

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

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.



Elementi filtranti Coralon

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

Pressioni differenziali di collasso Minimo 10 bard (150 psid) per elementi filtranti Coreless Ultipor (fondelli polimerici) e per utilizzo in filtri con bypass

Minimo 20 bard (300 psid) per elementi filtranti Ultipor (fondelli e canotto metallici) e per utilizzo in filtri con bypass

Minimo 210 bard (3,045 psid) per elementi filtrati Ultipor ad alta resistenza (fondelli e canotto metallici) e per 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 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

Costruzione elemento: Fibre inorganiche impregnate e legate con resin epossidiche.

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% Δp) 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.



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.SM

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.

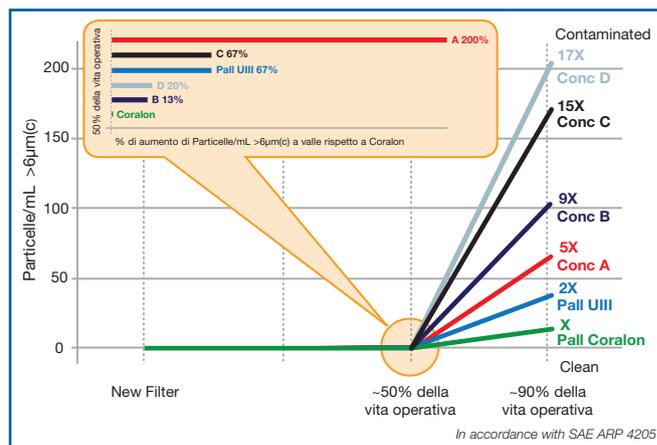
Il Cyclic Stabilization Test esamina gli effetti delle condizioni di flusso ciclico e del carico di sporco sulle caratteristiche di cattura e di conservazione del filtro. Il risultato è un metodo di valutazione migliorato delle prestazioni del filtro che indica semplicemente agli utenti attraverso i 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	$\beta_{X(c)} \geq 1000$ per ISO 16889	IGrado del codice ISO per Stress-Resistance Test (80% Δp)*
CZ	3	10/08/03
CP	5	12/09/07
CN	7	14/11/06
CS	12	15/11/06
CT	22	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 mette a confronto un elemento filtrante Coralon da 7 µm(c) con un elemento Ultipor III e quattro prodotti della concorrenza con gradi di filtrazione equivalenti. Solo i filtri Coralon mantengono il livello di pulizia.



Visitate il nostro sito Web 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

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.

© 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.SM sono marchi di servizio di Pall Corporation.