



# 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

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

  

|                                |                 |                            |    |                      |  |  |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----|----------------------|--|--|
| <b>Cuerpo/Tamaño de puerto</b> | <b>Ingresar</b> | <b>Ingresar</b>            |    |                      |  |  |
| 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              |                            |    |                      |  |  |

  

|                 |                               |                          |                                    |                                |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Opciones</b> | <b>Drenaje automático (D)</b> | <b>Vaso de metal (M)</b> | <b>30 psig (P30) 60 psig (P60)</b> | <b>Filtro de 5 micras (F5)</b> |
|                 | <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.