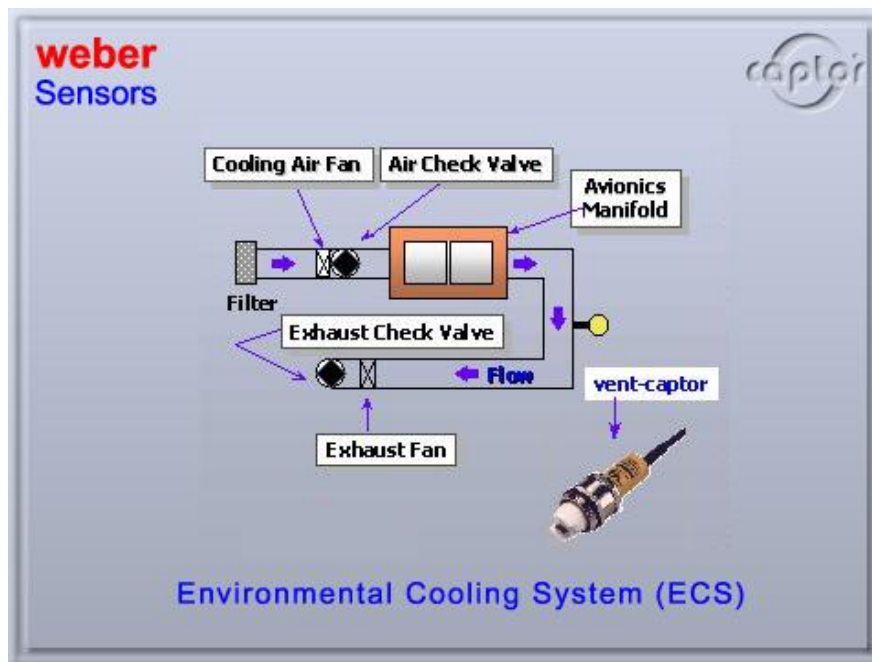


Aplicações Industriais do Vent Captor

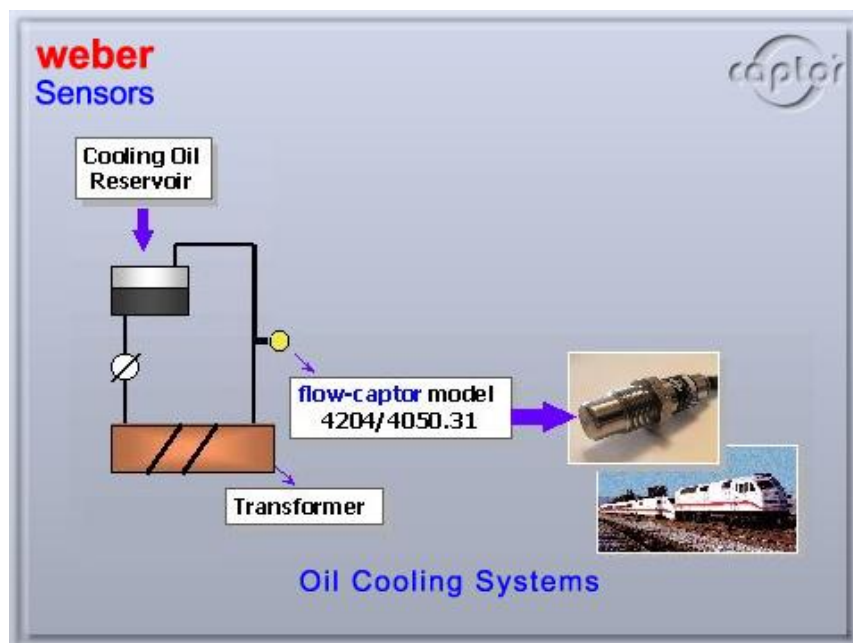
Sistemas de Arrefecimento – Climatização



Monitorizando o Fluxo de Ar no avião (ECS) é um ponto crítico para assegurar o adequado arrefecimento de zonas críticas, tal como, as condutas do avião.

O vent-captor é tipicamente usado nas linhas secundárias de fornecimento de ar que ligam as condutas do avião, áreas de carga e cabine principal. A saída de estado sólido pode ser configurada para uma gama ampla de fluxos desde 0.25-100 SPPS.

