

# HAYFLOW™

Il nuovo rivoluzionario elemento filtrante



Gli strati concentrici del media filtrante sono termosaldati alle estremità degli anelli di tenuta

## HAYFLOW™ - La nuova generazione dei sistemi filtranti

Con questo nuovo elemento filtrante, la tecnologia Eaton ha messo insieme il meglio delle caratteristiche dei filtri a sacco e a cartuccia in un singolo elemento per raggiungere delle elevatissime performance di filtrazione. Con una superficie filtrante maggiore del 65% rispetto ad un sacco di simili dimensioni, l'HAYFLOW permette processi di filtrazione più duraturi, con meno cambi e fermate generando una notevole riduzione dei costi operativi. Con i nuovi elementi HAYFLOW si può optare per una riduzione di costi operativi o, grazie alle effettive alte portate realizzabili, anche ad una riduzione degli investimenti iniziali vista la possibilità di acquistare contenitori di dimensioni ridotte rispetto a quelli tradizionali.

## Cosa rende interessanti gli elementi HAYFLOW™?

Il cuore degli elementi filtranti Eaton HAYFLOW, sono i due cilindri concentrici realizzati con il feltro Eaton di alta qualità "Extended Life". Questi due cilindri sono termosaldati ad alta tecnologia al fine di garantire la massima tenuta. Il diametro del cilindro è lo stesso dei tradizionali filtri a sacco, quindi l'operazione di "retro fit" diventa estremamente facile. L'elemento HAYFLOW è tenuto dall'anello SENTINEL (brevettato Eaton) per assicurare il perfetto posizionamento all'interno del contenitore e proteggere la filtrazione da ogni possibile by pass.

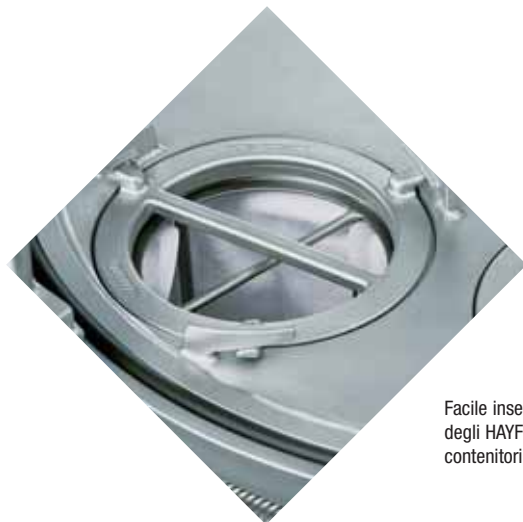
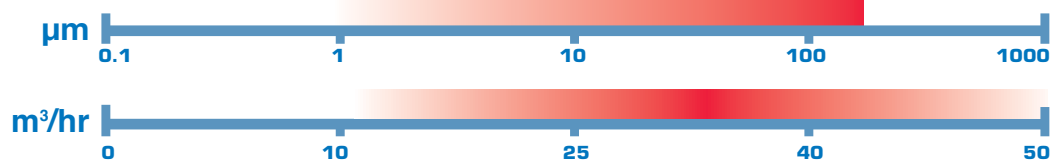
## Come funziona l'HAYFLOW™?

Il fluido di processo entra dall'interno dell'elemento, lo trapassa, e fuoriesce dall'estremità inferiore. Come nei sistemi a sacco il residuo di filtrazione rimane all'interno dell'elemento e non all'esterno come nelle cartucce tradizionali. L'operazione di sostituzione è nettamente più semplice, pulita e veloce.

## Una scelta migliore

Solitamente i filtri a sacco sono più ingombranti di quelli a cartuccia, ma sono più facili da maneggiare e più economici. Gli HAYFLOW incorporano il meglio dei due sistemi: alte portate in contenitori compatti, tempi di vita più lunghi e cambi dilatati nel tempo. Gli HAYFLOW riuniscono un media filtrante ad alta efficienza, una superficie filtrante maggiore, una migliore ritenzione

# NOMINALE



Facile inserimento  
degli HAYFLOW in  
contenitori già esistenti



## La scelta è vostra

Gli elementi filtranti Eaton HAYFLOW possono essere utilizzati in una vasta gamma di applicazioni attraverso l'utilizzo di diversi media filtranti. Praticamente ogni elemento termosaldabile può essere utilizzato per la realizzazione di un HAYFLOW.

Su richiesta, per applicazioni particolari, si possono realizzare anche elementi multistrato. Utilizzando il meltblown di polipropilene, gli elementi HAYFLOW possono avere gradi di filtrazione molto spinti ed anche caratteristiche di adsorbimento.

dello sporco e la riduzione del volume del liquido residuo nell'elemento filtrante. Tutti questi vantaggi portano ad una migliore filtrazione.

