

# FILTROS PARA TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO

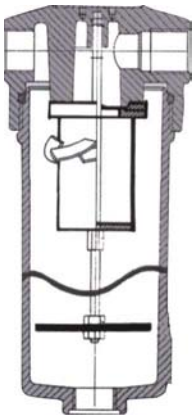
## UNA NUEVA TECNOLOGIA

La tecnología más avanzada, en el campo de los filtros para aire comprimido, se basa en el uso de tejidos plásticos obtenidos a través del tejido de microfibras. Estas fibras sufren un tratamiento al efecto que permite rechazar (no absorber) el aceite y el condensado del compresor. El plisado, el tratamiento especial de las fibras y la porosidad consienten un flujo de aire elevado y al mismo tiempo permiten mantener la eficacia de filtrado, con una disminución de presión muy limitada. Con estas características, los filtros que adoptan la nueva tecnología resultan mucho más ventajosos con respecto a los filtros de "arrollamiento" que, si de un lado ofrecen un filtrado más profundo, por el otro presentan una superficie mucho más reducida, que conlleva una mayor disminución de presión y sustituciones más frecuentes del filtro. Las redcillas externas e internas de los filtros están realizadas en acero inoxidable, presentan una superficie abierta particularmente alta, y están estudiadas para resistir al diferencial de presión máxima, manteniendo al mismo tiempo, una disminución de presión limitada en condiciones de flujo normal. El material y las redcillas están selladas en las cajas a través de material epoxídico. Las cajas están realizadas con moldeo de inyección de alta precisión, o, para las dimensiones grandes, en aluminio de alta calidad elaborado.



## LA SERIE "W" - FILTROS SEPARADORES DE LA CONDENSACION

Utilizando el mismo envase contenedor de la serie P-M-S-A, pero dotado en su interior de un separador de ciclón. El aire comprimido entra en el separador y gira con movimiento centrífugo, gracias al que se obtiene una separación parcial de condensado. Las partículas de agua, que son más pesadas que el aire, se separan y caen en el fondo del recipiente para ser luego descargadas. Estos separadores generalmente están situados en la boca de salida del compresor de tornillo y se utilizan para una primera separación del condensado.

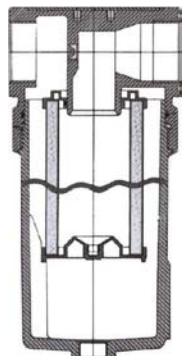


F/W 16 BAR	Codigo	l/min	m³/h	A x B	KG	IN OUT
<b>F 010 W</b>	223101	2000	120	88 x 256	1,5	3/4"
<b>F030 W</b>	223102	5500	330	125 x 362	3,3	1"
<b>F 070 W</b>	223103	13000	780	125 x 643	3,9	1 1/2"
<b>F 150 W</b>	223104	25000	1500	163 x 935	8,4	2"



## LOS NUEVOS CONTENEDORES F/P-M-S-A

Se han proyectado en aluminio para obtener una mayor eficiencia a través del pasaje aerodinámico del aire comprimido entre las bocas de entrada y salida. Realizadas en aluminio de alta calidad, a través de un proceso de fundición a presión de alta precisión, los recipientes presentan una estructura que permite su bloqueo a través de una simple rotación y están dotados de silbido de seguridad en caso de que el operador intente abrir el filtro bajo presión. La nueva estructura de fundición a presión y el acabado resistente obtenido con barnizado de polvos, proporcionan al contenedor un aspecto estéticamente agradable. La cabeza esta dotada de una apertura especial que permite introducir a fuerza el elemento filtrante y garantiza una estanqueidad perfecta gracias a la empaquetadura de anillo empotrada. Algunos soportes integrados en la pared interna del contenedor bloquean al elemento en la sede. No necesitan ni tuercas ni grupos de barras fileteadas, y no hay posibilidad alguna que el elemento filtrante se afloje durante su uso. La nueva estructura reduce el espacio requerido para la sustitución del elemento filtrante. Para la sustitución simple y rapida, solo se necesitan pocos centímetros en la zona debajo del filtro.





