

# Purgador para ar comprimido

## Drecaf MP22



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 **MP22** 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 de qualquer viscosidade, evitando que estes contaminantes circulem na rede.

### Vantagens obtidas com o uso do MP22:

- 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 **MP22** está desenhado para trabalhar com precisão nas instalações de menor porte. Construído para perdurar, os materiais utilizados proporcionam resistência, durabilidade e baixa manutenção. O **MP22** não requer instalação elétrica, não necessita de configurações para seu funcionamento e possuem longa vida útil. É o substituto ideal para os obsoletos e ineficientes purgadores eletrônicos. Devido ao seu ótimo rendimento, o **MP22** é um dos purgadores com o melhor custo benefício do mercado.



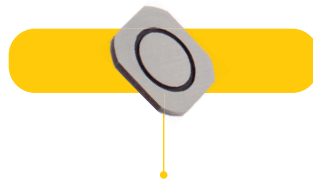
### Construção e materiais



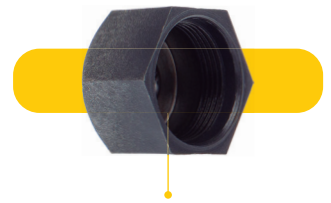
Corpo em alumínio injetado.



Filtro com malha de aço inoxidável.



Placa e assento de aço inoxidável temperado.



Tampa de plástico de engenharia com fundo de aço inoxidável.

## Instalação simples e funcionamento eficaz



### Instalação

A instalação do purgador **MP22** não requer conexão elétrica, 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. Ideal para instalar em:

- Reservatório de ar.
- Resfriador.
- Secador de ar.
- 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 expulsado assim os contaminantes mediante descargas intermitentes ou em forma contínua (havendo a presença de líquidos).



### Características técnicas

Pressão máxima de trabalho	14 kg/cm <sup>2</sup> (200 PSI)
Pressão mínima de trabalho	1 kg/cm <sup>2</sup> (14 PSI)
Temperatura máxima	60 °C
Drenagem por hora	60 litros
Consumo de ar por hora	0,081 m <sup>3</sup> *
Área de filtragem	19,5 cm <sup>2</sup>
Conexão	1/2" bsp
Peso	0,245 kg
Dimensões (altura/largura/comp.)	85 x 95 x 40 mm

