



# ELEMENTI ALTERNATIVI

Donaldson Ultrafilter Serie DF

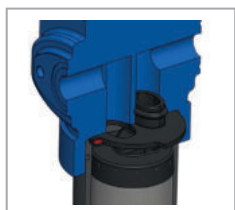


Esiste un'alternativa...

Walker Filtration produce e fornisce una delle più complete gamme di elementi filtranti alternativi a prezzi competitivi oggi presenti sul mercato. Grazie a un approccio dinamico alla progettazione, alla selezione dei materiali e alla costruzione, i nostri ingegneri hanno rivisitato la progettazione originale per creare non solo un'alternativa, ma un prodotto di qualità superiore.



## Caratteristiche e vantaggi



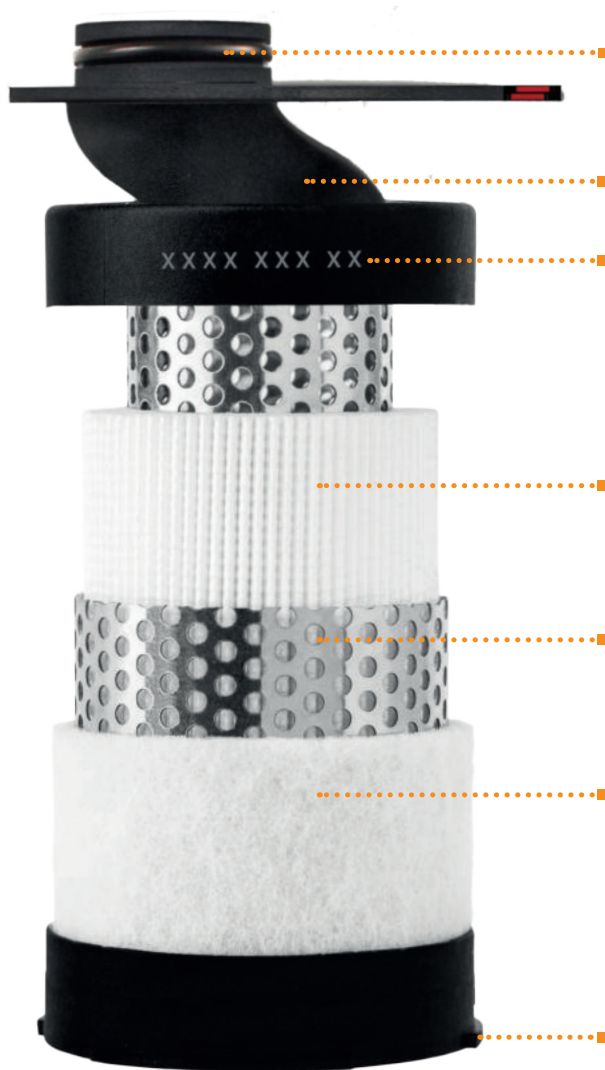
La completa compatibilità con gli attacchi a geometria ovale degli alloggiamenti OEM riduce la pressione differenziale



La profondità delle pieghe dell'elemento alternativo è uguale o migliore dell'originale



I fondelli degli elementi più profondi garantiscono una migliore adesione dell'originale



Il tappo superiore, dotato di indicatore rosso e progettato su misura, consente l'installazione in configurazioni con flusso standard e inverso.

I tappi superiori di nylon riempito in vetro sono resistenti alla corrosione e forniscono un percorso di flusso ottimale.

La marcatura a getto d'inchiostro offre tracciabilità completa e facile identificazione del grado e del numero della parte, come pure della marca e della tracciabilità del codice di lotto, in linea con il nostro processo di produzione ISO9001.

I mezzi filtranti a pieghe profonde offrono una superficie significativamente maggiore per la rimozione del particolato e un Delta P inferiore.

I cilindri in acciaio inossidabile di alta qualità hanno proprietà anti-corrosive e apportano forza e stabilità all'elemento.

Lo strato di drenaggio esterno su misura previene il trascinamento dell'olio e migliora le prestazioni di coalescenza. La manica in feltro ad ago di poliestere è stata progettata per offrire un'azione di coalescenza unica, per un rapido drenaggio dell'olio. Le maniche degli elementi sono saldate a ultrasuoni lungo la cucitura e non si deteriorano con il tempo.

Il tappo alato alla base permette una distanza sufficiente tra vaschetta e tappo, per evitare il riflusso.



