

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão Máxima de 10,5 Kgf/cm² (150 psi)

Temperatura -10°C a 50°C

Capacidade do copo Mini = 45 ml
Médio = 120 ml



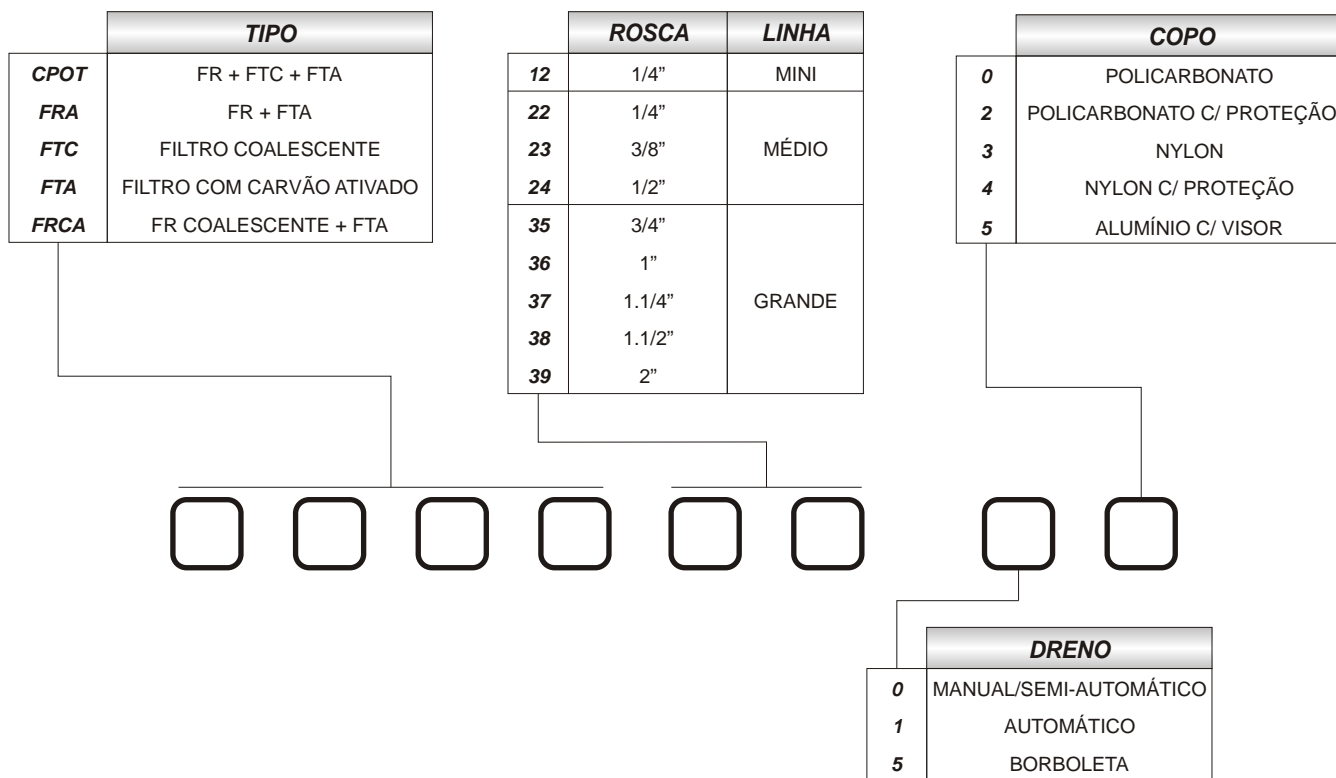
MATERIAIS

Corpo Alumínio

Copo Nylon ou Policarbonato

Vedações Buna-N

ESPECIFICAÇÕES



DESCRIÇÃO

A Bel Air criou uma Linha de Filtros específica para uso em Consultório Odontológico, Indústria Alimentícia, Eletrônica, Pintura Automotiva de alto nível e Respiração Humana, onde o "ar comprimido" necessita de um índice de pureza superior a 99% a fim de evitar danos no equipamento, falhas nos procedimentos e mal estar do paciente. 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 desta área, a Bel Air oferece a "Linha Odontológica" de Filtros para Micro Filtragem, projetada especialmente para aumentar a qualidade do ar.

Obs.: Advertências sobre copos de policarbonato verificar página 89.

PRÉ-FILTRO

Os Filtros de Micro Filtragem Bel Air são uma associação de três diferentes elementos filtrantes - que dão ao ar uma pureza superior a 99,9%, com no máximo 0,004 ppm de impurezas. 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. Fornecido no tamanho mini (rosca 1/4"), médio (rosca 1/4", 3/8", 1/2") e grande (rosca 3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2") abrange grande faixa de vazão com economia e praticidade.

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).

ELEMENTO CARVÃO ATIVADO

Constituído essencialmente de microporos, é um carvão extremamente puro, tem como origem de matéria-prima a casca de côco do dendê, que atua sobre hidrocarbonetos e ácidos que são responsáveis pelo odor (causador de náuseas nos pacientes). Carvão Ativado possui alto poder de remoção de colóides e substâncias orgânicas de grande peso molecular vivos ou mortos. Para completar a ação dos Filtros de Micro Filtragem Bel Air, foi instalado nos copos o sistema de drenos automáticos - que drena sempre que a pressão desce a 1kg/cm², eliminando a necessidade de purga manual.