La sostituzione di un elemento HAYFLOW è molto più facile di quella di un sacco filtrante perchè il suo rivoluzionario design ha un volume interno pari al 25% di un filtro a sacco delle stesse dimensioni. Questo significa che il peso o meglio lo sforzo necessario per l'estrazione è inferiore del 75%. Un sacco filtrante pieno può pesare più di 15 Kg; la considerazione del peso è fondamentale, specialmente per gli operatori. La costruzione cilindrica dell'elemento HAYFLOW è in grado inoltre di offrire caratteristiche di resistenza meccanica incomparabili con prodotti simili. Il media filtrante completamente termosaldato è fissato su un cestello "gemello" che permette la sostituzione in tempi rapidissimi. La minima tolleranza tra il cestello ed il media filtrante è la chiave per la facile inserimento e la tranquillità d'uso. Questa combinazione di bordi completamente termosaldati ed una geometria rigida e cilindrica garantiscono un'elevata resistenza ai valori più alti di pressione differenziale. L'elemento HAYFLOW è privo di estremità o bordi fastidiosi che possono complicare l'installazione. La vita media degli elementi HAYFLOW è una delle caratteristiche più apprezzate dagli operatori. Dura più di cinque volte rispetto ad un sacco delle stesse dimensioni.

Come standard, gli HAYFLOW, sono disponibili in polipropilene e poliestere. Questi materiali sono molto versatili e si utilizzano già in tantissime applicazioni con diverse temperature di utilizzo. Eaton utilizza il feltro a lunga durata già in uso nei sacchi DURAGAF; la caratteristica fondamentale di questo feltro agugliato è l'ottima superficie filtrante interna disponibile grazie all'utilizzo di microfibre che permettono un'elevatissima ritenzione di sporco. L'anello di tenuta è sempre realizzato nello stesso materiale del feltro, poliestere o polipropilene.

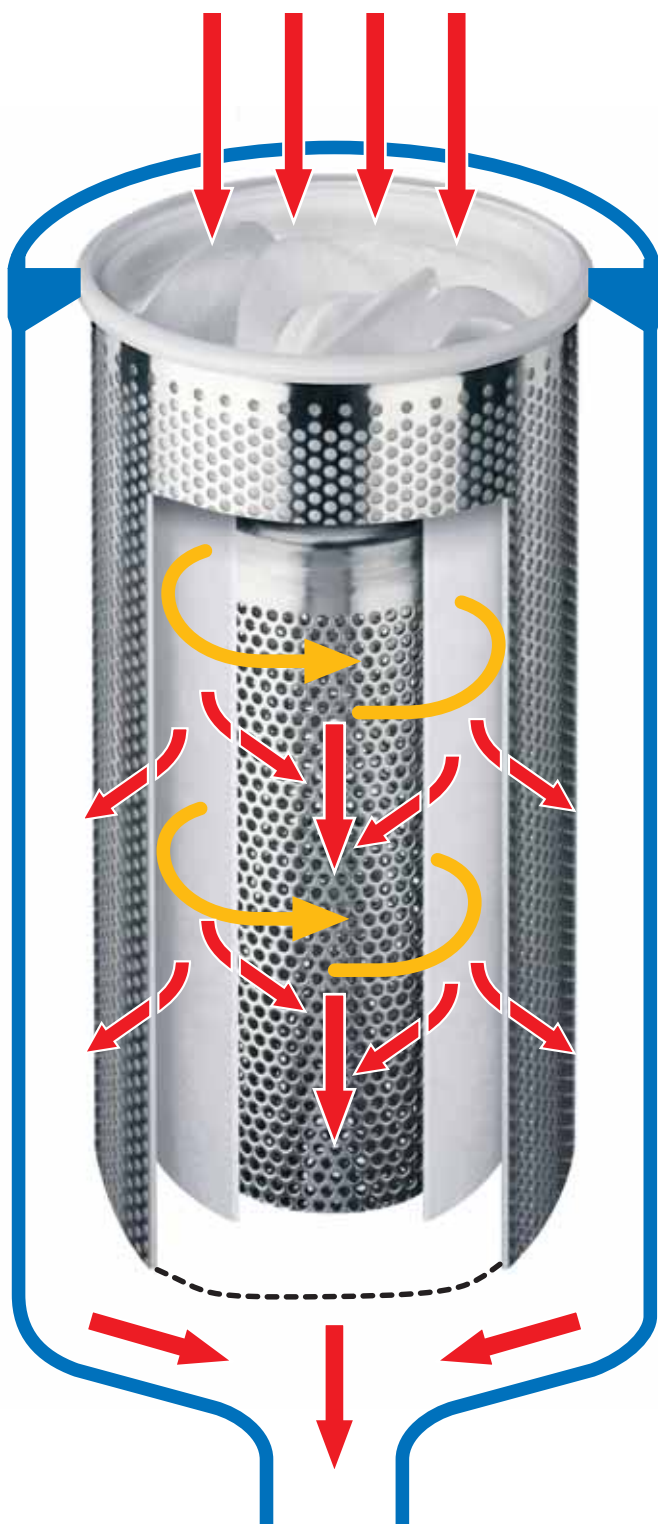
Un elemento aperto dopo 11  
settimane di lavoro nella  
filtrazione di una vasca E-Coat  
(industria automobilistica)



