



ELEMENTOS COALESCENTES



Os filtros de ar comprimido funcionam sob condições extremamente severas:

- Variações de pressão.
- Demanda de ar pulsante.
- Variações de temperatura dia / noite e verão / inverno.
- Alta / Baixa Umidade De
 100% de ar saturado a ponto de orvalho extremamente baixo.
- Ataque químico de condensados oleosos e aditivos lubrificantes.

PORQUE SUBSTITUIR PERIODICAMENTE?

A base de qualquer sistema de purificação é a sua filtração e dos dez principais contaminantes encontrados em um sistema de ar comprimido, a filtração é responsável pelo tratamento de nove deles.

Para garantir um suprimento contínuo de ar comprimido de alta qualidade, os elementos filtrantes devem ser substituídos periodicamente.

O coração de um filtro é o seu elemento filtrante. O meio filtrante que compõe o elemento, pode ser enrolado ou plissado entre dois cilindros perfurados, sendo construídos em diferentes graus de filtração.





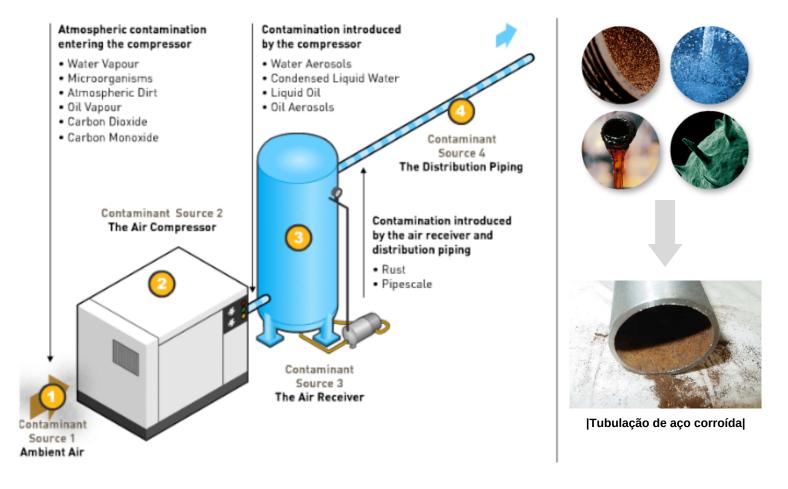






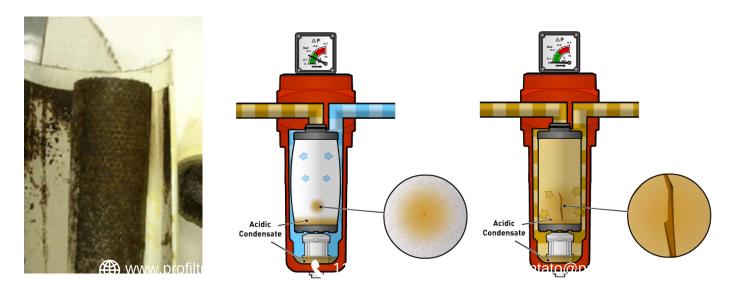
CONTAMINAÇÃO NO PROCESSO DE COMPRESSÃO

A contaminação do ar comprimido é um problema significativo para os processos de fabricação que dependem dele. Independentemente de o ar comprimido realmente entrar em contato direto com o produto, um fornecimento limpo, seco e confiável é essencial para manter a produção funcionando de forma eficiente com o mínimo de tempo de inatividade.



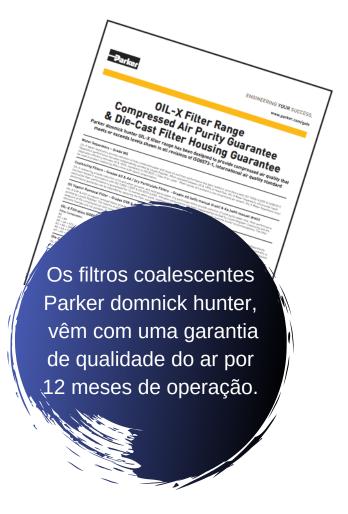
CONSEQUENCIA DO ELEMENTO FILTRANTE SATURADO

Mesmo um minúsculo furo, causado pela ponta de um alfinete por exemplo, trará consequências desastrosas ao meio filtrante. Naturalmente o ar comprimido tomará o caminho de menor resistência através do furo, forçando e estressando o meio filtrante até rasga-lo. Neste momento todos os contaminantes presentes no ar passarão diretamente para o sistema produtivo.



GARANTIA DE QUALIDADE DO AR POR 12 MESES



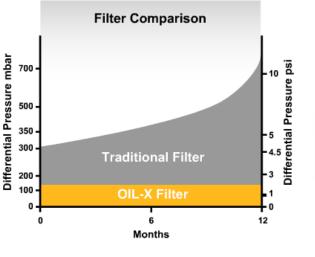


EFICIÊNCIA E DESEMPENHO CERTIFICADO

Elemento plissado de alto desempenho, com gerenciamento patenteado de fluxo de ar, garante ar comprimido de excelência por 12 meses de operação.

REFERÊNCIA MUNDIAL COM A MENOR PERDA DE PRESSÃO





Filtration Performance

Filtration Grade	AO	AA
Initial Dry Differential Pressure	<70 mbar (1.0psi)	<70 mbar (1.0psi)
Initial Saturated Differential Pressure	<125 mbar (1.8psi)	<125 mbar (1.8psi)