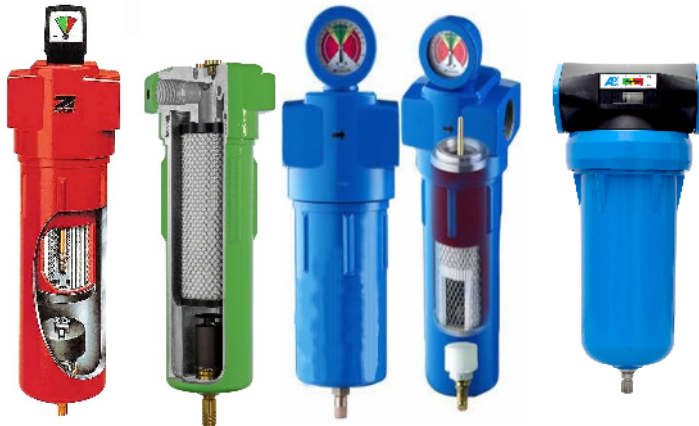


# Microfiltros



O AR COMPRIMIDO APÓS A ASPIRAÇÃO E COMPRESSÃO, CONCENTRA OS SEGUINTE ELEMENTOS:

- PARTICULAS SÓLIDAS
- AERÓSOIS DE ÓLEO
- CONDENSADOS

- CARBONETOS
- BACTÉRIAS

A CONJUGAÇÃO DESTES ELEMENTOS COM A HÚMIDADE CONDUZ À OBTENÇÃO DE CONDENSADOS COM UMA VISCOSIDADE RUINOSA AO SISTEMA, A SUA TOTAL REMOÇÃO É CONSEGUIDA COM A UTILIZAÇÃO DE UMA EFICAZ FILTRAGEM, ESTA TEM COMO PRINCIPAL CARACTERISTICA OS SEGUINTE COMPONENTES

UMA ANÁLISE AOS SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO, PERMITIU O DESENVOLVIMENTO DE VÁRIAS CLASSES DE FILTRAGEM:

CLASSE	DIAMETRO DE PORO	EFICIÊNCIA
P	3 $\mu$	95 %
U	1 $\mu$	98,50 %
H	0,01 $\mu$	99,80 %
S	0,01 $\mu$	99,98 %
C	N. A. $\mu$	0,005 mg/m <sup>3</sup>

COLOCAR UM EFICAZ SISTEMA DE FILTRAGEM REDUZ SUBSTANCIALMENTE OS SEGUINTE FACTORES:

- CUSTOS DE MANUTENÇÃO
- QUEBRAS DE PRODUÇÃO
- AVARIAS
- DESGASTE PREMATURO

NOS ACTUAIS SISTEMAS ELECTRO-PNEUMÁTICOS DE AUTOMAÇÃO A UTILIZAÇÃO DE MICRO-COMPONENTES EXIGE UM ELEVADO GRAU DE LIMPEZA DO AR COMPRIMIDO APLICADO.

FILTRAR E TRATAR O AR COMPRIMIDO POSSUI UMA ELEVADA IMPORTÂNCIA, PARA O EFEITO DISPONIBILIZAMOS DIVERSOS SISTEMAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

#### DESIGN:

ROSCADOS            1/2" A 3"  
FLANGEADOS        DN 80 A DN300

#### CAUDAIS:

0,60 M3/MIN - 616 M3/MIN

*Todos os filtros possuem purga automática (mecânica, electrónica temporizada e/ou por nível), indicador de colmatção.*

#### Normas padrão Aplicações

O equipamento para tratamento de ar comprimido, na vertente de secagem e filtragem, correspondem com as normas:

DIN 3188 ; BS 4275 ; EN-132:1991 ; ISO8573.1:2001

As normas especificam a utilização final e a qualidade de ar.

Sendo que os equipamentos descritos, permitem alcançar um grau de qualidade que permite um uso contínuo com ar de aplicação em pneumática, ar respirável (desde que não exista uma saturação elevada e constante de CO2), automação, controlo / instrumentação.

**Consulte ou solicite a nossa análise ao seu sistema de ar comprimido, indicaremos a melhor solução a adoptar por forma a otimizar o mesmo.**