

# Coralon Filtri

**NOVITÀ: Elementi filtranti Coralon™**  
**Aggiornamento degli elementi filtranti per i filtri Ultipor®**

**Mantenere i fluidi più puliti, più a lungo, per un migliore valore**

**I filtri Coralon rappresentano un notevole progresso nella protezione delle apparecchiature e costituiscono un sostituto diretto (stessa forma, dimensione e funzione inclusa la compatibilità del fluido e della temperatura) degli attuali elementi filtranti Ultipor**

**Caratteristiche**

- Sostituto diretto per gli elementi filtranti Ultipor
- Design avanzato della confezione
- Tecnologia di filtrazione resistente alle sollecitazioni
- Flusso esterno – interno\*

\* Eccetto per le opzioni di filtro nel serbatoio

**Prestazioni di filtrazione innovative**

La nuova serie di filtri idraulici e per lubrificanti incorporano la tecnologia di filtrazione SRT (stress-resistant technology) per prestazioni e valore insuperabili: Gli elementi filtranti Coralon offrono:

- Caduta di pressione dell'elemento ridotta per piccole dimensioni della busta e lunga durata
- Prestazioni ottimali in condizioni di sollecitazione del sistema in tutte le fasi della vita del filtro per fluidi costantemente più puliti



Elementi filtranti Coralon

**Oltre alle prestazioni migliorate, quali differenze posso rilevare?**

- I filtri Coralon sostituiscono gli elementi filtranti Pall Ultipor III, Ultipor III Coreless, Ultipor Dirt Fuse, Ultipor SRT, Ultipor Plus, Ultipor Max, and Red1000 in tutti i gradi del filtro standard (Z, P, N, S, T).
- I nuovi elementi avranno un codice "C" al posto degli esistenti "U", "D", "K", "M" o "X" nel codice del prodotto, vedere gli esempi nella tabella a fianco.

**Esempi del codice dei nuovi elementi filtranti**

Codice esistente	Nuovo codice
HC9600FKP8Z	HC9600FCP8Z
HC9601FDP13Z	HC9601FCP13Z

Il codice è stampato sul coperchio di chiusura dell'elemento filtrante

**Alloggiamento Pall ed elemento filtrante Ultipor® III**

**Filtrazione POTENZIATA per una maggiore protezione e costi ridotti...**

**Filtrazione Pall Coralon**

- Maggiore pulizia del fluido
- Prestazioni costanti nel corso della vita di servizio del filtro
- Minore caduta di pressione

**✓...stesso prezzo!**

- ✓ Pulizia del fluido migliorata di 2 volte
- ✓ Stabilità della pulizia del fluido migliorata di 2 volte (nel corso della vita di servizio del filtro)
- ✓ 5% Riduzione nel costo totale della filtrazione

*Consente costi operativi dell'apparecchiatura ridotti*

**Alloggiamento Pall ed elemento filtrante del competitor**

**Filtrazione POTENZIATA per una maggiore protezione e costi ridotti...**

**Filtrazione Pall Coralon**

- Maggiore pulizia del fluido
- Prestazioni costanti nel corso della vita di servizio del filtro
- Minore caduta di pressione

**✓...è semplice!**

- ✓ Pulizia del fluido migliorata fino a 15 volte
- ✓ Stabilità della pulizia del fluido migliorata fino a 16 volte (nel corso della vita di servizio del filtro)
- ✓ Riduzione fino al 20% nel costo totale della filtrazione

*Consente costi operativi dell'apparecchiatura ridotti*

## Specifiche

Valore della pressione differenziale di collasso dell'elemento filtrante	10 bard (150 psid) minimo per l'utilizzo in filtri con bypass 210 bard (3,045 psid) minimo per l'utilizzo in filtri senza bypass
Campo di temperatura	
Fluorocarbonio:	-29 °C (-20 °F) to +120 °C (+250 °F)
Buna nitrilica:	-43 °C (-45 °F) to +120 °C (+250 °F)
Nota:	Massimo 60 °C (140 °F) in nei fluidi a base di acqua
Guarnizioni:	Fluorocarbonio o buna nitrilica
Compatibilità con i fluidi:	Compatibile con i fluidi a base petrolio, miscele acqua e glicole ed emulsioni acqua e olio, e fluidi ad alto contenuto di acqua.
Hardware dell'elemento filtrante	Elementi filtranti con nucleo – coperchi di chiusura e nucleo protetti dalla corrosione Elementi filtranti senza nucleo – solo coperchi di chiusura in polimero

