

Coralon Filter

NEU: Coralon™ Filterelemente Rüsten Sie die Filterelemente für Ultipor® Filter auf

Halten Sie Flüssigkeiten länger sauber, um einen Mehrwert zu erzielen

Coralon Filter stellen eine erhebliche Verbesserung beim Ausrüstungsschutz dar und sind ein direkter Ersatz (selbe Form, Passgenauigkeit und Funktionalität, inklusive Flüssigkeits- und Temperaturkompatibilität) für gegenwärtig verwendete Ultipor Filterelemente.

Eigenschaften

- Direkter Ersatz für Ultipor Elemente
- Verbesserte Pack-Ausführung
- Beanspruchbare Medientechnologie
- Durchströmung von außen nach innen

* außer für im-Tank Filteroptionen

Innovative Medienleistungsfähigkeit

Die Hydraulik- und Schmierölfilterelemente der neuen Serie von Pall verfügen über die SRT-Medientechnologie (beanspruchbar), wodurch eine unübertroffene Leistungsfähigkeit und deren Mehrwert garantiert sind. Coralon Filterelemente weisen folgende Merkmale auf:

- Niedriger Elementdruckabfall zur Gewährleistung einer geringen Ummantelungsgröße und einer langen Lebensdauer
- Optimales Leistungsverhalten bei Systembelastungen in allen Phasen der Filterlebensdauer, für fortwährend sauberere Flüssigkeiten



Coralon Filterelemente

Welche Unterschiede werde ich, zusätzlich zu einer verbesserten Leistungsfähigkeit, noch erkennen können?

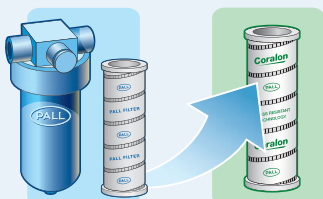
- Die Coralon Filter sind eine Verbesserung der Pall Ultipor III, Ultipor III Coreless, Ultipor Dirt Fuse, Ultipor SRT, Ultipor Plus, Ultipor Max und Red1000 Elemente für alle Standard-Medienklassen (Z, P, N, S, T).
- Die neuen Elemente weisen statt der Medium-Codes "U", "D", "K", "M" oder "X" in der bisherigen Filterelement-Teilenummer den Code "C" auf. Siehe Beispiele in nebenstehender Tabelle.

Beispiel der Teilenummer der neuen Filterelemente

Bisherige Nummer	Neue Nummer
HC9600FKP8Z	HC9600FCP8Z
HC9601FDP13Z	HC9601FCP13Z

Die Teilenummer ist auf die untere Endkappe des Filterelements aufgedruckt.

Pall Gehäuse & Pall Ultipor® III Element



VERBESSERTER Filtration für noch besseren Schutz und verringerte Kosten...

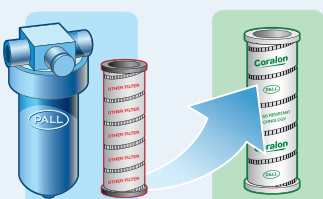
Pall Coralon Filtration

- Verbesserte Flüssigkeitsreinheit
- Gleichbleibende Leistung über die gesamte Lebensdauer des Filterelements hinweg
- Geringerer Druckabfall

✓...gleicher Preis!

- ✓ 2-fache Verbesserung der Flüssigkeitsreinheit
 - ✓ 2-fache Verbesserung der Stabilität der Flüssigkeitsreinheit
 - ✓ 5% Reduktion der Filtrationsgesamtkosten
- Führt zu verringerten Ausrüstungsbetriebskosten

Pall Gehäuse & Element der Konkurrenz



VERBESSERTER Filtration für noch besseren Schutz und verringerte Kosten...

Pall Coralon Filtration

- Verbesserte Flüssigkeitsreinheit
- Gleichbleibende Leistung über die gesamte Lebensdauer des Filterelements hinweg
- Geringerer Druckabfall

✓...keine Frage!

- ✓ Bis zu 15-fache Verbesserung der Flüssigkeitsreinheit
 - ✓ Bis zu 16-fache Verbesserung der Stabilität der Flüssigkeitsreinheit (über die gesamte Lebensdauer des Filterelements hinweg)
 - ✓ Bis zu 20% Verringerung der Filtrationsgesamtkosten
- Führt zu verringerten Ausrüstungsbetriebskosten

Spezifikationen

Element-	10 bar(d) (150 psi(d)) min. bei Verwendung in Filtern mit Bypass 210 bar(d) (3,045 psi(d)) min. bei Verwendung in Filtern mit Bypass
Temperaturbereich	
Fluorkohlenstoff:	-29 °C (-20 °F) bis +120 °C (+250 °F)
Nitril	-43 °C (-45 °F) bis +120 °C (+250 °F)
Anmerkung:	Max. 60 °C (140 °F) bei Flüssigkeiten auf Wasserbasis
Dichtungen:	Fluorkohlenstoff oder Nitril Kompatibel mit Ölen auf Erdölbasis, Wasserglykolen, Wasser-Öl-Emulsionen und Flüssigkeiten mit hohem Wassergehalt
Filterelement Hardware	Filterelemente mit Kern – korrosionsgeschützte Endkappen und Coreless Filterelemente – nur Polymer-Endkappen