**PRE FILTRO**  
filtro en grado P

3 MICRON **F/P**

Pre Filtro para las series M, S, A.  
Sistemas neumaticos, martillos neumaticos, bombas de aspiración, filtrado del polvo para aplicaciones de baja presión, filtrado del polvo en secadores frigorificos.  
Calidad del aire: Filtra particulas liquidas y solidas por debajo de 3 micron



**FILTRO COALESCENTE,**  
filtro en grado S

0,01 MICRON **F/S**

Controles y reguladores, transportes neumaticos, pintura a spray, fluidos, instrumentación analítica, pre filtro para secadores frigorificos.  
Calidad del aire: Filtra particulas liquidas y solidas por debajo de 0,01 micron. Contenido residual de aceite: 0,01 PPM.



**FILTRO COALESCENTE**  
filtro en grado M

0,1 MICRON **F/M**

Herramientas neumaticas, tratamiento de superficies, descarga de bombas de vacio, motores de aire comprimido, chorreado de arena, astilleros, pre-filtro para secadores frigorificos.  
Calidad del aire: Filtra particulas liquidas y solidas por debajo de 0,1 micron. Contenido residual de aceite 0,5 PPM



**FILTRO EN CARBON ACTIVO**  
filtro en grado A

0,003 MICRON **F/A**

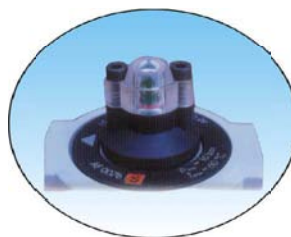
Procesos de aire, elaboración de productos farmaceuticos y productos alimenticios. Servicios hospitalarios, embalajes, aire para ser aspirado, galvanizado, laboratorios fotograficos, circuitos lógicos.  
Calidad del aire: Libre de olores y vapores liquidos de aceite. Filtra particulas por debajo de 0,003 micron. Contenido residual de aceite: 0,005 PPM.

F/P 16 BAR	Codigo	F/M 16 BAR	Codigo	F/S 16 BAR	Codigo	F/A 16 BAR	Codigo	l/min	m <sup>3</sup> /h	A x B	KG	IN OUT				
3 MICRON	F 005 P	223051	0,1 MICRON	F 005 M	223061	0,01 MICRON	F 005 S	223070	0,03 MICRON	F 005 A	223090	1000	60	88 x 187	0,7	3/8"
	F 007 P	223052		F 007 M	223062		F 007 S	223071		F 007 A	223091	1300	78	88 x 187	0,7	1/2"
	F 010 P	223053		F 010 M	223063		F 010 S	223072		F 010 A	223092	2000	120	88 x 256	0,9	3/4"
	F 018 P	223054		F 018 M	223065		F 018 S	223073		F 018 A	223093	3300	198	125 x 262	2,2	1"
	F 030 P	223055		F 030 M	223066		F 030 S	223074		F 030 A	223094	5500	330	125 x 362	2,6	1"
	F 047 P	223056		F 047 M	223067		F 047 S	223075		F 047 A	223095	8500	510	125 x 452	2,9	1 1/2"
	F 070 P	223057		F 070 M	223068		F 070 S	223076		F 070 A	223096	13000	780	125 x 643	3,7	1 1/2"
	F 094 P	223058		F 094 M	223069		F 094 S	223077		F 094 A	223097	16600	996	163 x 695	7,4	2"
	F 150 P	223059		F 150 M	223081		F 150 S	223078		F 150 A	223098	25000	1500	163 x 935	10	2"
	F 240 P	223060		F 240 M	223064		F 240 S	223079		F 240 A	223099	46000	2760	248 x 1070	25	3"

Referencias compuestas de contenedores + cartuchos filtrantes



ART. 223130  
MANOMETRO DIFERENCIAL



ART. 223131  
INDICADOR DIFERENCIAL



ART. 223120  
DESCARGADOR DE CONDENSACION  
SOLO FILTROS - SAC 70 16 bar



ART. 222394  
DESCARGADOR DE CONDENSACION  
POR BOYA - SAC 120 16 bar



ART. 222333C  
DESCARGADOR DE CONDENSACION  
TEMPORIZADO - SAC 120/E 16 bar

Distribuidor autorizado:

COMAPINT  
Tel: 93 338 21 96 - Fax: 93 337 86 02  
e-mail: comapint@comapint.com