Tutti gli elementi filtranti Coralon sono prodotti da Pall rispettando precise procedure e severi controlli di qualità. Gli elementi vengono controllati rispetto ai seguenti protocolli di test ISO:

- Valutazioni di un filtro
  - Cyclic Stabilization Test (80%  $\Delta p$ ) basato su SAE ARP4205. Per i gradi del codice ISO, vedere la tabella 1
  - $\beta_{x(c)} \geq 1000$  Determinazione del potere di rimozione del filtro mediante test Multi-pass (secondo ISO 16889)
- Pressione di collasso dell'elemento (secondo ISO 2941):
- Compatibilità del fluido (ISO 2943)
- Flusso vs. perdita di carico (ISO 3968)
- Fatica in funzione della portata (ISO 3724)
- Integrità di fabbricazione (ISO 2942)

Per ulteriori informazioni sui protocolli di test e sulla certificazione contattare i rivenditori Pall.

## Misurare le prestazioni del filtro - Cyclic Stabilization Test (basato su SAE ARP4205):

Condizioni come flusso variabile, avvisi a freddo, urti e vibrazioni possono ridurre l'efficacia di un filtro in un sistema operativo.

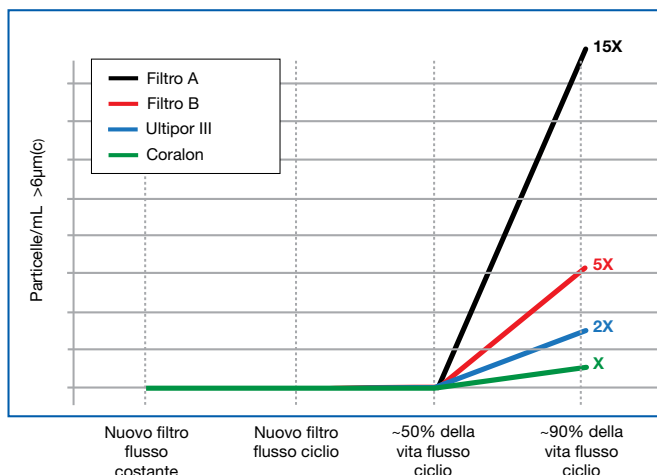
Il Cyclic Stabilization Test esamina gli effetti delle condizioni di flusso ciclico e del carico di sporco sulle caratteristiche di cattura e di conservazione del filtro. Il risultato è un metodo di valutazione migliorato delle prestazioni del filtro che indica semplicemente agli utenti attraverso i codici ISO (vedere tabella 1) il livello di controllo della contaminazione che può essere mantenuto nel corso della vita di servizio del filtro.

Tabella 1- Valutazioni delle prestazioni dei filtri

Grado dei filtri Coralon	Grado del codice ISO per Stress-Resistance Test (80% $\Delta p$ )*
CZ	10/08/03
CP	12/09/07
CN	14/11/06
CS	15/11/06
CT	16/14/08

\* basato su caduta di pressione di 60 psid

## I vantaggi delle prestazioni dei filtri Coralon



Un aspetto critico delle prestazioni dei filtri è l'abilità di mantenere la pulizia dei fluidi durante tutta la vita di servizio. Questo grafico confronta un filtro Coralon 7µm con un filtro Ultipor III e due prodotti della concorrenza con valori equivalenti. Mentre tutti i filtri offrono una buona pulizia dei fluidi all'inizio della vita di servizio, **solamente i filtri Coralon garantiscono una pulizia del fluido costante nel corso della durata del filtro.**



25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 telefono  
+1 800 289 7255 numero verde  
Stati Uniti

Buccinasco – Italia  
+39 02 488870.1 telefono  
+39 02 4880014 fax

Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>



Visitate il nostro sito Web [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito Web di Pall all'indirizzo [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

Per esigenze di sviluppo tecnologico dei prodotti, dei sistemi e/o dei servizi descritti nel presente documento, i dati e le procedure sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per verificare se le informazioni fornite sono tuttora valide, consultate il vostro rappresentante Pall o visitate il sito Web [www.pall.com](http://www.pall.com).

© Copyright 2014, Pall Corporation. Coralon, Ultipor Pall e sono marchi di fabbrica di Pall Corporation. ® contraddistingue un marchio registrato negli Stati Uniti. Better Lives. Better Planet and Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup> sono marchi di servizio di Pall Corporation.