

## Filtro Eliminador de Condensados

### Série: SAMG

O modelo SAMG é um dispositivo complementar utilizado no tratamento de ar comprimido, recomendado para instalação na entrada de máquinas, equipamentos e postos de trabalho que exigem ar com baixo teor de umidade.

Indicado para aplicações onde a presença de condensado pode comprometer o desempenho, a precisão ou a integridade dos sistemas pneumáticos.

#### Características Técnicas:

Fluido	Ar comprimido
Rosca	1/4, 1/2, 3/4, 1, 1 1/2 e 2
Pressão Máx. de Trabalho	10 bar
Pressão Min. de Trabalho	1,5 bar
Pressão Máx de Entrada	15 bar
Temperatura de Trabalho	5°C a 60°C
Eficiência	Eliminação de umidade superior à 99%
Filtragem	10 µm
Vazão a 7 bar	SAMG250-02D = 750l/min SAMG350-04D = 1450l/min SAMG450-06BD = 2200l/min SAMG550-10D = 3500l/min SAMG850-14BD = 12000l/min SAMG850-20BD = 12000l/min
Vida do Elemento	Até atingir queda de pressão de 1 bar



#### Modelos:

Referência	Ø Rosca
SAMG250-02D	1/4"
SAMG350-04D	1/2"

Referência	Ø Rosca
SAMG450-06BD	3/4"
SAMG550-10D	1"

Referência	Ø Rosca
SAMG850-14BD	1 1/2"
SAMG850-20BD	2"

#### Condições de uso:

- Substituição do elemento filtrante:** recomendada após 2 anos de operação contínua ou quando a queda da pressão atingir 1 bar.
- Sistema de purga automática:** acionado pelo acúmulo de condensado, visível por meio do copo transparente do equipamento.
- Purga manual:** possível a qualquer momento por meio do acionamento do dreno.
- Local de instalação:** deve ser instalado no ponto de menor temperatura e o mais afastado possível do compressor, para maior eficiência na separação da umidade.
- Exaustão da purga:** utilizar tudo Ø4mm, com comprimento máximo de 1 metro, sempre direcionado para baixo, evitando o retorno de contaminantes.

## Filtro Submicrômico

### Série: SAMH

O modelo SAMH é um filtro submicrômico de alto desempenho, projetado para aplicações que exigem alta pureza do ar comprimido. Possui sistema de filtragem em dois estágios, sendo o primeiro elemento com retenção de partículas de até 0,3 µm e o segundo com capacidade de retenção de até 0,01 µm, promovendo micro filtragem eficiente.

Esse sistema garante ar comprimido compatível com operações que envolvem equipamentos de alta precisão, vem como processos de secagem e limpeza de componentes sensíveis.

#### Aplicação:

Máquinas, dispositivos, instrumentos de medição, eletroeletrônicos, pinturas, laboratórios, salas limpas, consultórios dentários, ar respirável etc.

#### Características Técnicas:

<b>Fluido</b>	Ar comprimido
<b>Rosca</b>	¼, ½, ¾, 1, 1 ½ e 2
<b>Pressão Máx. de Trabalho</b>	10 bar
<b>Pressão Min. De Trabalho</b>	0,5 bar
<b>Pressão Máx. de Entrada</b>	15 bar
<b>Temperatura de Trabalho</b>	5°C a 60°C
<b>Eficiência de Filtragem</b>	0,01 µm
<b>Óleo em Névoa</b>	Máx. 0,1 mg/m³ (0,8ppm)
<b>Vazão a 7 bar</b>	SAMH250-02D = 500l/min SAMH350-04D = 1000l/min SAMH450-06BD = 2000l/min SAMH550-10D = 3500l/min SAMH850-14BD = 12000l/min SAMH850-20BD = 12000l/min
<b>Vida do Elemento</b>	Até atingir a queda de pressão de 1 bar

#### Modelos:

Referência	Ø Rosca
SAMH250-02D	1/4"
SAMH350-04D	1/2"

Referência	Ø Rosca
SAMH450-06BD	3/4"
SAMH550-10D	1"

Referência	Ø Rosca
SAMH850-14BD	1 1/2"
SAMH850-20BD	2"

#### Condições de Uso:

1. Substituição do elemento filtrante: após 2 anos de uso contínuo ou sempre que a queda de pressão atingir 1 bar.
2. Purga manual: pode ser realizada a qualquer momento por meio do acionamento do dreno manual.
3. Purga automática: ativada automaticamente conforme o acúmulo de condensado, visível através do copo.
4. Exaustão da purga: utilizar tubo Ø4mm, com comprimento máximo de 1 metro, direcionado para baixo, evitando o retorno de contaminantes.