Parti metalliche raccolte durante  
la filtrazione in un impianto  
lavapezzi



## L'effetto HAYFLOW



## CARATTERISTICHE:

- Portate elevate – possono essere utilizzati anche con contenitori a basso costo
- Durata fino a cinque volte superiore rispetto ai sacchi tradizionali
- Le perdite di liquido sono il 25% di un sacco filtrante delle stesse dimensioni
- Anello di tenuta SENTINEL, completamente termosaldato per eliminare al 100% ogni by pass
- 35 volte più efficace delle tradizionali cartucce filtranti
- Bassa perdita di carico che genera risparmio nell'energia consumata per le pompe
- Ottimo rapporto costo-efficacia rispetto a sistemi simili
- Costruzione cilindrica e rigida
- Facile manutenzione con costi ridotti
- Semplice da installare sui tradizionali filtri a sacco

In più ... il completo supporto della Eaton prima, durante e dopo l'installazione del sistema.

### Provateli subito, adesso.

Potete facilmente cambiare dalla tradizionale filtrazione con i sacchi filtranti ai nuovi HAYFLOW.

Gli attuali filtri a sacco hanno semplicemente bisogno del nuovo speciale cestello HAYFLOW per essere compatibili con i nuovi elementi filtranti. Non serve nessuna modifica. Basta inserire il nuovo cestello e sarete pronti per provare i vantaggi ed i benefici del nuovo sistema HAYFLOW.

### Non siete ancora sicuri se l'HAYFLOW è il sistema giusto per Voi?

Contattateci. Vi mostreremo come è possibile risparmiare migliorando il proprio sistema di filtrazione utilizzando il nuovo sistema HAYFLOW.

## APPLICAZIONI:

- ✓ Industria Automobilistica
- ✓ Zucchero ed Amidi
- ✓ Vernici, Inchiostri, Dispersioni
- ✓ Resine
- ✓ Trattamento Acque
- ✓ Solventi
- ✓ Lubrificanti e Fluidi per Trattamento metalli
- ✓ Detergenti a base d'acqua o Solvente per lavaggio di parti meccaniche
- ✓ Industria Cartaria
- ✓ Petrochimica
- ✓ Farmaceutici
- ✓ Industria Alimentare
- ✓ Chimica
- ✓ Acqua Potabile, Birra e Vino
- ✓ Oli Alimentari

Ricordate, il "costo del filtro" e il "costo della filtrazione" non sono la stessa cosa.

Noi possiamo spiegarvi la differenza e dimostrarvi i vantaggi dell'HAYFLOW nella Vostra applicazione.



**CODIFICA  
PRODOTTI**  
**HAYFLOW™**

POXL: Feltro polipropilene Extended Life  
PEXL: Feltro poliestere Extended Life  
LCR: LOFCLEAR™

**POXL**  
Materiale

**1**

Grado di  
filtrazione µm

1, 5, 10, 25, 50, 100  
(POXL/PEXL)  
128 (LCR)

**P02 HAY**

Elemento filtrante  
HAYFLOW  
ø 180 mm x 700 mm

**08L**  
Confezione

Pezzi/confezione 8 Mis. Conf. L

The below Hayflow filters are all the models that are potentially possible in all variations.  
Please note that not all models are actually produced or on stock and some model numbers and names have become obsolete.  
Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

**Hayflow**

- POXL-1-P02 HAY-08L
- POXL-5-P02 HAY-08L
- POXL-10-P02 HAY-08L
- POXL-25-P02 HAY-08L
- POXL-50-P02 HAY-08L
- POXL-100-P02 HAY-08L
- PEXL-1-P02 HAY-08L
- PEXL-5-P02 HAY-08L
- PEXL-10-P02 HAY-08L
- PEXL-25-P02 HAY-08L
- PEXL-50-P02 HAY-08L
- PEXL-100-P02 HAY-08L
- LCR-128-P02 HAY-08L