

Dreno de Condensado Eletrônico

Série Eco-Drain



Remoção de Condensado

O condensado é um subproduto do ar comprimido. A maior parte consiste de água, mas também contém óleo, sujeira e outros materiais. Se for deixado no seu sistema de ar, irá contaminar os produtos e prejudicar o funcionamento do equipamento. O Eco-Drain Kaeser remove automaticamente o condensado dos aftercoolers, filtros, tanques e tubulação. Ao contrário das válvulas manuais e solenóides, o Eco-Drain impede que o condensado acumule no seu sistema. O sensor indica quando o líquido está presente e automaticamente o dispensa,

mas isso ocorre somente quando há condensado e economiza o valioso ar comprimido.

Controle Eletrônico Preciso

Um sensor de capacitância monitora o nível de condensado e ativa o Eco-Drain. A precisão desse sensor elimina as perdas de ar comprimido. O Eco-Drain possui LEDs para indicar energia ligada, funcionamento da válvula e do alarme, e também possui um botão de teste para verificar manualmente o funcionamento do dreno. Os contatos secos (desenergizados) possibilitam monitoração remota e alarme.

Características:

- Sensor de capacitância ativa o solenóide somente quando há líquido presente
- Apenas ar limpo é usado para controlar a válvula
- Descarga grande previne emulsificações
- Limpeza automática de obstruções na linha de descarga
- Os LEDs indicam energia ligada, operação da válvula, e alarme de segurança (exceto no modelo Eco-Drain 30)
- Botão de teste de funções (exceto no modelo Eco-Drain 30)
- Cabo elétrico de 183 cm com plugue de três pinos
- Contatos secos para o sinalizador de alarme na maioria dos modelos
- Os modelos 30 e 31 possuem módulos de manutenção para trocas rápidas

Componentes Confiáveis

A carcaça robusta de alumínio e a válvula de diafragma de alta tecnologia garantem confiabilidade e longa durabilidade do equipamento. Outros tipos de drenos possuem válvulas em contato direto com condensado contaminado e isso pode obstruir as linhas de controle e atrapalhar o movimento solenóide. No Eco-Drain, um controle de ar piloto com design patenteado, separa os componentes de trabalho da câmara de condensado e isso proporciona operações sem preocupações e com muita segurança.

Especificações

Modelo	Capacidade Máxima (m³/min)			Pressão min/max (bar)	Temperatura min/max °C	Diâmetro da Conexão de Entrada (pol.)	Diâmetro da Descarga de Condensado (pol.)	Peso kg
	Compressor	Secador	Filtro**					
Eco-Drain 30	3	5	28	0.8/16	1/60	1/2	3/8	0.8
Eco-Drain 31	6	13	64					1.0
Eco-Drain 12	8	16	95				0.8	
Eco-Drain 13	38	64	382			2.0		
Eco-Drain 14	130	254	637			2.9		

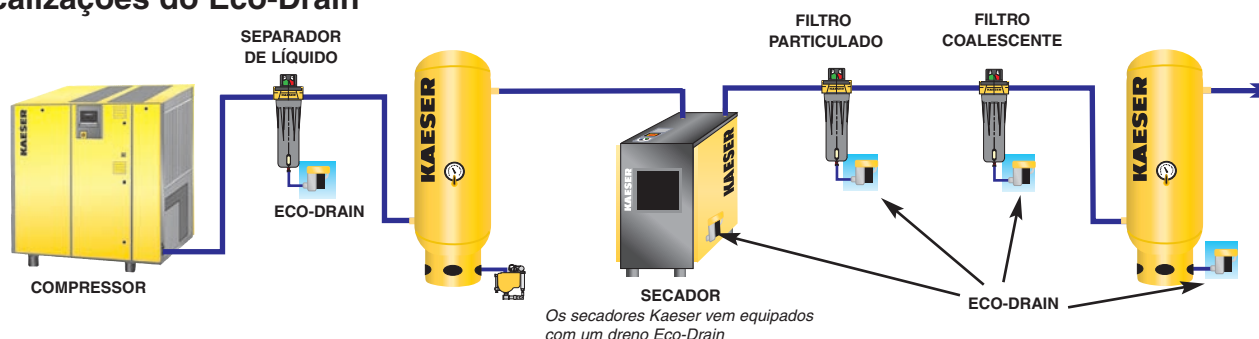
Fornecimento elétrico: 115V / 1 Ph / 60 Hz

*Para climas extremos (quente, úmido) multiplicar a capacidade por 0.83

**A jusante do secador

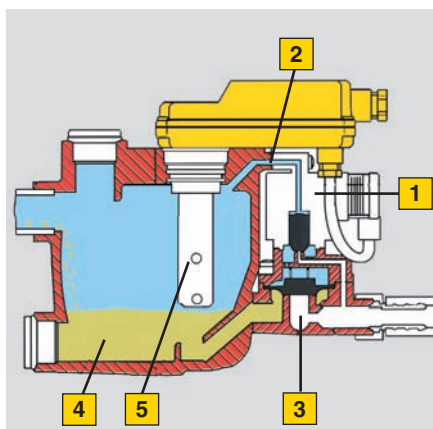
As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Localizações do Eco-Drain



Operação

Uma válvula solenóide (1) permite que ar comprimido limpo (2) passe e force a válvula de diafragma (3) para a posição fechada. Quando a câmara de coleta (4) enche de condensado até o nível máximo, o sensor de capacitância (5) sinaliza para energizar a válvula solenóide, a qual permite que o ar acima do diafragma saia. O condensado é liberado da câmara de coleta e a válvula de diafragma se fecha antes que perca ar.



Fácil manutenção

A manutenção dos Eco-Drain 30 e 31 leva apenas alguns minutos. Simplesmente troque o módulo principal e dispense o velho. A manutenção dos Eco-Drain 12, 13 e 14 consiste na reposição dos itens desgastados. Todos os itens substituíveis estão contidos em um kit simples para cada modelo de dreno.



Eco-Drain 30 e 31

KAESER
COMPRESSORES

Construídos para toda a vida™

Kaeser Compressores do Brasil Ltda.

Rua Agostino Togneri, 505

04690-090 - Jurubatuba - SP - Brasil

Tel: 55 11 5633-3030

Fax: 55 11 5633-3033

www.kaeser.com.br

E-mail: info.brasil@kaeser.com

Certified Management Systems



Os Especialistas em Sistemas de Ar

Com mais de 85 anos de experiência, a Kaeser é especialista em sistemas de ar. Nossas instalações nos possibilitam oferecer uma disponibilidade de produtos sem igual. Com centros de assistência técnica por todo o país e nossa garantia de peças de emergência 24 horas por dia, os clientes da Kaeser realmente podem confiar no melhor serviço pós-venda da indústria de compressores. A Kaeser se compromete a fornecer sistemas de ar da mais alta qualidade para atender as suas necessidades.

© 2008 Kaeser Compressores do Brasil Ltda. Direitos autorais reservados. 06/08

BREDRAIN