



FILTROS, REGULADORES Y LUBRICANTES MAXIMATIC®



Filtros, reguladores y lubricantes Maximatic

Los filtros, reguladores y lubricadores Maximatic acondicionan y preparan aire comprimido para ser usado en sistemas de potencia fluida. Las aplicaciones neumáticas con aire acondicionado adecuadamente tienen mayor vida útil, cuestan menos y mejoran la eficiencia del sistema. Clippard ofrece varios tamaños de filtros, reguladores y lubricantes y unidades de combinación desde #10-32 a 1" NPT. Su diseño modular y los soportes de interconexión proporcionan flexibilidad y hacen fácil y simple la instalación y/o modificación en el lugar.

Filtros. Los filtros capturan el material sólido particulado y eliminan el agua mediante "centrifugado" del aire. Las partículas de agua y las partículas más grandes son lanzadas contra la superficie lateral del vaso, donde se condensan y/o caen a la parte más baja del vaso. Las partículas más pequeñas son capturadas a medida que el aire pasa a través del filtro.

Reguladores. El control de la presión es un requisito importante en todos los sistemas. Los reguladores Maximatic permiten un ajuste desde 7 a 125 psig. Para aplicaciones que exigen una mayor resolución, hay modelos con resortes desde 7 a 30 o 7 a 60 psig. El tamaño #10-32 es de estilo pistón debido a su pequeño tamaño, mientras que los tamaños 1/8" a 1" son de diseño de diafragma.

Lubricantes. Los actuadores y válvulas neumáticas tienen un mejor desempeño y mayor vida útil cuando se los lubrica correctamente. El vaso actúa como depósito para el aceite y suministra aceite a través del tubo de recolección cuando está presurizado. La cantidad de aceite que se dispersa se controla mediante una válvula de aguja ajustable.

Material del cuerpo: Aluminio fundido.

Presión de operación máxima: 150 psig.

Rango de regulación: 125 psig estándar, 30 psig y 60 psig opcional.

Tipo de regulador: De alivio.

Drenaje del filtro: Semiautomático diferencial o drenaje automático opcional. Cuando el suministro de aire está por debajo de 7 psig, el drenaje semiautomático se abre.

Material del vaso: Policarbonato estándar hasta modelo/tamaño 4Z. Vaso de metal estándar en modelos/tamaños 4A y 5B. Fundido en aluminio con visor de vidrio disponible.

Protector de vaso: Acero en modelos indicados.

Filtrado: Filtro de latón sinterizado de 25 micras estándar, 5 micras opcional.

Rango de temperatura: 32 a 130 °F.

Guía para pedidos

Tipo	Ingresar	Ingresar					
FRL.....	FRL	Filtro.....	F	<input type="text"/>			
FRL apilable.....	FRLS	Regulador.....	R	<input type="text"/>			
Filtro regulador apilable.....	FRS	Lubricante.....	L	<input type="text"/>			

Cuerpo/Tamaño de puerto	Ingresar	Ingresar				
10-32.....	1N	3/8" NPT (alto flujo).....	4W	<input type="text"/>		
1/8" NPT.....	2P	1/2" NPT.....	4Z	<input type="text"/>		
1/4" NPT (flujo estándar).....	2Q	3/4" NPT.....	4A	<input type="text"/>		
1/4" NPT (alto flujo).....	3Q	1" NPT.....	5B	<input type="text"/>		
3/8" NPT (flujo estándar).....	3W					

Opciones	Drenaje automático (D)	Vaso de metal (M)	30 psig (P30) 60 psig (P60)	Filtro de 5 micras (F5)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ejemplo: **MM** **F** - **4Z** - **D** **M**

MM - -

El esquema de numeración se muestra únicamente como ejemplo. No están disponibles todas las configuraciones posibles. Para modelos estándar, ver los productos ilustrados en este catálogo.