

# FARRINGTON

zero air loss



MPA 12  
magnético



EPA 12  
eletrônico

## Purgador automático

# PURGADORES AUTOMÁTICOS PARA AR COMPRIMIDO

## PERDA ZERO DE AR COMPRIMIDO DURANTE A DESCARGA

A linha de purgadores de ar comprimido "ZERO AIR LOSS" **-FARBON-** são projetados para eliminação de condensados do sistema sem perda de ar comprimido durante a descarga. Compactos, leves e resistentes, constituem a última geração em purgadores de ar comprimido, sendo especificamente projetados para esta finalidade.

### MPA 12 – magnético



O modelo MPA-12, magnético, remove condensados de linhas de ar comprimido.

A operação é automática e não há perdas de ar comprimido durante o ciclo de descarga de condensado.

O MPA-12 usa força magnética para atuar uma válvula de atuação direta, sendo especialmente projetado para aplicações onde energia elétrica não é disponível, muito cara ou não é recomendada.

O magneto utilizado é especialmente desenvolvido para garantir um longo período de operação.

### Características

- Perda zero de ar comprimido
- Não necessita energia elétrica
- Magneticamente operado, magneto de alta durabilidade
- Ideal para descarga de condensados de filtros de ar comprimido
- Faixa de operação 0-16 bar
- Válvula de atuação com vedação viton
- Carcaça em alumínio fundido de alta resistência

### Especificações

Capacidade máxima drenagem	200 litros de condensado por hora
Conexão entrada	1/2"
Conexão saída	1/4"
Pressão mínima operação	0 bar
Pressão máxima operação	16 bar
Temperatura mínima operação	2°C
Temperatura máxima operação	50°C
Orifício da válvula	2,0 mm
Tipo válvula	Aço inox, atuação direta com vedação viton
Material da carcaça	Alumínio fundido de alta resistência à corrosão

### Dimensões



### Dimensões

X 140 mm  
Y 110 mm  
Z 160 mm





O modelo EPA-12, é um purgador eletrônico controlado por sensores de nível com perda zero de ar comprimido durante a drenagem. Um sofisticado software está incorporado para medir a presença de condensado 50 vezes por segundo.

Atende aplicações de sistemas de até 3000 pcm (5100 m<sup>3</sup>/h) de capacidade.

O purgador EPA-12 é fácil de instalar e é fornecido completo com cabo elétrico incluso.

### Características

- Perda zero de ar comprimido durante a descarga
- Modelo para aplicações com sistemas de até 3000 pcm de capacidade
- Sensores de condensado não estão em contato com os condensados
- Carcaça em fibra de vidro reforçada
- Válvula de dreno de ação direta, sem membrana, sem necessidade de pressão mínima para atuação
- Vedação válvula dreno em viton
- Fornecido com botão de teste para inspeções de rotina e despressurização e led indicativo de operação

### Especificações

Capacidade máxima do compressor	3000 pcm (5100 m <sup>3</sup> /h)
Capacidade máxima drenagem	300 litros de condensado por hora
Pressão mínima/máxima operação	0 – 16 bar
Temperatura mínima/máxima operação	2 – 50°C
Alimentação elétrica	110V ou 220V
Grau de proteção elétrica	IP 65 / NEMA 4
Conexão entrada condensado	½"
Conexão descarga condensado	½"
Válvula de drenagem	tipo atuação direta
Vedação válvula	viton
Componentes internos da válvula	inox
Material cabeçote	alumínio
Material corpo	Poliâmida reforçada com fibra de vidro, resistente ao fogo

### Dimensões

