

[CATÁLOGO]

LINHA MICRO FILTRAGEM



MICRO FILTRAGEM - FRTCI2400

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Roscas	1/2" BSP
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm ² (150 psi)
Temperatura	-10°C a 50°C
Capacidade do copo	75 ml
Vazão (à 7 kgf/cm ²)	3.000 l/min

MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Vedações	Buna-N
Copo	Polycarbonato

DESCRIÇÃO

Linha específica para uso em máquinas de plasma, corte a laser e poços artesanais, onde o ar comprimido necessita de um índice de pureza superior a 99% - a fim de evitar danos no equipamento, falhas nos procedimentos e contaminação. O ar comprimido gerado por compressores, lubrificado ou não, carrega consigo uma carga de impurezas de no mínimo 20 ppm (impurezas formadas por contaminantes presentes no ar, como óleo e partículas de metais, óleo do compressor e óxido de ferro do tanque compressor e tubulação). Para auxiliar o profissional das áreas citadas, a Bel Air oferece a Linha de Micro Filtragem - projetada especialmente para aumentar a qualidade do ar retirando as impurezas geradas no seu uso. Os Filtros de Micro Filtragem Bel Air são uma associação de dois diferentes elementos filtrantes - que dão ao ar uma pureza superior a 99,9%, com no máximo 0,004 ppm de impurezas.

Pré filtro

O tratamento do ar nos Filtros de Micro Filtragem Bel Air tem início em uma pré-filtragem (que ocorre através da centrifugação de líquidos com posterior passagem por elemento de 10 micras). Este procedimento retira do ar cerca de 80% das impurezas. Após, o ar pré-filtrado tem sua pressão estabilizada por um regulador de pressão que deverá trabalhar numa pressão sempre menor que a do compressor.

Elemento Coalescente

Da classe "6C" capaz de remover partículas submicrônicas sólidas, de óleo, água e aerossóis do ar comprimido de até 0,2 micra. Produzindo um ar com elevado grau de pureza (cerca de 99,9%). Além disso, esses filtros apresentam uma eficiência de 99,98% na remoção de partículas suspensas e na eliminação de partículas sólidas maiores que 0,3 micra. Após este processo, o nível de contaminação de 20 ppm de óleo é reduzido para uma concentração de 0,004 ppm (nível aceitável para praticamente todas aplicações pneumáticas).



DIMENSIONAL

FRTC12400

