Pall Corporation

Coralon Filtros

NUEVO: elementos filtrantes Coralon™ Elementos filtrantes mejorados para los filtros Ultipor®

Elementos filtrantes Coralon

Mantienen los fluidos más limpios durante más tiempo, incrementando su valor

Los filtros Coralon representan un avance significativo en la protección de los equipos, y son el remplazo directo (igual forma, ajuste y función, incluyendo compatibilidad de fluidos y temperatura) de los elementos filtrantes Ultipor actuales.

Características

- Remplazo directo de los elementos Ultipor
- Diseño avanzado del paquete
- Tecnología de medios resistentes a la sobrecarga
- Filtración de fuera hacia dentro*

* *excepto en las opciones con filtro incorporado al tanque*

Innovador rendimiento de los medios

La nueva serie de elementos filtrantes de Pall para fluidos hidráulicos y lubricantes contiene medios SRT (tecnología resistente a la sobrecarga) para un rendimiento y un valor sin igual. Los elementos Coralon ofrecen:

- Una baja caída de presión en el elemento para tamaños pequeños de la carcasa, y una vida útil prolongada
- Un rendimiento óptimo en condiciones de sobrecarga del sistema en todas las fases de la vida del filtro, para disponer de fluidos más limpios de manera constante

Además de un mejor rendimiento, ¿qué diferencias veré?

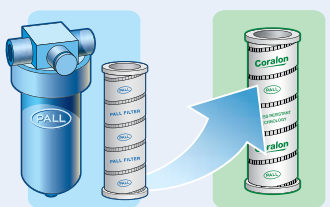
- Los filtros Coralon constituyen una mejora de los elementos Ultipor III, Ultipor III sin núcleo, Ultipor Dirt Fuse, Ultipor SRT, Ultipor Plus, Ultipor Max y Red1000 de Pall en todos los grados de medio estándar (Z, P, N, S, T).
- Los nuevos elementos tendrán un código de medio “C” en lugar del código “U”, “D”, “K” “M” o “X” del número de referencia del elemento filtrante actual; pueden verse ejemplos en la tabla adyacente.

Ejemplos de los números de referencia de los nuevos elementos filtrantes

Número existente	Número nuevo
HC9600FKP8Z	HC9600FCP8Z
HC9601FDP13Z	HC9601FCP13Z

El número de referencia está impreso en la tapa inferior del elemento filtrante

Carcasa de Pall y elemento Ultipor® III de Pall



Filtración MEJORADA para una mayor protección y unos menores costes...

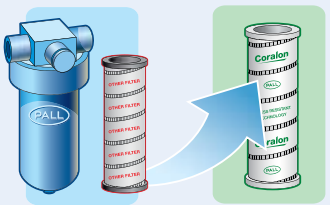
Filtración Coralon de Pall
- Mayor limpieza del fluido
- Rendimiento homogéneo durante toda la vida útil del filtro
- Menor caída de presión

✓...Al mismo precio!

- ✓ Mejora de la limpieza del fluido, hasta 2 veces superior
- ✓ Mejora de la estabilidad de la limpieza del fluido (durante toda la vida útil del filtro), hasta 2 veces
- ✓ 5% Reducción del coste total de la filtración

Reduce los costes operativos del equipo

Carcasa de Pall y elemento de la competencia



Filtración MEJORADA para una mayor protección y unos menores costes...

Filtración Coralon de Pall
- Mayor limpieza del fluido
- Rendimiento homogéneo durante toda la vida útildel filtro
- Menor caída de presión

✓...Sencillo!

- ✓ Mejora de la limpieza del fluido, hasta 15 veces superior
- ✓ Mejora de la estabilidad de la limpieza del fluido (durante toda la vida útil del filtro), hasta 16 veces superior
- ✓ Reducción del coste total de la filtración, hasta el 20%

Reduce los costes operativos del equipo

Especificaciones

Presión de colapso del elemento:	10 bard (150 psid) mínimo en filtros con derivación 210 bard (3,045 psid) mínimo en filtros sin derivación
Rango de temperatura	
Fluorocarbono	-29 °C (-20 °F) a +120 °C (+250 °F)
Nitrilo	-43 °C (-45 °F) a +120 °C (+250 °F)
Nota:	Máximo 60 °C (140 °F) en fluidos acuosos
Juntas:	Fluorocarbono o nitrilo
Compatibilidad con fluidos:	Compatible con aceites derivados del petróleo, mezclas agua-glicol, emulsiones de agua-aceite y fluidos con un contenido de agua elevado
Estructura física del elemento filtrante	Elementos filtrantes con núcleo: tapas y núcleo protegidos contra la corrosión Elementos filtrantes sin núcleo: sólo las tapas son de polímero