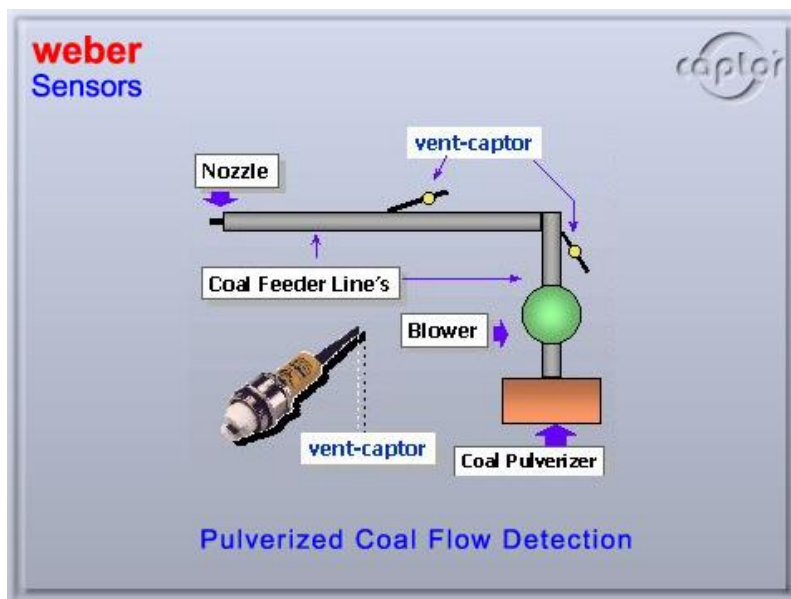
Sistemas de Arrefecimento de óleo



O Caudalímetro Modelo 4204/4050.31 monitoriza o caudal e a temperatura crítica do óleo de arrefecimento, num comboio de alta velocidade.

O Caudalímetro é o ideal por causa da dupla capacidade de saída, permitindo a monitorização do caudal e temperatura do óleo de arrefecimento do dielétrico de transferência de calor.

Deteção do caudal do carvão na pulverização.

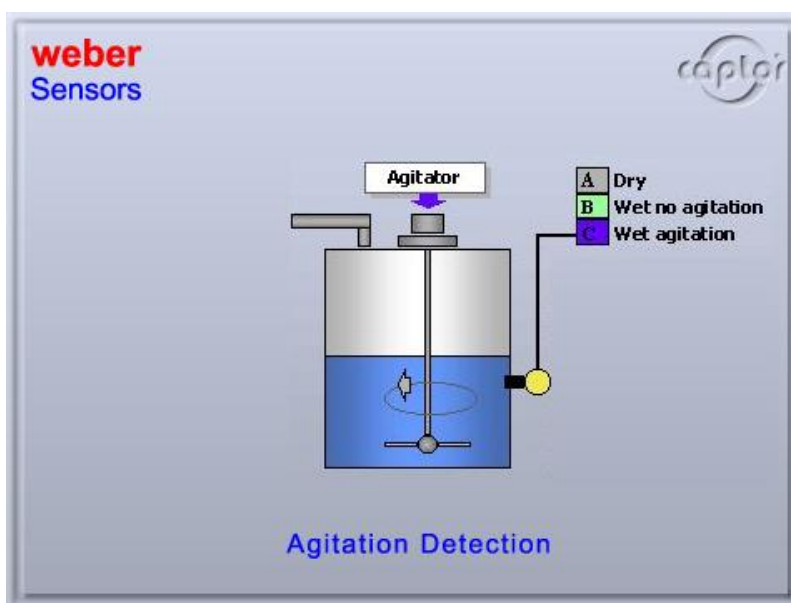


Os vent-captors estão localizados na tubagem de 1 polegada de nozzles a 30 ° com a direção do fluxo do carvão.

Os nozzles estão no fim da linha das linhas de alimentação de carvão. À medida que o carvão vai fluindo, uma sucção será criada e o ar fresco será empurrado na linha de sucção do vent-captor.

Se a linha de alimentação está bloqueada, o vent-captor dará o sinal ao operador antes de dano ocorra ao equipamento associado.

