FILTRO DE AR COMPRIMIDO COALESCENTE 5MM PM

SKU: BOFCPM

Filtro de alta eficiência coalescente de 5 microns PM10, separa as particulas do fluído oleoso para manter a alta qualidade do ar na instalação, para caudal de até 833 l/min.

IMAGENS ADICIONAIS

SOBRE

Propriedades gerais:
- Suporte até 16 bar de pressão;
- Medidor de pressão diferencial integrado para verificação do grau de entupimento, além de fácil manutenção;
- Carcaça protegida da oxidação devido ao tratamento de anodização, acabamento não poroso, carcaça pintada electrostaticamente por dentro e por fora;
- Purga automática com flutuador;
- Elemento filtrante de diâmetro maior para uma melhor separação.

Este filtro separador deve ser instalado após o secador ou após o pré-filtro QM. Baseia-se no princípio da coalescência das partículas, forçando as partículas oleosas finas a colidirem entre si, formando partículas maiores que podem ser separadas com mais facilidade. Recomendado para instalações de pintura ou parte integrante de uma instalação completa de tratamento de ar.
- Um filtro coalescente obriga as partículas de líquido oleoso a colidirem entre si formando gotas maiores e impedindo a sua passagem no sistema de ar comprimido.

- Ao escolher um filtro, deve ter em consideração o fator de correção em função da pressão de trabalho com a seguinte fórmula:
Vazão de ar do filtro (l/min) = Vazão do compressor (l/min) / Fator de correção dependendo da pressão de trabalho

Fatores de correção por bar de pressão:
1 bar - 0,5
3 bar - 0,71
5 bar - 0,87
7 bar - 1,00
9 bar - 1,12
11 bar - 1,22
13 bar - 1,32
15 bar - 1,44

Filtro coalescente 10600963:
- PM10 - Caudal de até 833 l/min.

Filtro coalescente 1060091:
- PM18 - Caudal de até 1667 l/min.

Filtro coalescente 10600981:
- PM30 - Caudal de até 2500 l/min.

Filtro coalescente 10600991:
- PM34 - Caudal de até 3333 l/min.

Filtro coalescente 10601001:
- PM50 - Caudal de até 5000 l/min.

Filtro coalescente 10601011:
- PM72 - Caudal de até 8333 l/min.

Filtro coalescente 10601020:
- PM95 - Caudal de até 10000 l/min.

Filtro coalescente 10601031:
- PM125 - Caudal de até 14183 l/min.

Filtro coalescente 10601036:
- PM165 - Caudal de até 20167 l/min.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Caudal	10000 l/min, 14183 l/min, 1667 l/min, 20167 l/min, 2500 l/min, 3333 l/min, 5000 l/min, 833 l/min, 8333 l/min
c.f.m	118, 176, 294, 30, 353, 500, 59, 712, 88

Pressão max	16 bar
Ligação	1"1/2", 1"1/4", 1/2", 2", 3/4", 3/8"
Filtragem	5µm
Temperatura max	80 ºC
Tamanho	PM10 – 833 l/min, PM125 – 14183 l/min, PM165 – 20167 l/min, PM18 – 1667 l/min, PM30 – 2500 l/min, PM34 – 3333 l/min, PM50 – 5000 l/min, PM72 – 8333 l/min, PM95 – 10000 l/min

SOBRE A MARCA

Com mais de 60 anos de experiência, 1.300 funcionários e cinco locais de produção, a FINI é líder global no setor de ar comprimido, com 10 milhões de compressores em 120 países por todo o mundo que todos os dias atendem a diversas necessidades de indústrias e profissionais em termos de ar comprimido.
Sinônimo de qualidade, durabilidade e confiabilidade, a FINI não possui apenas uma das linhas mais completas de compressores de ar, mas é, acima de tudo, uma empresa que estabelece padrões no cenário industrial de ar comprimido.