Alle Coralon Filterelemente werden von Pall nach anspruchsvollen Verfahren und unter Einhaltung strikter Qualitätskontrollen hergestellt. Die Filterelemente werden den folgenden ISO-Prüfungen unterzogen:

- Filternennwerte:
 - Versuch zum Testen der zyklischen Konstanz (80 % Δp) basierend auf SAE ARP4205. Für ISO-Code-Nennwerte siehe Tabelle 1.
 - $\beta_{X(C)} \geq 1000$ Multipass Filternennwerte (gemäß ISO 16889)
- Versagensdrucknennwerte der Filterelemente (ISO 2941)
- Flüssigkeitskompatibilität (ISO 2943)
- Durchfluss vs. Druckabfall (ISO 3968)
- Durchflussermüdung (ISO 3724)
- Fertigungsqualität (ISO 2942)

Setzen Sie sich für weitere Informationen über Testprotokolle und Zertifizierungen bitte mit Pall Sales in Verbindung.

Messen der Filterleistung – Testen der zyklischen Konstanz (basierend auf SAE ARP4205):

Bedingungen wie beispielsweise variierende Durchflüsse, Kaltstarts, Stöße und Vibrationen können die Effektivität eines Filters in einem Betriebssystem potenziell verringern.

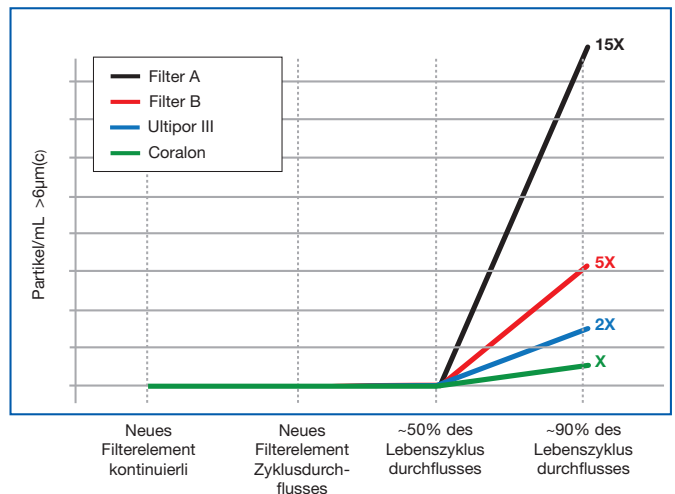
Der Versuch zum Testen der zyklischen Konstanz untersucht die Auswirkungen zyklischer Durchflussbedingungen sowie des Verschmutzungsgrades auf die Abscheide- und Retentionseigenschaften des Filters. Das Ergebnis ist ein verbessertes Verfahren zur Erfassung der Leistungsfähigkeit des Filters, das den Benutzer einfach mittels ISO-Codes (siehe Tabelle 1) über den Grad der Verschmutzungskontrolle informiert, der über die gesamte Lebensdauer des Filters hinweg aufrechterhalten werden kann.

Tabelle 1 - Filterleistungsnennwerte

Coralon Filter-Klasse	ISO-Code-Nennwert gemäß Beanspruchbarkeitstest (80 % Δp)*
CZ	10/08/03
CP	12/09/07
CN	14/11/06
CS	15/11/06
CT	16/14/08

* basierend auf 60 psi(d) Enddruckabfall

Der Vorteil der Leistungsfähigkeit der Coralon Filter



Ein kritisches Maß für die Leistungsfähigkeit eines Filters ist dessen Fähigkeit, die Flüssigkeitsreinheit über seine gesamte Betriebslebensdauer hinweg aufrechtzuerhalten.

In diesem Diagramm wird ein Coralon 7µm Filter mit einem Ultipor III und zwei Produkten der Konkurrenz mit äquivalenten Nennwerten verglichen. Während alle Filter in den frühen Stadien deren Betriebslebensdauer eine gute Flüssigkeitsreinheit gewährleisten, können **nur Coralon Filter die Flüssigkeitsreinheit über deren gesamte Lebensdauer hinweg aufrechterhalten.**



Pall Corporation

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Telefon
+1 800 289 7255 gebührenfrei
(innerhalb der USA)

Dreieich - Germany
+49 6103-3070 Telefon
+49 6103-34037 Fax



Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com

Pall besitzt Niederlassungen und Werke in der ganzen Welt. Pall-Vertretungen in Ihrer Region finden Sie unter www.pall.com/contact.

Aufgrund der technischen Entwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen Sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter www.pall.com nach, ob diese Informationen noch aktuell sind.

© Copyright 2014, Pall Corporation. Coralon, Ultipor und Pall sind Marken der Pall Corporation.
® bezeichnet eine in den USA eingetragene Marke. Better Lives, Better Planet und Filtration. Separation. Solution.SM sind Dienstleistungsmarken der Pall Corporation.