Pall fabrica todos los elementos de los filtros Coralon según procedimientos exactos y con estrictos controles de calidad. Los elementos se validan según los siguientes protocolos de ensayo de la norma ISO:

- Grados de filtración:
  - Prueba de estabilización cíclica (Δp 80%) basada en la norma SAE ARP4205. Si desea ver las clases de los códigos ISO, consulte la Tabla 1
  - Clases de filtro multipaso $ß_{X(C)} \geq 1000$ (según la norma ISO 16889)
- Presión de colapso del elemento (según la norma ISO 2941)
- Compatibilidad con fluidos (según la norma ISO 2943)
- Caudal frente a caída de presión (según la norma ISO 3968)
- Fatiga por caudal (según la norma ISO 3724)
- Integridad de fabricación (según la norma ISO 2942)

Si desea más información sobre los protocolos y la certificación de la prueba, póngase en contacto con el equipo de ventas de Pall.

Medición del rendimiento del filtro: prueba de estabilización cíclica (según la norma SAE ARP4205):

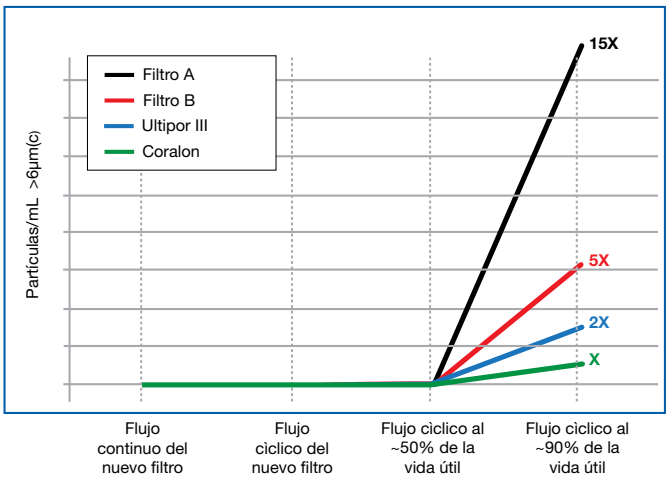
Situaciones como las variaciones del flujo, el funcionamiento en frío, los golpes y las vibraciones pueden reducir la eficacia de un filtro en un sistema en funcionamiento.
La prueba de estabilización cíclica examina los efectos de las condiciones de flujo cíclico y de la suciedad sobre las características de captura y retención del filtro. El resultado es un método mejorado para la descripción del rendimiento del filtro que simplemente dice al usuario, mediante códigos ISO (véase la Tabla 1), el nivel de control de la contaminación que se puede conseguir de forma mantenida durante toda la vida útil del filtro.

Tabla 1 - Rendimiento de los filtros

Grado del filtro Coralon	Código ISO en la prueba de resistencia a la tracción (Δp 80%)*
CZ	10/08/03
CP	12/09/07
CN	14/11/06
CS	15/11/06
CT	16/14/08

* basado en una caída de la presión terminal de 60 psid

Mejora del rendimiento del filtro Coralon



Una medida crucial del rendimiento de un filtro es su capacidad de mantener la limpieza del fluido durante toda su vida útil.
Este gráfico compara un filtro Coralon con un valor nominal de 7 µm con un filtro Ultipor III y dos productos de la competencia con valores nominales equivalentes. Aunque todos los filtros ofrecen una buena limpieza del fluido al comienzo de la vida útil, **sólo los filtros Coralon ofrecen una limpieza mantenida del fluido durante toda la vida útil del filtro.**

Pall Corporation

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Teléfono
+1 800 289 7255 teléfono gratuito en EE. UU.

Madrid -España
+34 (0)91 667 9812 Teléfono
+34 (0)91 667 9837 Fax

Filtration. Separation. Solution.SM

Better Lives. Better Planet.™

Visítenos en la web a través de la dirección www.pall.com

Pall Corporation tiene oficinas y plantas en todo el mundo. Si desea obtener más información acerca de los representantes de Pall disponibles en su zona, acceda a la dirección www.pall.com/contact

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios descritos en este documento, los datos y procedimientos están sujetos a cambios sin notificación previa. Por favor, consulte a su representante de Pall o visite www.pall.com para verificar que esta información sigue siendo válida.

© Copyright 2014, Pall Corporation. Coralon, Ultipor Pall y PALL son marcas comerciales de Pall Corporation. ® indica una marca comercial registrada en EE. UU. Better Lives. Better Planet y ***Filtration. Separation. Solution.SM*** son marcas de servicio de Pall Corporation.

M&ECORES Impreso en el Reino Unido noviembre 2014