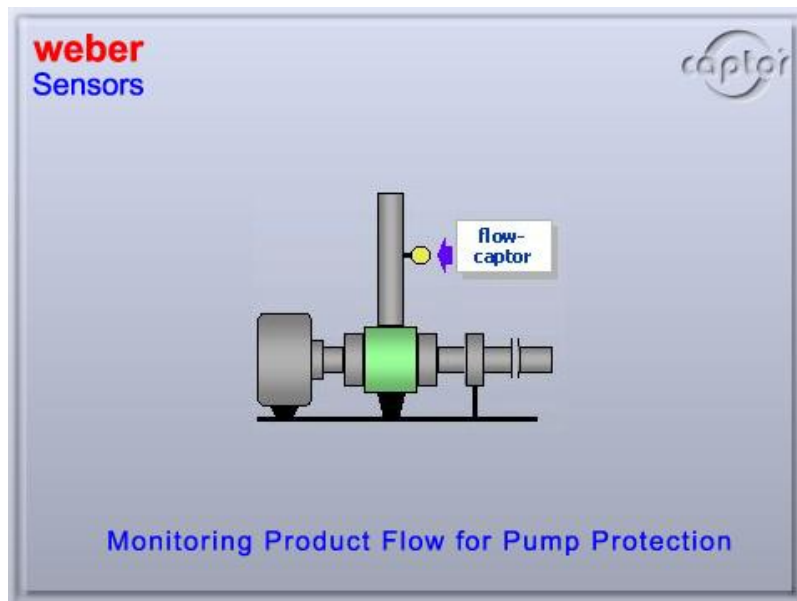
Deteção de Agitação



O caudalímetro pode ser usado para detetar a agitação em vários processos. O caudalímetro é calibrado para sentir a diferença nas propriedades de transferência de calor entre o líquido parado e em movimento, como a diferença entre húmido /seco & condições de interface do produto.

O caudalímetro pode ser equipado com duas saídas, uma para detetar a agitação, a outra saída configurada para parar o agitador se o nível do produto desce abaixo de um determinado nível.

Monitorizando o caudal de um líquido para proteção de Bomba de circulação.

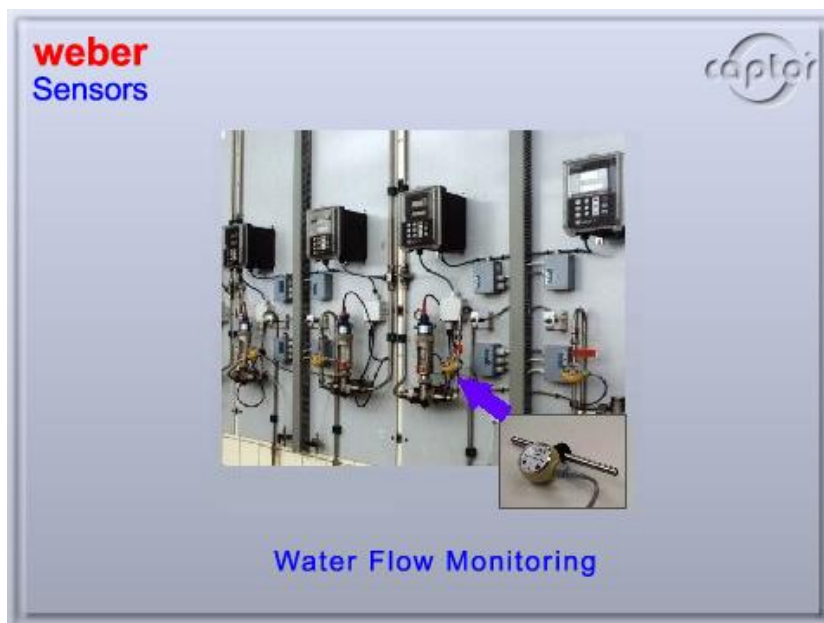


O deslocamento positivo e os sistemas de bombas centrífugas podem ser poupados de custos onerosos em avarias devido a operações de funcionamento em seco ou de baixo caudal através da monitorização com o caudalímetro (flow captor) tipo 4120.13.

O flow-captor é eficiente virtualmente em todos os líquidos, incluindo lamas & produtos viscosos.

O nosso caudalímetro (flow-captor) é facilmente incorporado em circuitos de controle já existentes para parar a bomba em situações de baixo ou ausência de caudal . Montando o caudalímetro no circuito , a unidade parará de forma a evitar operações desnecessárias em seco e falsos alarmes.

Monitorização do Caudal de Água



Nas instalações de tratamento de água ou de efluentes, os caudalímetros ajudam a assegurar a correta quantidade de água que é analisada de forma a determinar a quantidade de químicos necessários.

O facto de o caudalímetro não possuir partes móveis elimina a possibilidade de erro humano de uma falha na instalação e conseqüente dano.

