

# PURGADOR AUTOMÁTICO DE CONDENSADO

## DRECAF DA-100

### Origem do Condensado:

O ar comprimido é obtido através do trabalho de um compressor que confina a um reservatório com capacidade de armazenamento. Ao ser comprimido o ar atmosférico eleva sua temperatura normal, devendo resfriar-se para utilização, a medida que ocorre este resfriamento, vapores adquiridos do ar atmosférico condensam no sistema de distribuição misturando-se com o óleo que escapa do compressor, formando sedimentos que causam sérios problemas em equipamentos pneumáticos e linhas de produção.

Para evitar conseqüências graves estes líquidos devem ser eliminados de forma contínua e imediata à sua formação, não permitindo acumulações e novas direções na tubulação. Tomando-se assim, indispensável o uso de Purgador Automático de Condensado DRECAF DA-100 em pontos críticos, diminuindo consideravelmente o índice de manutenção em equipamentos pneumáticos.

Seu desenho simples e construção robusta permitem um desempenho altamente eficaz, eliminando grandes quantidades de líquidos de qualquer viscosidade sem obstrução, pois o filtro previamente incorporado para reter partículas sólidas assegura seu correto funcionamento.

### Princípio de Funcionamento:

O condensado junto com particululas sólidas direcionam-se nas tubulações de ar, entram ao Purgador DRECAF DA-100, e são recebidos no vaso porta-filtros (5), onde são retidas as particululas sólidas maiores e sos sedimentos. Os líquidos desbordam o coletor e descem atravessando um anel circular restringido que retém as particululas sólidas menores, em seguida atravessam a rede filtrante (4) de aço onixodável com alto índice de granulometria, tornando possível a drenagem automática sem riscos de manutenção.

### Drenagem (Totalmente Automática):

Opera pelo jogo de pressões sobre as faces de uma placa de aço inoxidável temperado (9). A própria pressão do ar, devido ao sistema, forma contrapressões variáveis que geram a drenagem automática do condensado, mediante descargas intermitentes.

### Onde é que se instala?

Em todos os setores da rede de ar comprimido onde se acumular condensados (água e óleo), por exemplo: nos tanques dos compressores, separadores de condensados; filtros em geral, pulmões; ao final de cada tomada de ar para consumo, embaixo dos filtros de linha; finais de tubulações, etc.

### Características Técnicas:

Conexão entrada e saída:	1/2" GAS
Pressão máxima de trabalho:	200 PSI
Pressão mínima de trabalho:	30 PSI
Temperatura máxima de trabalho:	40°C
Peso:	0,415 Kg.
Drenagem máxima de condensados a 100 PSI:	150 Lts/h.

