dieses Öl zu reinigen und Partikel, welche Kompressorschäden verursachen können, gezielt zurück zu halten.

Merkmale:

- Kompaktes System-Design plus verbesserter Leistungsfähigkeit
- Umfassen einen weiten Bereich an Durchflussanforderungen
- Leicht zu installieren
- Pulverbeschichtetes Finish



ÖlfILTER - Aufbau

Gehäuse

Die strapazierfähigen, beschichteten Filtergehäuse von Donaldson bieten durch das abgerundete Gehäuse-Design einen excellenten Schutz gegen Druckermüdung.

Filterkartusche

Donaldson verfügt über vielfältige Design- und Fertigungsverfahren zur Herstellung von metall- und metallfreien Filterkartuschen.

Stützmantel

Der Donaldson Stützmantel mit seinem geschlitzten und spiralförmigen "lock seam" Design ermöglicht einen höheren Volumenstrom und steigert die Kollapsfestigkeit. Diese Schlitze sind zur Filtermitte gerichtet, um die Mediumseitenflächen so gleichmäßig als möglich zu halten und ein Verkleben der Plissierungen zu verhindern.

Gewindeplatte

Das konische Gewindeprofil unserer Filter ermöglicht eine einfache Montage und macht eine unsachgemäße Installation nahezu unmöglich. Eine völlig dicht verpresste Naht verbindet die Gewindeplatte zum Gehäuse und verspricht eine hohe Beanspruchbarkeit und Lebensdauer.

Dichtungen

Öl, Kraftstoff und Hydraulikflüssigkeiten besitzen sehr einzigartige chemische Eigenschaften. Donaldson stellt sicher, immer die richtigen Materialien als auch die richtigen Formen für diese Eigenschaften einzusetzen, um eine sichere Abdichtung zum Montagekopf oder Gehäuse zu gewährleisten.

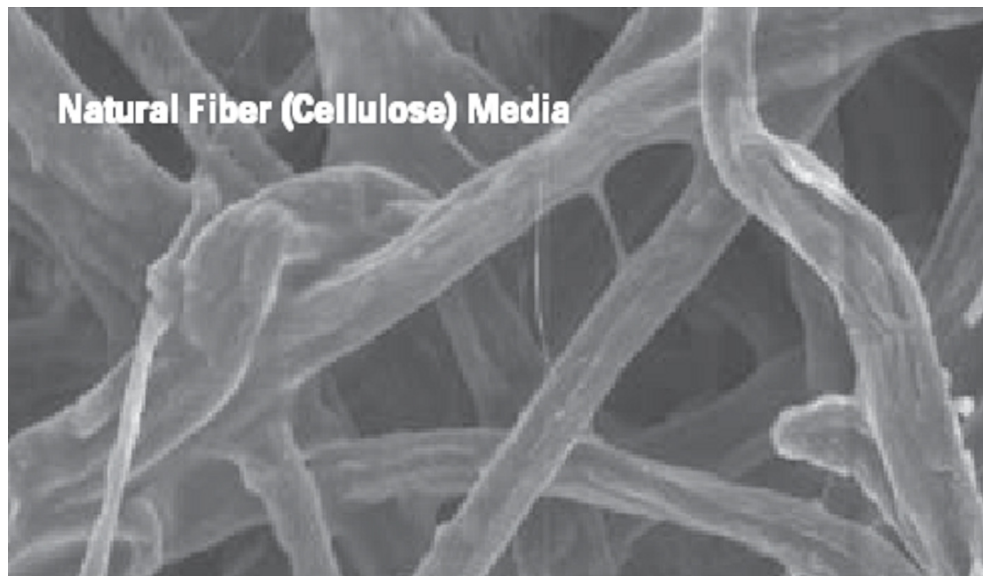
Innere Dichtungen

Bei "Spin-On" Filtern ist die innere Abdichtung zwischen Gewindeplatte und Filterelement ein kritischer Punkt. Donaldson Filter verfügen über geformte Elastomerdichtungen. Wettbewerbsausführungen nutzen weniger strapazierfähige Materialien wie Papier, Kork und Distanzringe.