### Prestazioni garantite

- ✓ Pressione differenziale inferiore
- ✓ Elevata efficienza nella rimozione dell'olio
- ✓ Prestazioni uguali o superiori rispetto agli elementi OEM
- ✓ Test interni e indipendenti in conformità con le norme del settore



### Convenienza

- ✓ Aumento dell'efficienza energetica
- ✓ Riduzione dei costi operativi
- ✓ Prezzi concorrenziali



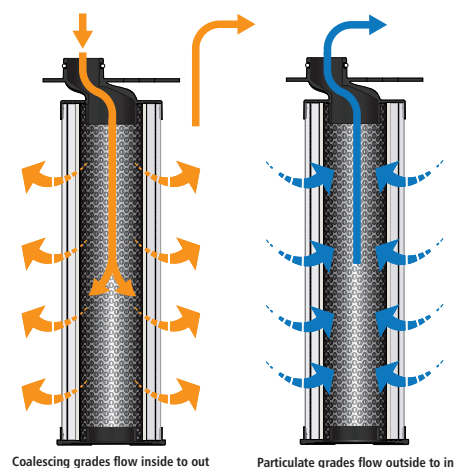
### Design di qualità

- ✓ Cilindri di supporto in acciaio inox di alta qualità resistenti alla corrosione
- ✓ Mezzi filtranti di alta qualità e struttura a pieghe per una maggiore efficienza
- ✓ Prodotto nel Regno Unito



## Confronto dei materiali

Filtri a coalescenza/particolato			
Componente	Donaldson (grado V/M/S)	Walker Filtration (grado X5/X1/XA)	
Mezzi filtranti	Pile in fibra di poliestere/pile in fibra di vetro borosilicato	Microfibre di vetro borosilicato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il materiale filtrante in microfibra di vetro borosilicato di alta qualità resiste a temperature elevate ed è completamente inerte e immune al degrado.</li> </ul>
Manica a coalescenza	Pile in poliestere	Tessuto in poliestere non tessuto	
Rivestimento di supporto interno ed esterno	Acciaio inox	Acciaio inox	<ul style="list-style-type: none"> <li>Struttura a pieghe per una rimozione ottimale del particolato e con bassa pressione differenziale</li> </ul>
Fondello	Polimero rinforzato con fibra di vetro	Polimero rinforzato con fibra di vetro	
O-ring	Viton	Viton	
Potting Compound	Miscela isolante	Miscela isolante	



Filtro del vapore al carbone attivo			
Componente	Donaldson (grado V/M/S)	Walker Filtration (grado X5/X1/XA)	
Fase di assorbimento	Granulato al carbone attivo	Involucro al carbone attivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizza un panno di carbone attivo ad alta velocità per una rimozione del vapore più coerente</li> <li>Carbonio ad alta capacità per una maggiore durata</li> <li>Include uno strato di microfibra di vetro da 0,01 micron sull'ingresso e sull'uscita per prevenire il trascinamento di carbonio granulare</li> </ul>
Fase di filtraggio	Nessuno	Microfibra in vetro 0,01 micron	
Fondello	Polimero rinforzato con fibra di vetro	Glass fibre reinforced polymer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Include uno strato di microfibra di vetro da 0,01 micron sull'ingresso e sull'uscita per prevenire il trascinamento di carbonio granulare</li> </ul>
O-rings	Viton	Viton	
Rivestimento di supporto interno ed esterno	Acciaio inox	Acciaio inox	
Miscela isolante	Poliuretano	Poliuretano	

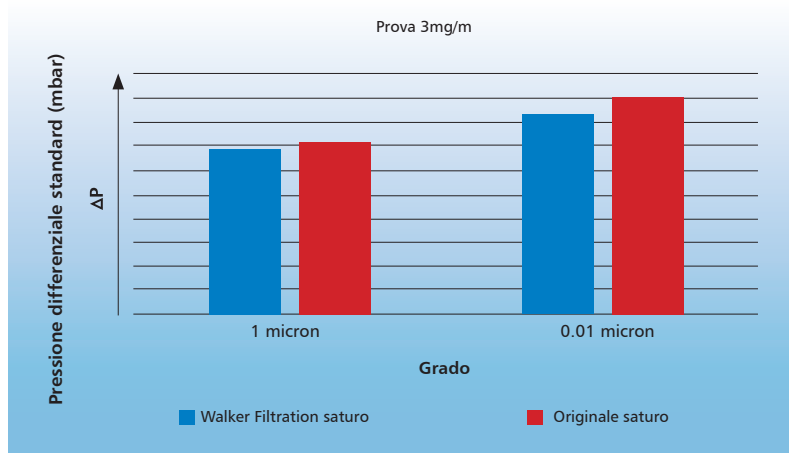


## Performance

Dati di prestazione convalidati in conformità alle norme ISO 12500-1, ISO12500-2 e ISO 12500-3. Gli elementi filtranti alternativi di

Walker Filtration forniscono prestazioni uguali o superiori a quelle dei produttori originali, che soddisfano o superano le specifiche originali degli OEM.

