

ELEMENTOS MODULARES DE TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO



A Série modular FRL da **PRETECH** permite reduzir o espaço de instalação das linhas de ar comprimido e as suas unidades de tratamento aumentam o tempo de vida útil dos equipamentos pneumáticos, devido à melhoria na qualidade do ar proporcionada pela nova tecnologia do sistema AIRTECH (pistão).

Todos os elementos são fabricados com peças de materiais de elevada qualidade e estão sujeitos a exigentes testes antes de saírem de fábrica.

Estão ainda equipados (os filtros e lubrificadores) com um copo protector exterior, de metal.

**FILTRO e MICROFILTRO**

O Filtro separa e filtra partículas sólidas e líquidas a fim de preservar a duração de vida dos componentes pneumáticos e são equipados com cartucho de filtro de 20 microns de bronze sintetizado. O Microfiltro está equipado com um cartucho coalescente que permite filtrar até 99,97% a 0,01 micron.

REGULADOR DE PRESSÃO

É utilizado para regular a pressão de ar necessária para cada aplicação (segundo recomendação dos fabricantes de cada Ferramenta ou Aparelho) e serve ainda para ter uma pressão sempre contante e estável.

**LUBRIFICADOR**

Este elemento possui um visor transparente e regulável onde se pode ver o óleo a pingar para a corrente do ar.

A regulação do pingo (conta-gotas) é feita através de um parafuso micrométrico no visor, possuindo um sistema que garante a lubrificação mesmo em baixa pressão.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4" - 1"
Peso - Kg			
FILTRO	0,4	0,9	0,9
MICROFILTRO	-	0,9	-
PURGADOR AUT. VERT.	-	0,4	-
REGULADOR	0,3	0,8	2,2
LUBRIFICADOR	0,3	0,7	1,6
Pressão Máxima de Trabalho (bar)	18	18	18
Caudal a 6 bar Lt/min			
FILTRO	1.750	4.300	11.000
REGULADOR	850	2.600	4.600
LUBRIFICADOR	1.700	4.500	16.000

Temperatura máxima a 10 bar: +50°C (Para todos os modelos normais e diâmetros)

Temperatura máxima a 10 bar: +50°C e -25°C (só para Microfiltros)

Grau de Filtragem: 20 Microns = 0,02mm (Para todos os modelos normais)

Grau de Filtragem para Microfiltros: 99,97% a 0,01 micron

NOS LUBRIFICADORES UTILIZE ÓLEOS PRÓPRIOS (ver nossa tabela de preços)