

Fluor

PNEUMÁTICA



TRIO ODONTOLÓGICO



Informações sobre o Trio Odontológico

A Fluir Automação, percebendo a carência do mercado odontológico, onde poucas empresas oferecem um produto de importância relevante no tratamento do ar comprimido para os consultórios, dedicou parte do seu tempo e investimento para lançar o Trio odontológico, equipamento indispensável na instalação pneumática.

O ar comprimido para uso em odontologia necessita de um tratamento mais cuidadoso do que o ar comprimido para uso industrial, pois serão utilizados em seres humanos.

Para isso, juntamos três produtos que se complementam, cada um com a sua função e elemento filtrante, para formar o Trio. Os elementos filtrantes convencionais de 5 micras são responsáveis por retirarem do ar 80% das impurezas. Os sistemas de filtragem convencionais não eliminam partículas sólidas de aerossóis, água e óleos contaminantes. A contaminação acontece porque o ar ambiente pode conter de 20 a 30 ppm de hidrocarbonetos em suspensão, originários da queima de combustíveis. 80% das partículas moveis em suspensão são menores que 2 micras e os aerossóis são menores que 0,2 micra. A eficiência de remoção dos filtros coalescentes é de 98,5 a 99,99%.

As bactérias são geralmente microscópicas ou submicroscópicas (detectáveis apenas ao microscópio eletrônico). Suas dimensões variam de 0,5 a 5 micrometro.

Para uma melhor identificação e informações técnicas, seguem os produtos que fazem parte do Trio:

1) Filtro Regulador de Pressão (FR): Tem a função de filtrar o ar comprimido e regular a pressão de trabalho, devendo esta pressão ser sempre menor que a do compressor, com leitura no manômetro entre 6 e 8 Bar.

Os elementos filtrantes convencionais de 5 micras, responsáveis por retirarem do ar 80% das impurezas, removem somente partículas acima de 2 micras.

2) Filtro de Ar Coalescente (FC): Tem a função de reter aerossóis, óleo, água e partículas submicronicas sólidas menores do que 0,2 micra.

- Grau de pureza em torno de 99,9%.
- Eficiência de 98,5 a 99,99% % na remoção de partículas maiores que 0,3 a 0,6 micra.

3) Filtro de Ar Carvão Ativado (FCA): Tem a função de reter hidrocarbonetos de até 0,03 mg/m³, responsáveis pelo odor, vapores, colóides e substâncias químicas orgânicas.



FLUIR AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

Fábrica - Vendas (17) 3242-6356

(Rodovia Marginal W. Luiz) - Av. José Modesto Moreira Junior, 3649 - Portal - Mirassol/SP

Escritório de Vendas - (11) 3873-0711

Rua Cotoxó, 742 - Vila Pompéia - São Paulo/SP

E-mail: fluirautomacao@fluirautomacao.com.br | www.fluirautomacao.com.br



Código	Descrição
MANOPLA	MANOPLA DE REGULAGEM DO FILTRO/REGULADOR



Código	Descrição
DIAFRAGMA	DIAFRAGMA DO FILTRO/REGULADOR



Código	Descrição
SUPORTECENTRO	SUPORTE DE FIXAÇÃO CENTRAL



Código	Rosca	Descrição
ELFIL40MI	1/4	ELEMENTO FILTRANTE 5 MICRAS MINI
ELFIL40ME	1/2	ELEMENTO FILTRANTE 5 MICRAS MÉDIO



Código	Rosca	Descrição
ECOMINI	1/4	ELEMENTO COALESCENTE MINI
ECOMEDIO	1/2	ELEMENTO COALESCENTE MÉDIO



Código	Rosca	Descrição
ECAMINI	1/4	ELEMENTO CARVÃO ATIVADO MINI
ECAMEDIO	1/2	ELEMENTO CARVÃO ATIVADO MÉDIO



Código	Rosca	Descrição
COPOFMINI	1/4	COPO EM POLICARBONATO PARA FILTRO MINI
COPOFMEDIO	1/2	COPO EM POLICARBONATO PARA FILTRO MÉDIO



Filtro Regulador

Código	Rosca	Tipo de Dreno
AEFR2000	1/4	MANUAL
BEFR4000	1/2	MANUAL



Filtro de Ar

Código	Rosca	Tipo de Dreno
AEF2000	1/4	MANUAL
BEF4000	1/2	MANUAL



Regulador de Pressão

Código	Rosca
AER2000	1/4
BER4000	1/2



Manômetro Horizontal

Código	Rosca	Descrição
Y40	1/8	MANÔMETRO HORIZONTAL 1/8" - 40MM
Y50	1/4	MANÔMETRO HORIZONTAL 1/4" - 50MM



**Trio Odontológico
Mini 1/4"**
vazão de 780 l/min a 7 Kgf/cm²



**Trio Odontológico
Médio 1/2"**
vazão de 1780 l/min a 7 Kgf/cm²