

Sacchi filtranti per applicazioni richiedenti efficienze >99%

I sacchi filtranti ACCUGAF della Eaton spingono molto lontano il limite della tradizionale filtrazione a sacco. Con efficienze >99% ogni modello ACCUGAF riesce a dare soluzioni avanzate a costi contenuti. I cinque modelli disponibili assicurano la rimozione effettiva del particolato da 1 a 25 micron con ottimi livelli di durata.

Prestazioni ad alta efficienza

Le caratteristiche dei sacchi filtranti ACCUGAF:

- Realizzazione al 100% termosaldata
- Anello SENTINEL brevettato Eaton
- Media filtrante in meltblown di polipropilene o poliestere
- Nessun additivo, legante o trattamenti di superficie

Approvato FDA/CE*

I sacchi ACCUGAF sono realizzati con materiali approvati FDA per il contatto con gli alimenti. Tutti i materiali sono conformi al regolamento federale Americano 21 CFR Part 177 e alle Direttive Europee 2002/72/CE.

*Soltanto polipropilene (AGF)

Applicazioni

Nonostante siano idealmente creati per l'industria alimentare, i sacchi filtranti ACCUGAF danno uguali prestazioni in una vasta gamma di applicazioni come:

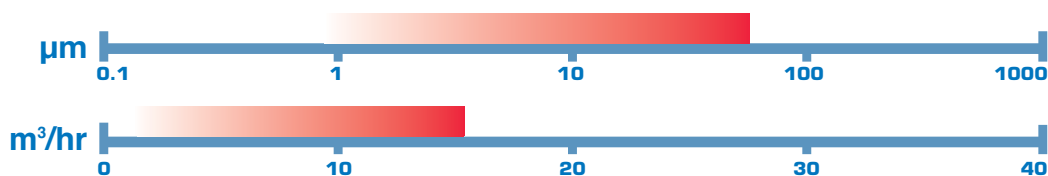
- Birra, vino, liquori e bevande
- Rimozione del particolato in macchine lava pezzi meccanici
- Filtrazione finale di vernici
- Filtrazione finale dell'aceto
- Rimozione di carboni attivi
- Filtrazione finale di oli idraulici e lubrificanti

GRADI DI FILTRAZIONE dei sacchi ACCUGAF

Condizioni: vedi nota 2) a pagina 31

Materiale	Modello	Dimensioni delle particelle a diversi gradi di efficienza (µm)					ΔP (bar) mis. 02 @10m³/hr	Max temp. di es. (°C)
		>60%	>90%	>95%	>99%	>99,9%		
Polipropilene	AGF 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	90
	AGF 53	0,8	1	2	3	5	0,22	90
	AGF 55	1	2	3	5	15	0,05	90
	AGF 57	2	4	5	10	25	0,04	90
	AGF 59	10	15	20	25	35	0,03	90
Poliestere	AGFE 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	150
	AGFE 55	1	2	3	5	15	0,05	150
	AGFE 57	2	4	5	10	25	0,04	150

ASSOLUTO



CONSIDERAZIONI OPERATIVE

Bag positioner – Gabbia di posizionamento

Per assicurare le giuste prestazioni, il sacco ACCUGAF deve essere usato con la gabbia di posizionamento. L'utilizzo di gabbia e sacco facilita notevolmente l'inserimento nel contenitore, facendo in modo che lo stesso sacco sia allineato perfettamente nel cestello. In questo modo si evita inoltre che il sacco collassi in caso di flusso inverso e viene resa più semplice l'operazione di rimozione.

