

Bolsas filtrantes ACCUGAF™ para aquellas aplicaciones que requieran una eficiencia superior al 99%

Con las bolsas ACCUGAF, Eaton ha extendido todavía más los actuales límites de la tecnología, muy lejos de los diseños tradicionales. Con eficiencias superiores al 99% cada uno de los modelos de ACCUGAF puede dar la mejor solución económica a las demandas más exigentes. Cinco modelos garantizan la eliminación efectiva de partículas entre 1-25 micras unido a una larga duración.

Elevada eficiencia

Las bolsas filtrantes ACCUGAF presentan:

- 100% uniones soldadas
- Aro Sentinel patentado
- Fabricado en Polipropileno o Poliéster virgen y soplado
- No incorpora aditivos, como resinas, ligantes o tratamientos superficiales

Materiales aprobados por FDA/CE*

Las bolsas filtrantes ACCUGAF en Polipropileno están construidas completamente con materiales que cumplen con las especificaciones de la FDA para aquellos productos que estén en contacto con productos alimenticios. Todos los materiales cumplen la US Code of Federal Regulations 21 CFR Part 177 y CE Directive 2002/72/EC.

*solamente Polipropileno (AGF)

Áreas de aplicación:

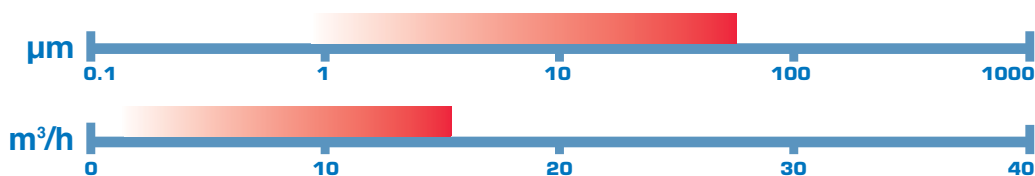
- Cervezas, vinos, licores y filtración de bebidas
- Eliminación de finas partículas en procesos de lavado de piezas
- Filtración final de barnices
- Filtración final de vinagre
- Eliminación de carbón activado
- Filtración final de aceites hidráulicos y lubricantes

ACCUGAF Micrajes

Condiciones: véase nota 2) en la página 31

Material	Código filtro	Tamaño de partícula con sus eficiencias de eliminación (µm)					ΔP (bar) Talla 02 10m ³ /hr	Temp. max. (°C)
		>60%	>90%	>95%	>99%	>99,9%		
Polipropileno	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
Poliéster	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

ABSOLUTA



CONSIDERACIONES OPERATIVAS

Posicionador

Para asegurar su correcto funcionamiento, las bolsas filtrantes ACCUGAF deben usar el posicionador de bolsa Eaton. Su utilización ayuda a la colocación de la bolsa filtrante en el interior del equipo y asegura, por otra parte, su correcta ubicación dentro de la cesta. Evita movimientos de la bolsa cuando haya flujos inversos. Ayuda a extraer la bolsa saturada.

Pre-humedecer en soluciones acuosas

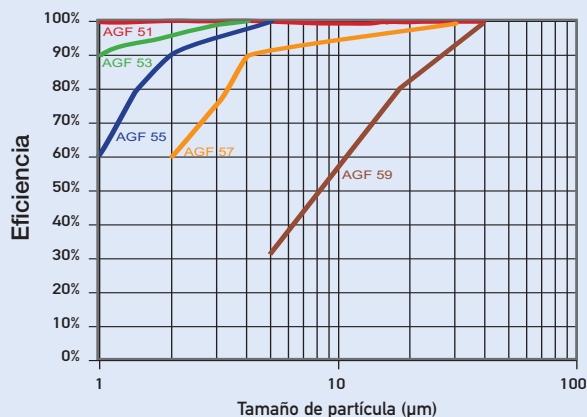
Las bolsas filtrantes ACCUGAF están fabricadas con microfibras de Polipropileno. Como el Polipropileno es químicamente puro, es hidrofóbico, lo que significa que el agua no humedece la superficie de las fibras. Por esta razón, las fibras deben ser humedecidas con un fluido de menor tensión superficial. Es la misma realidad con todos los medios hechos con Polipropileno puro, inclusive cartuchos. Antes de ser instaladas dentro del equipo filtrante, las bolsas deben ser sumergidas durante unos minutos en una solución humectante, compatible con el fluido del proceso. Una vez las fibras han sido humectadas, el agua penetrará por acción capilar. Junto a cada bolsa ACCUGAF se entregan instrucciones completas sobre su instalación y humectación.

Versión AGFE poliéster:

- para aplicaciones en altas temperaturas
- no es necesario pre-humedecer en soluciones acuosas

Eficiencia Fraccional

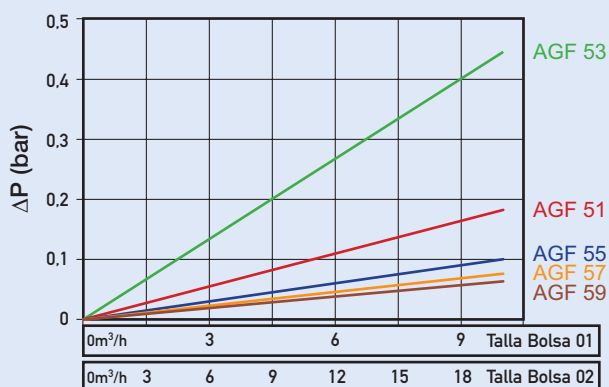
Condiciones: véase nota 2) en la página 31



Las bolsas filtrantes ACCUGAF están disponibles en los códigos 51, 53, 55, 57 y 59. Para escoger la mejor bolsa de la familia ACCUGAF para su aplicación, debe escoger el nivel de eficiencia de retención que desee en la parte izquierda del gráfico y esto debe unirlo con el tamaño de micras que se encuentra en la parte inferior. Posteriormente, elija la bolsa con un código de eficiencia (identificado con líneas de colores) que se encuentra más cerca en este punto. En este momento, usted ya lo tiene: ésta será la bolsa filtrante que más se ajusta a su aplicación.

ΔP inicial

(Agua a temperatura ambiente)



CÓDIGO DE PRODUCTO

ACCUGAF™ AGF: Polipropileno melt-blown AGFE: Poliéster melt-blown		E: Malla Polipropileno R: Malla Poliéster		E: PP SENTINEL® Aro H: Poliéster SENTINEL® Aro		Bolsa/caja 10/15	Dim. caja M/L
AGF	53	E	02	E	0	10M	
Material de la Bolsa	Micraje	Capa Exterior	Tamaño	Aro	Forma del fondo	Embalaje	
AGF	AGFE		Código	Talla	Fondo redondo		
51	51		01	180 mm x 435 mm L			
53	-		02	180 mm x 810 mm L			
55	55			Area 0,24 m²			
57	57			Area 0,48 m²			
59	-						