Deteção de Metais Quentes

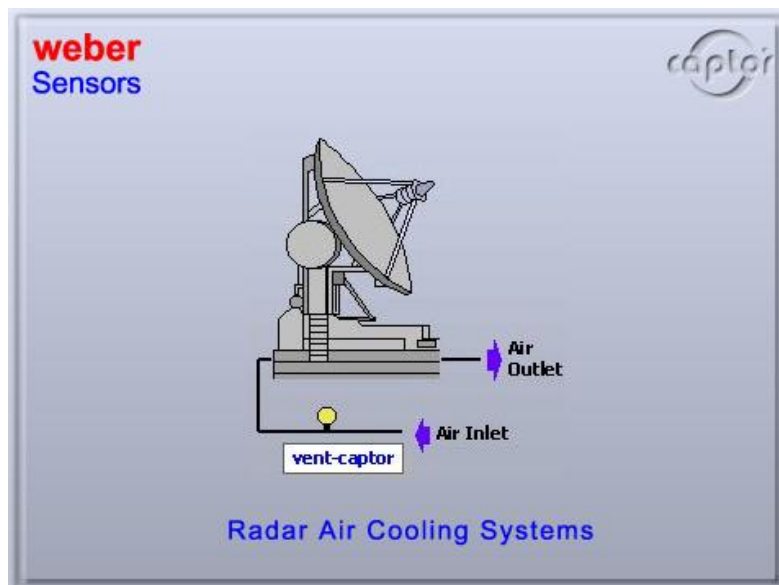


- Sem Manutenção.
- À prova de choque e vibração
- À prova de temperaturas elevadas.
- Díodo Infravermelho especial.
- Ópticas de Longa duração

Aplicações Típicas:

- Deteta pontos Quentes em instalações com transportadores para incineração
- Seguimento de material em Siderurgias.
- Deteção eficaz de componentes com pontos quentes

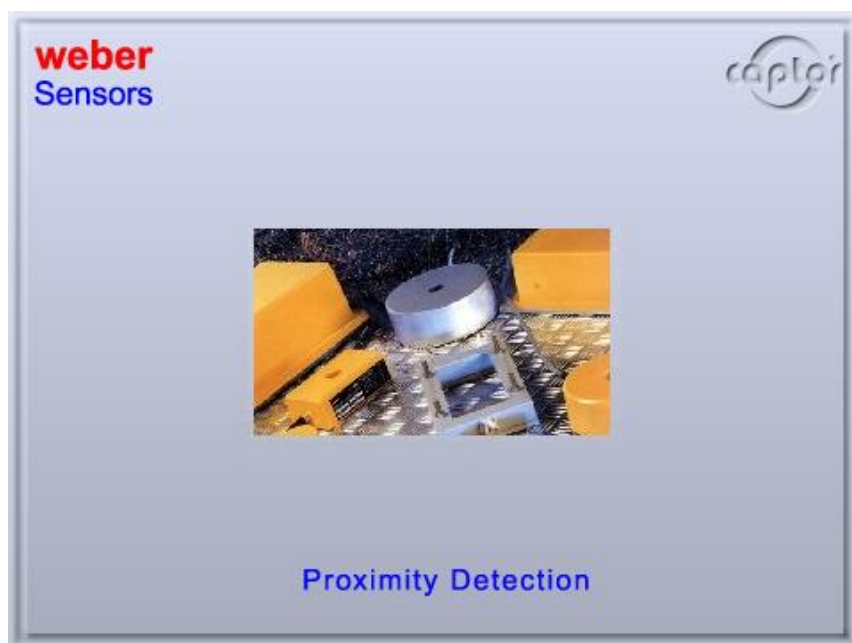
Sistemas de Arrefecimento de Ar em Radares



O vent-captor tem sido usado em sistemas de ar condicionado (AVAC). Os sistemas de Arrefecimento de ar em Radares tem tido uma elevada procura para a medida do caudal de ar e comutação.

O vent-captor é a escolha perfeita para esta aplicação, porque o seu desenho sem partes móveis e uma gama ampla de caudais para comutar e monitorizar.

Deteção de Proximidade



- Deteção de grandes distâncias
- Programa completo para soluções inovadoras de problemas.
- À prova de choque e vibração.
- À prova de temperaturas elevadas.
- Longa duração.
- Versões para comutação e sinais Analógicos.
- Versões Especiais

Aplicações Típicas :

- Controlo de transportadores
- Contagem
- Controlo de Rolos.

Distribuidor :

Tecmer,Lda

Apartado 199

4760-103 Vila Nova de Famalicão

www.tecmer.pt

Email:geral@tecmer.pt

Tel: +351 252317314

Tlm:+351932308640