Schmierölfilter

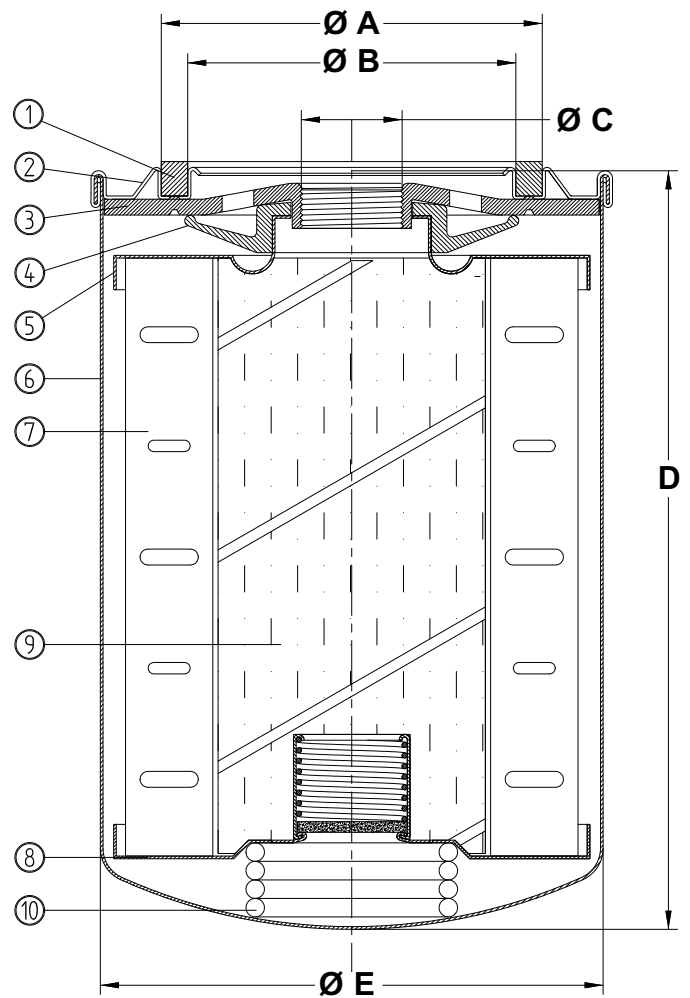
Schmierölfilter							
Produkte	P565587	P565588	P565788	P565793	P565800	P565804	P567349
Anwendung	Kompressor-Schutz						
Medium-Typ	Hochleistungs-Zellulose						
Medium-Fläche (m ²)	0,25	0,14	0,23	0,32	0,39		0,36
Effizienz ISO 16889 (Beta2/100/200) (μ)	< 9/22/24	< 9/22/24	< 9/22/24	< 9/22/24	< 9/22/24	< 9/22/24	<12/32/35
Nenndurchfluss (l/ min)	40	25	40	40	70	180	70
Umgehungsventil (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Max. Betriebsdruck (bar)	14	14	25	25	25	25	14
Berstdruck (bar)	24	24					24
Druckermüdung (bar)	0 - 12 (150.000 Zyklen)	0 - 12 (150.000 Zyklen)	0 - 20 (150.000 Zyklen)	0 - 20 (150.000 Zyklen)	0 - 20 (150.000 Zyklen)	0 - 20 (150.000 Zyklen)	0 - 12 (280.000 Zyklen)
Rücklaufsperrventil	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja
Dichtungsquerschnitt	rechteckig	rechteckig	rechteckig	rechteckig	rechteckig	rechteckig	rechteckig
Typisches Gewicht (kg)	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	1,7	0,8
Optionen							
Differenzdruckanzeige	auf Anfrage						
Filterkopf							



Unser natürliches Faser-Zellulose-Medium enthält ein technisch hochentwickeltes Fasergemisch, welches weitestgehend für alle Mineralöle eine sehr effektive Filtration bietet.

Schmierölfilter

Pos.	Stck.	Beschreibung
1	1	Dichtung
2	1	Dichtungsaufnahme
3	1	Gewindeplatte
4	1	Rücklaufsperrventil
5	1	Obere Endkappe
6	1	Filtergehäuse
7	1	Medium
8	1	Untere Endkappe
9	1	Innerer Stützmantel
10	1	Kompensationsfeder



Typ	Ø A		Ø B		Ø C	D		Ø E	
	mm	inch	mm	inch	Gewinde	mm	inch	mm	inch
P565587	72	2,83	62	2,44	3/4" 16 UNF	144	5,67	95	3,7
P565588	72	2,83	62	2,44	3/4" 16 UNF	95	3,74	95	3,7
P565788	71	2,80	62	2,44	3/4" 16 UNF	144	5,67	95	3,7
P565793	71	2,80	61	2,40	1" 12 UNF	178	7,00	95	3,7
P565800	71	2,80	61	2,40	1" 12 UNF	209	8,23	95	3,7
P565804	109	4,29	100	3,94	1 1/2" 16 UNF	308	12,13	135	5,31
P567349	72	2,83	62	2,44	1" 12 UNF	200	7,87	93	3,66