

# Unidades de mantenimiento, serie MS9

FESTO



## Mezcla inteligente

**¿Un caudal 600% superior? Con el nuevo MS9 con tamaño de conexión 1" es perfectamente posible.** El caudal de las innovadoras unidades de mantenimiento MS se puede optimizar con los filtros micrónicos (LFM-B), submicrónicos (LFM-A) y de carbón activo (LFX) del tamaño MS9.

### Reduce los costes ...

... gracias a la mezcla tamaños: basta con seleccionar componentes pequeños pero de gran capacidad como reguladores o válvulas en MS6, configurar el filtro LFM o LFX para obtener un caudal óptimo en MS9 y utilizar el adaptador de tamaño MS6-9-ARMV para su conexión.

### Reduce el espacio de montaje ...

... gracias a la combinación de MS6 o MS9 y MS12.

### La serie MS9 resiste los entornos más difíciles ...

... gracias a su robusta y sólida construcción metálica con funda de protección estandarizada, también metálica.

### Permite un manejo óptimo ...

... y una combinación perfecta, ya que las unidades de mantenimiento MS hacen posible la aplicación tanto de módulos individuales como de soluciones adaptadas a las necesidades del cliente.

**13000 l/min**

**MS6 - MS9**

**Configurable**

**408.6. PSI →**

Gran caudal      Adaptable      Configurable

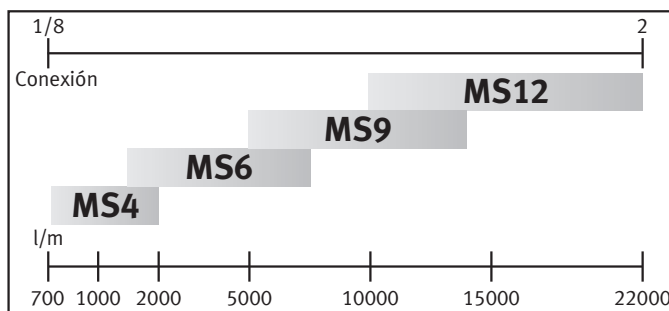
Product Short Information

# Unidades de mantenimiento, serie MS9

## Módulos funcionales de libre combinación

Todas las funciones para la preparación de aire comprimido reunidas en una única gama: reguladores de presión, válvulas de cierre y de arranque progresivo, filtros, secadores, sensores y lubricadores ofrecen la solución ideal para cualquier trabajo. Gracias a su estructura modular, son perfectamente combinables entre sí.

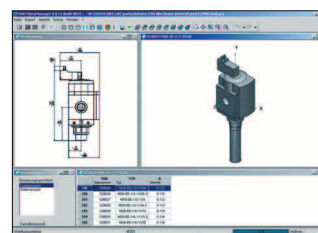
La gran novedad de este programa son los módulos funcionales regulables a distancia y con sensorica integrada. La técnica más moderna para una nueva dimensión en la preparación del aire comprimido: control remoto de la presión para una fiabilidad óptima en el proceso.



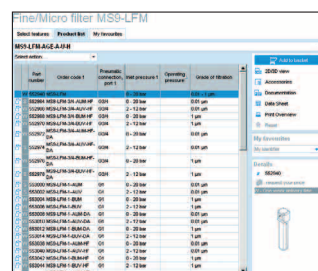
Caudales basados en el regulador de presión LR

## Módulos disponibles y módulos nuevos

Módulos funcionales	MS4	MS6	MS9	MS12
<b>Cierre, escape y generación de presión</b>				
Cierre manual EM	Sí	Sí	Nuevo	Sí
Cierre eléctrico EE	Sí	Sí	Nuevo	Sí
Generación de presión y escape SV	-	Sí	-	-
<b>Regulación de presión</b>				
Manual LR	Sí	Sí	Nuevo	Sí
<b>Filtrado del aire a presión</b>				
Separador de agua LWS	-	Sí	-	-
Filtro de 5 y 40 µm, LF	Sí	Sí	Nuevo	Sí
Filtro micrónico de 1 µm, LFM-B	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtro submicrónico de 0,01 µm, LFM-A	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtro de carbón activo, LFX	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Combinación de reglas de filtrado</b>				
Unidad de filtro y regulador LFR	Sí	Sí	Nuevo	Sí
<b>Registro y medición</b>				
Control de presión SDE1 + SDE5	Sí	Sí	Sí (sólo SDE5)	-
Indicación de suciedad en el filtro	Sí	Sí	Sí	Sí
Medición de caudal	-	Sí	-	-
<b>Distribución del aire comprimido</b>				
Distribuidor FRM	Sí	Sí	Nuevo	Sí
<b>Secado</b>				
Secador de membrana LDM	Sí	Sí	-	-



Dibujos CAD descargables



El nuevo configurador de productos: para alcanzar objetivos más rápida y fácilmente.

Tipo	MS4	MS6	MS9	MS12
Patrón uniforme	40 mm	62 mm	90 mm	124 mm
Presión primaria permitida	máx. 14 bar	máx. 20 bar	máx. 20 bar	máx. 21 bar*
Temp. de funcionamiento	-10 ... +60 °C			
Material del cuerpo	Fundición de aluminio			
Tamaños de conexión	G 1/8, 1/4, 3/8	G 1/4, 3/8, 1/2, 3/4	G 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2	G 1, 1 1/4, 1 1/2, 2

\* Lubricador, máx. 16 bar, purga totalmente automática del condensado, máx. 12 bar

Festo AG & Co. KG

Rüter Strasse 82  
73734 Esslingen  
www.festo.com  
Tel. +49 711 347-0  
Fax +49 711 347-2144  
service\_international@festo.com