Bagnatura per le soluzioni acquose

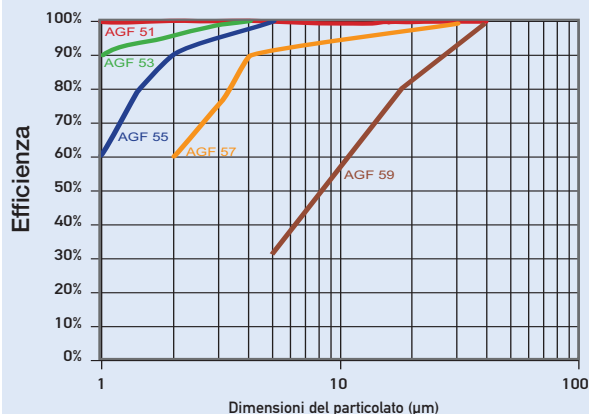
Relativo al sacco ACCUGAF realizzato in puro polipropilene. Questo materiale è notoriamente idrofobico, significa cioè che l'acqua non riesce a bagnare la superficie delle fibre. Perciò, come per alcune cartucce, bisogna utilizzare un fluido a bassa tensione superficiale in grado di bagnare le fibre. Prima dell'installazione si consiglia quindi di immergere il sacco in una soluzione bagnante che deve essere naturalmente compatibile con il prodotto da filtrare. Una volta bagnate le fibre l'acqua passa per azione capillare. Le informazioni dettagliate su come installare e prebagnare il sacco sono indicate nelle istruzioni operative del prodotto.

AGFE versione poliestere

- per applicazioni a temperature più alte
- nessuna necessità di bagnatura

Efficienza calibrata

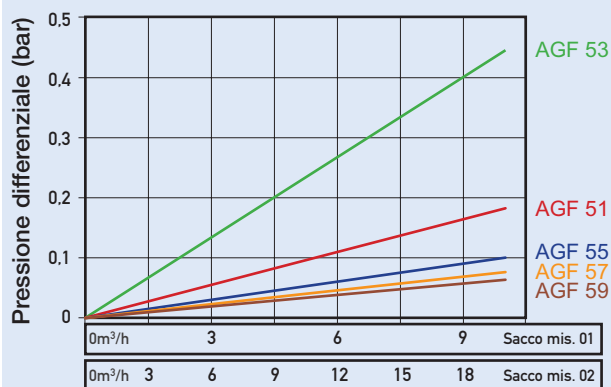
Condizioni: vedi nota 2) a pagina 31



I sacchi filtranti ACCUGAF sono disponibili in codici di efficienza denominati 51, 53, 55, 57 e 59. Per selezionare il sacco ACCUGAF perfetto per la Vostra applicazione, scegliete il grado di efficienza di cui avete bisogno alla sinistra del grafico relativo al grado di filtrazione indicato in basso. Poi identificate il codice di efficienza del sacco (si distinguono dalle linee colorate) che si trova più vicino al quel punto. Il gioco è fatto: avete il più economico sistema ad alta efficienza per la Vostra applicazione critica.

ΔP a filtro pulito

(Acqua a temperatura di 20° C)



CODICE PRODOTTI

ACCUGAF™ AGF meltblown polipropilene AGFE meltblown poliestere		E: rete esterna di polipropilene R: rete esterna di poliestere		E: anello SENTINEL in polipropilene H: anello SENTINEL in poliestere		Pz. conf. 10/15	Dim. conf. M/L																				
AGF	53	E	02	E	O	10M																					
Materiale	Grado di filtr.	Finitura	Misura	Tipo di anello	Tipo di fondo	Conf.																					
<table><tr><td>AGF</td><td>AGFE</td></tr><tr><td>51</td><td>-</td></tr><tr><td>53</td><td>-</td></tr><tr><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>57</td><td>57</td></tr><tr><td>59</td><td>-</td></tr></table>		AGF	AGFE	51	-	53	-	55	55	57	57	59	-	<table><tr><td>Codice</td><td>Misura</td><td>Area</td></tr><tr><td>01</td><td>ø 180 mm x 435mm</td><td>0,24m²</td></tr><tr><td>02</td><td>ø 180 mm x 810mm</td><td>0,48m²</td></tr></table>		Codice	Misura	Area	01	ø 180 mm x 435mm	0,24m²	02	ø 180 mm x 810mm	0,48m²	Fondo rotondo		
AGF	AGFE																										
51	-																										
53	-																										
55	55																										
57	57																										
59	-																										
Codice	Misura	Area																									
01	ø 180 mm x 435mm	0,24m²																									
02	ø 180 mm x 810mm	0,48m²																									