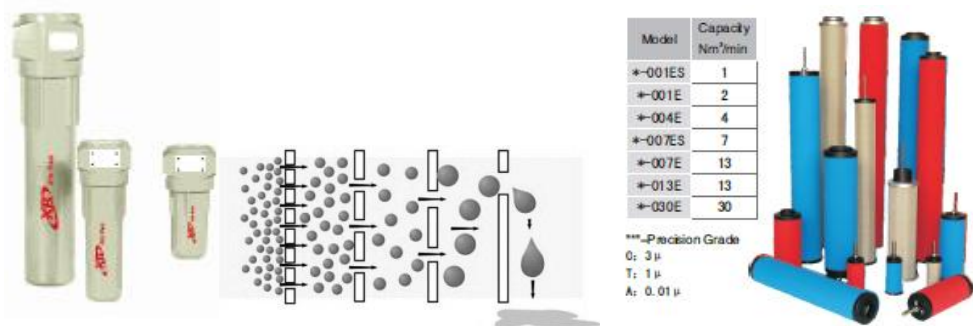


Filtro de Ar, Gases e Vácuo Separar-ST

Alta eficiência e durabilidade



Filtros de gases são dispositivos para remoção de partículas sólidas, incluindo pó, pólen, bactérias e vapores de óleo. Filtros de gases são amplamente utilizadas numa variedade de campos e aplicações para melhorar a qualidade do ar. Basicamente, os filtros de ar de elevada eficiência são fornecidos com elementos de filtro precisos, que podem purificar o ar, conforme necessário. Manômetros diferenciais indicam o momento de troca do elemento filtrante.

Cada elemento conta com a mais moderna tecnologia em nanofibras de borossilicato hidrófobo, que são responsáveis pelo efeito da coalescência. A coalescência é a aglutinação de pequenas gotas de condensado (aerossóis) em gotas maiores, até que atinjam uma dimensão e massa sujeitas à ação da gravidade. As nanofibras de borossilicato são minúsculas fibras de vidro totalmente impermeáveis ao óleo e à água, que são continuamente repelidos do meio filtrante. Apenas contaminantes sólidos são retidos nas nanofibras p/ saturação do elemento.

O ar comprimido para uso em odontologia deve ser isento de contaminação por partículas sólidas, de aerossóis, de água e de óleos contaminantes que os sistemas de filtragem convencionais não eliminam.

A contaminação acontece porque o ar ambiente pode conter de 20 a 30 ppm de hidrocarbonetos em suspensão, originários da queima de combustíveis, transito de veículos, queima de lixo e outros processos contaminantes ambientais.

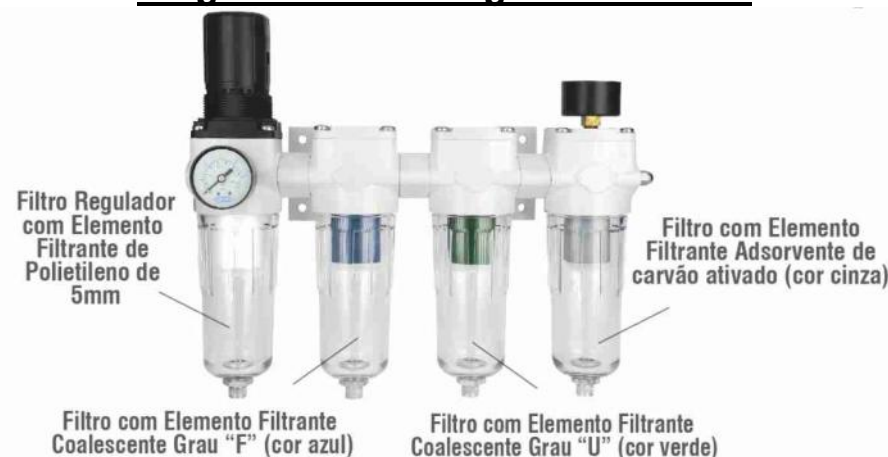
Os filtros convencionais de filtragem nominal de 5 micra não removem partículas contaminantes abaixo desse limite.

Os filtros coalescentes foram projetados para remover partículas submicrômicas sólidas de óleo, partículas e vapores de água presentes no ar comprimido.

A eficiência de remoção de partículas é de 0,3 a 0,6 µm; o que representa de 98,5% a 99,9999% dos contaminantes.

Bactérias e vírus também são removidos por esses filtros por retenção microscópica.

Diagrama de montagem dos filtros



Especificações gerais

CONJUNTO ODONTOLÓGICO QUADRIplex (4 PEÇAS)		
Modelo	SE-ST 650	SE-ST 1200
Capacidade	650 lpm	650 lpm
Conexão	¼ BSP	½ BSP
Copo	Policarbonato	
Elemento Pré filtro	Cor branca	
El. Coalescentes	Grau F (azul) Grau U (verde)	
Elemento Adsorvente	Carvão ativado (cinza)	
Pressão máxima de trabalho	175 psi	
Sistema de drenagem automática	Por decompressão do circuito de ar	
Sistema de drenagem manual	Por intervenção direta do operador no filtro	

SeparAr é uma empresa de origem 100% nacional com parcerias tecnológicas voltadas para desenvolvimento de equipamentos não produzidos no país como:

Geradores, Compressores e Purificadores de Gases...

Equipamentos: Hospitalar, Aeronáutico, Broadcast, Mineração, Qualificação de Gases, Ambientes, HVAC...

Qualificações/Certificações/Registros:

CREA: Mecânica, Elétrica, Química

ISO 9001: Em implantação

ABNT: Membro do Comitê Brasileiro Odonto-Médico-Hospitalar - ABNT/CB-26 CE 26:060.02 – Comissão de Estudo de Gases para Uso Hospitalar...

Representações em todos os Estados do Brasil

Visite www.separar.com.br