

Unidades de Filtro de Ar

Em ambientes muito agressivos por exposição a líquidos (óleo de refrigeração de corte...), pó de fundição, etc, FAGOR recomenda pressurizar as escalas para assim aumentar o efeito protetor das borrachas de vedação das mesmas.

Todas as unidades são acompanhadas de um interruptor de segurança.

• AI-400

O ar, proveniente de uma rede de ar comprimido, deve ser processado e filtrado no equipamento AI 400, o qual é composto de:

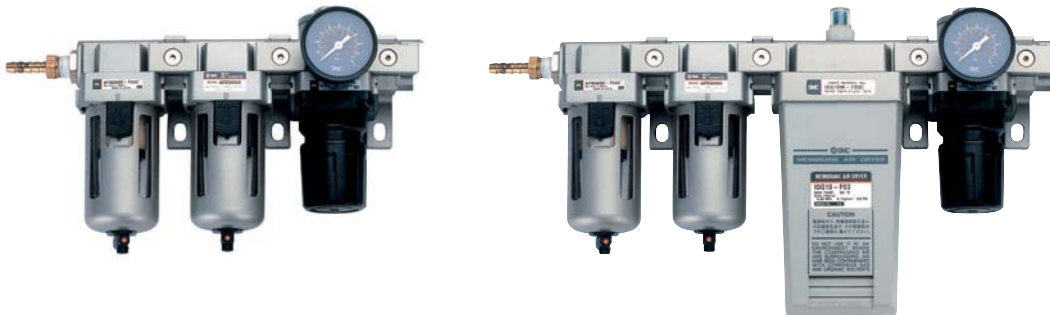
- Grupo de filtragem e regulador de pressão.
- Uniões rápidas e junções para 4 sistemas de medição.
- 25 m (82 pés) de tubo de plástico de diâmetro interior 4 mm (0.16 polegadas), e diâmetro exterior 6 mm (0.24 polegadas).

• AI-500

Em condições extremas nas que se faça necessário a secagem do ar, FAGOR recomenda a utilização da unidade de filtro de ar AI-500. Este inclui um módulo de secagem que permite atingir as condições requeridas pelos sistemas de medição FAGOR.

MODELOS AI-500

Para 2 eixos	AI-525
Para 3 eixos	AI-550
Para 4 eixos	AI-590



Características Técnicas	Filtros AI-400 / AI-500	
	Padrão	Especial
Pressão máxima de entrada	10.5 Kg/cm ²	14 Kg/cm ²
Temperatura máxima de trabalho	52°C	80°C
Pressão de saída do equipamento	1 Kg/cm ²	
Consumo por sistema de medição	10 l/min.	
Segurança	Alarme ante saturação do microfiltro	

Condições do ar (Conforme a norma DIN ISO 8573-1)

Os sistemas de medição linear de FAGOR exigem que as condições do ar sejam:

- Classe 1 - Partícula máxima 0,12µ
- Classe 4 (7 bars) - Ponto de orvalho 3°C
- Classe 1 - Máxima concentração de ar: 0,01 mg/m³

Interruptor de segurança

Consiste num pressóstato, capaz de ativar um interruptor de alarme quando a pressão desce de 0.6 Kg/cm².

A pressão de comutação pode ser regulada entre 0.3 e 1.5 Kg/cm².

Dados Técnicos:

- Carga: 4 A.
- Tensão: 250V aprox.
- Protecção: IP65.