

Unidades de tratamento de ar da série MS

FESTO



modular & completa

As principais características da série MS são a modularidade inteligente e grandes vazões em espaços reduzidos de instalação. Unidade de tratamento de ar comprimido altamente moderna disponível em três tamanhos, todos com design premiado. A nova MS12 cria novos padrões de vazão e novos campos de aplicação.



reddot



Alta Performance: um novo conceito em vazão

Desempenho e economia devido à grandes vazões e tamanhos compactos: unidades de tratamento de ar MS.

Ideais para o tratamento de ar comprimido centralizado e descentralizado. A nova MS12 fornece até 22.000 l/min de ar comprimido de qualidade.

Soluções individuais através da modularidade máxima

Disponível em 10 combinações padrão (MSB4 e MSB6) ou como módulos individuais livremente combináveis que melhoram a qualidade do ar comprimido do

seu sistema. A estrutura modular e a tecnologia de conexão otimizada tornam a montagem rápida e simples.

Segurança em série

- Regulador e válvulas de abertura e fechamento podem ser travadas com até 6 cadeados em série, protegendo contra acionamentos e ajustes involuntários;
- Manômetro integrado no corpo de metal - proteção e economia de espaço;
- Copo do filtro, também disponível em metal, com trava de segurança.



0 s ...

20 s ...

40 s ...

60 s!

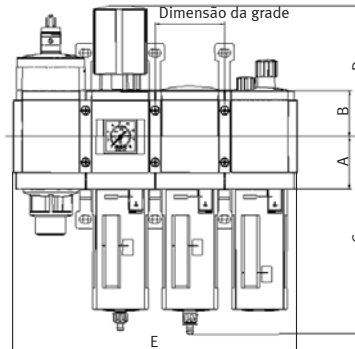
408.1.PSI →

Garantia de Resultados.

Unidades de tratamento de ar da série MS

Dados técnicos

Dimensões	MS4	MS6	MS12
Tamanho	40 mm	62 mm	124 mm
A	31	45	80
B	27	39	70
C	131,7	165,8	380 para LFM 450
D	87	134,5	180
E	164,2	253	500



Tipo	MS4	MS6	MS12
Pressão primária admiss.	máx. 14 bar	máx. 20 bar	máx. 21 bar*
Temperatura operacional	-10 ... +60 °C		
Material do corpo	Alumínio injetado		
Tamanho das conexões	G 1/8, 1/4, 3/8	G 1/4, 3/8, 1/2, 3/4	G 1, 1 1/4, 1 1/2, 2
Filtro regulador			
Pressão operacional máx.	4/7/12 bar	4/7/12/16 bar	12 bar
Grau de filtragem	5/40 µm	5/40 µm	40 µm
Vazão máx. [QnN]	1.900 l/min	7.200 l/min	17.000 l/min
Filtro			
Grau de filtragem	5/40 µm	5/40 µm	5/40 µm
Vazão máx. [QnN]	1.700 l/min	4.100 l/min	16.000 l/min
Filtro fino e submicrônico			
Grau de filtragem	0,01/1 µm	0,01/1 µm	0,01/1 µm
Vazão máx. [QnN]	180 l/min	850 l/min	7.600 l/min
Vazão [Qn máx.]	360 l/min	950 l/min	
Filtro de carvão ativo			
Vazão máx. [QnN]	250 l/min	1.200 l/min	6.000 l/min
Regulador			
Pressão operacional	4/7/12 bar	4/7/12/16 bar	12 bar
Vazão máx. [QnN]	2.100 l/min	7.500 l/min	22.000 l/min
Regulador com trava			
Pressão operacional máx	4/7/12 bar	4/7/12/16 bar	–
Vazão máx. [QnN]	1.900 l/min	7.300 l/min	–
Lubrificador			
Vazão máx. [QnN]	2.200 l/min	7.200 l/min	22.000 l/min
Válvulas de abertura e fechamento			
Vazão máx. [QnN]	2.000 l/min	7.000 l/min	–
Função	acionamento manual e elétrico, (24 V/110 V/230 V)	acionamento manual e elétrico, (24 V/110 V/230 V)	–
Válvula de alimentação progressiva			
Vazão máx. [QnN]	2.000 l/min	6.450 l/min	–
Função	acionamento pneumático e elétrico (24 V/110 V/230 V)	acionamento pneumático e elétrico (24 V/110 V/230 V)	–
Secador de membrana			
Vazão máx. [QnN]	100 l/min	400 l/min	–
Módulo de distribuição			
Vazão máx. [QnN]	3.500 l/min	13.000 l/min	–
Combinações	podem ser selecionadas dos módulos MS	podem ser selecionadas dos módulos MS	–

Solução com reguladores para montagem de mainframes

Montagem e desmontagem rápidas

Necessidades convencionais podem ser satisfeitas de forma otimizada com uma das dez combinações padrão – entregues montadas e já testadas. Com a série MS também é possível criar facilmente uma solução customizada. Você pode configurar sua combinação individual e passar a recebê-la já montada e testada com um código Festo ou utilizar a estrutura modular da série MS para criar uma combinação que melhor atende suas necessidades específicas.

* Lubrificador máx. 16 bar, dreno automático máx. 12 bar