

Purgador para ar comprimido

Drecaf DA100



Soluções para
o tratamento
do ar comprimido.

O condensado é um contaminante impossível de evitar e deve ser eliminado

O compressor aspira ar atmosférico que contém umidade ambiente e ao comprimir este ar aumenta a concentração de água que se condensa dentro do sistema. Este condensado em combinação com o óleo, proveniente da lubrificação do compressor, forma emulsões prejudiciais ao sistema.

O condensado e as emulsões podem se alojar no reservatório de ar, nos canos e nos diversos componentes pneumáticos. A presença destes contaminantes na rede é altamente nociva.

A modo de exemplo, um compressor pode gerar até **60 litros de água por dia.***

O condensado e as emulsões devem ser purgados do sistema. Seus efeitos negativos podem ser:

- Incremento de custos por manutenção frequente e paradas de produção.
- Acúmulo de água no reservatório, reduzindo espaço de armazenagem de ar.
- Oxidação dos componentes da rede.
- Saturação prematura dos filtros.
- Dano e deterioro de equipamentos e componentes pneumáticos.

- Deficiência na lubrificação dos equipamentos.
- Falha nos elementos de medição e controle.
- Baixo desempenho nos processos.
- Obstrução da passagem de ar em pontos de utilização.
- Marcas e imperfeições nos processos de pintura.

Atuando sobre o problema desde o início

O purgador **DA100** atua eficazmente onde se acumule condensado, drenando imediatamente o contaminante do sistema. Trabalha em forma automática e não necessita energia elétrica porque utiliza a própria energia do ar comprimido. Expulsa água, óleo e emulsões, evitando que estes contaminantes circulem na rede.

Vantagens obtidas com o uso do DA100:

- Previne o dano de equipamentos e componentes pneumáticos.
- Reduz a contaminação de processos.
- Evita paradas de produção.
- Oferece melhor qualidade de ar para os filtros e para a rede.
- Baixo consumo de energia.
- Diminui custos de manutenção.



Construção resistente, baixo consumo e características únicas

O purgador **DA100** está desenhado para trabalhar com precisão nas **instalações mais exigentes**. A sua grande área de filtragem gera um funcionamento sem interrupções. Em situações adversas, o **DA100** trabalha de maneira estável e com um ótimo rendimento em todas as linhas de ar comprimido. Construído para perdurar, os materiais utilizados proporcionam resistência, durabilidade e baixa manutenção. Sua performance converte o **DA100** em um dos purgadores mais eficientes com um ótimo custo benefício.



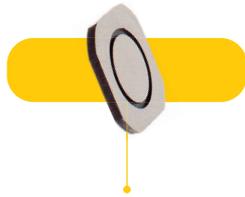
Construção e materiais



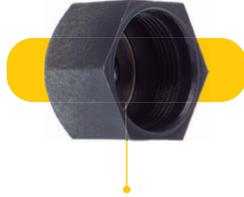
Estrutura totalmente em alumínio injetado.



Filtro com malha de aço inoxidável.



Placa e assento de aço inoxidável temperado.



Tampa de plástico de engenharia com fundo de aço inoxidável.



Acabamento em pintura Epoxi.

Instalação simples e funcionamento eficaz



Instalação

A instalação do purgador DA100 não requer conexão elétrica, não necessita de configurações para seu funcionamento e se realiza de maneira simples, manual e sem o uso de ferramentas. Se instala em zonas onde se acumule condensado ou emulsões de água e óleo, substituindo a purga manual e eletroválvulas em lugares como:

- Reservatório de ar.
- Resfriador.
- Secador de ar.
- Recuperação de altura.
- Final da rede.
- Embaixo dos filtros já instalados.
- Em qualquer ponto da rede onde houver acúmulo de água.



Funcionamento

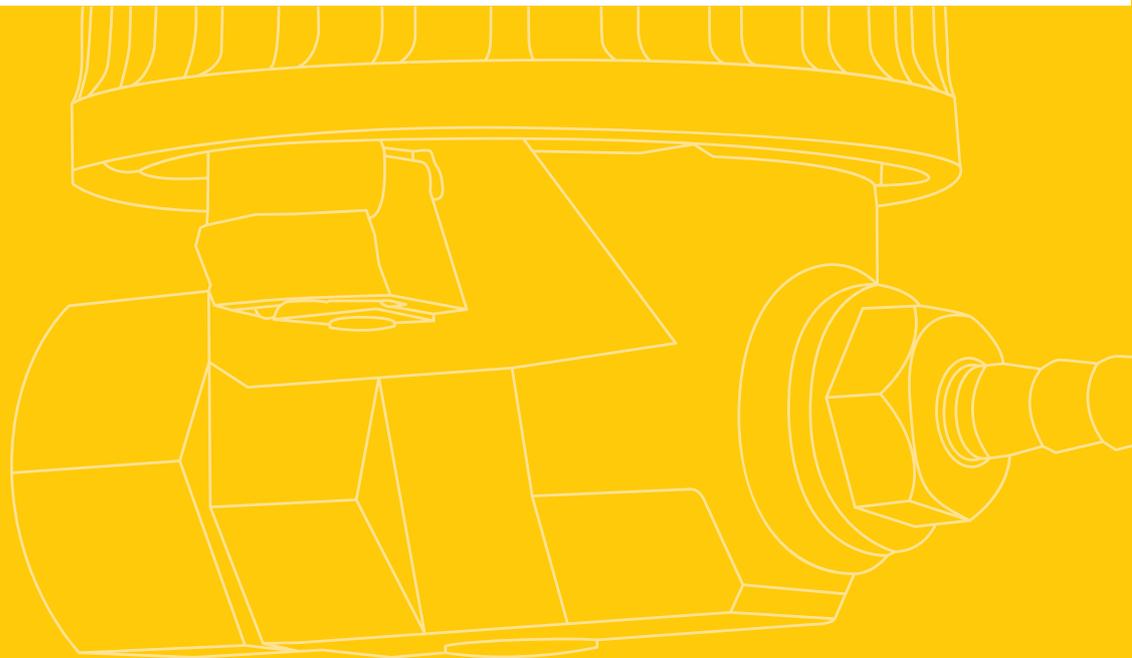
O condensado e as emulsões que ingressam por gravidade ao purgador, passam pelo filtro e logo são transportadas ao sistema automático de drenagem. Este sistema trabalha com uma placa que, por diferença de pressão, abre e fecha o circuito de purga expulsando assim os contaminantes mediante descargas intermitentes ou em forma contínua (havendo a presença de líquidos).



Características técnicas

Pressão máxima de trabalho	14 kg/cm ² (200 PSI)
Pressão mínima de trabalho	4 kg/cm ² (60 PSI)
Temperatura máxima	60 °C
Drenagem por hora	100 litros
Consumo de ar por hora	0,081 m ³ *
Área de filtragem	52,70 cm ²
Conexão	1/2"
Peso	0,476 kg
Dimensões (altura/largura/comp.)	116 x 113 x 81 mm

DRECAF



Em Brasil

Rua Samuel Heusi 463 - Sala 1109 - Centro
Itajaí / SC Brasil • CEP 88301-320

✉ comercial.br@drecap.com • 📞 **(47) 9 8448 - 6193**

Em Argentina

Evaristo Carriego 2664, Haedo
(B1685FML) Buenos Aires, Argentina

✉ drecap@drecap.com • 📞 **+54 11 4650 8126**

 drecap.com

 [/drecap tecnica](https://www.facebook.com/drecap tecnica)

 [@drecap](https://www.instagram.com/drecap)