I nostri prodotti alternativi Donaldson DF forniscono elementi convenienti, affidabili ed energeticamente efficienti che forniscono aria compressa di qualità in conformità a ISO 8573-1.



# Specifiche tecniche

Nella tabella sono riportate le dichiarazioni di prestazione dell'apparecchiatura originale pubblicate dal produttore (Donaldson). Walker Filtration garantisce che le prestazioni degli elementi filtranti alternativi sono uguali o superiori a quelle degli elementi filtranti originali se messi in servizio in condizioni identiche.

Grado Walker	X5		X1		XA		AC	
Grado Donaldson	V		M		S		A	
Tipologia filtro	A coalescenza/particolato		A coalescenza/particolato		A coalescenza/particolato		Carbone attivo	
Pressione differenziale iniziale (elemento e alloggiamento) <i>secca*</i>	117 mbar	1.7 psi	130 mbar	1.89 psi	156 mbar	2.26 psi	199.5 mbar	2.89 psi
Pressione differenziale iniziale (elemento e alloggiamento) <i>umida*</i>	140 mbar	2.03 psi	137 mbar	1.99 psi	166 mbar	2.41 psi	N/A	
Tasso di ritenzione del particolato (micron)	5		1		0.01		0.01	
ISO 8573-1 Classe contenuto residuo di olio	4		2		1		3	
Temperatura massima	80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)	

\*Con contenuto di olio pari a 3mg/m<sup>3</sup> per Walker X1 e XA vs 3mg/m<sup>3</sup> per Donaldson M e V a flusso nominale

\*\*Con contenuto di olio pari a 40mg/m<sup>3</sup> per Walker X5 e AC vs 3mg/m<sup>3</sup> per Donaldson V e A a flusso nominale

## Gradi elementi a coalescenza/particolato

### Grado X5 - 5 Micron

Modello Walker	Sostituisce l'elemento filtrante Donaldson
DU0035X5	0035V / 1C486003
DU0070X5	0070V / 1C486013
DU0120X5	0120V / 1C486023
DU0210X5	0210V / 1C486033
DU0320X5	0320V / 1C486043
DU0450X5	0450V / 1C486053
DU0600X5	0600V / 1C486063
DU0750X5	0750V / 1C486073
DU1100X5	1100V / 1C486083

### Grado X1 - 1 Micron

Modello Walker	Sostituisce l'elemento filtrante Donaldson
DU0035X1	0035M / 1C486001
DU0070X1	0070M / 1C486011
DU0120X1	0120M / 1C486021
DU0210X1	0210M / 1C486031
DU0320X1	0320M / 1C486041
DU0450X1	0450M / 1C486051
DU0600X1	0600M / 1C486061
DU0750X1	0750M / 1C486071
DU1100X1	1100M / 1C486081

### Grado XA - 0.01 Micron

Modello Walker	Sostituisce l'elemento filtrante Donaldson
DU0035XA	0035S / 1C486000
DU0070XA	0070S / 1C486010
DU0120XA	0120S / 1C486020
DU0210XA	0210S / 1C486030
DU0320XA	0320S / 1C486040
DU0450XA	0450S / 1C486050
DU0600XA	0600S / 1C486060
DU0750XA	0750S / 1C486070
DU1100XA	1100S / 1C486080

### Grado AC - 0.01 Micron

Modello Walker	Sostituisce l'elemento filtrante Donaldson
DU0035AC	0035A / 1C486006
DU0070AC	0070A / 1C486016
DU0120AC	0120A / 1C486026
DU0210AC	0210A / 1C486036
DU0320AC	0320A / 1C486046
DU0450AC	0450A / 1C486056
DU0600AC	0600A / 1C486066
DU0750AC	0750A / 1C486076
DU1100AC	1100A / 1C486086

