

# DANFOSS – soluções climáticas de arrefecimento

A TM2A procura satisfazer todas as necessidades e desejos dos seus clientes e, por isso, em conjunto com a marca parceira DANFOSS, oferece soluções climáticas de arrefecimento, desde compressores, válvulas, controlos elétricos, interruptores, entre outros.

Apresentamos os sensores de pressão e temperatura para refrigeração e aplicações MBS e MBT para uso industrial e a linha ADAP-KOOL® para refrigeração.

A TM2A é distribuidor DANFOSS em Portugal.

## SENSOR DE DETEÇÃO DE GÁS DANFOSS

O sensor de deteção de gás da DANFOSS, DGS, foi projetado para ajudar a cumprir a regulação ambiental de gás fluorado e os requisitos de saúde e segurança.

O DGS pode ser montado em sistemas novos ou existentes em supermercados, plantas de refrigeração de processo, armazenamento refrigerado ou em outras aplicações especiais ou áreas/zonas.



### Vantagens e benefícios

- Resposta rápida e imediata na deteção de uma ampla gama de diferentes gases aplicados na refrigeração da indústria alimentar;
- Pode ser usado autonomamente ou integrado em seu sistema;
- Fornece monitorização e alarmes automáticos contínuos e em tempo real.



*O sensor de deteção de gás da DANFOSS, DGS, foi projetado para ajudar a cumprir a regulação ambiental de gás fluorado e os requisitos de saúde e segurança.*

## SENSORES DE NÍVEL DE LÍQUIDO

O sensor de nível de líquido AKS 4100 leva a um nível totalmente novo de flexibilidade e precisão. Com a tecnologia de radar guiado TDR, o sensor é totalmente adaptado à refrigeração industrial – confiável e com alta precisão.

Todos os sensores são fáceis de instalar e totalmente flexíveis. Não é necessária qualquer calibração no local e pode ser facilmente ajustado o comprimento da sonda no local.



### Vantagens e benefícios

- Comissionamento fácil, independentemente do nível de líquido ou tipo de refrigerante – incluindo amônia e CO<sub>2</sub>;
- Disponível com cabo ou tubo coaxial (manga);
- Alta precisão.

## AR CONDICIONADO E TRANSMISSORES DE PRESSÃO DE REFRIGERAÇÃO

A DANFOSS oferece uma gama de sensores de pressão otimizados para aplicações de ar condicionado e refrigeração.

Os programas AKS (Sensor ADAP-KOOL) & DST P110 são totalmente compatíveis com todos os controladores DANFOSS e garantem um controlo confiável e preciso.

Garantem medições precisas de pressões, permitindo uma operação segura e eficiente em termos de energia dos controlos do sistema. Além disso, a eletrónica aprimorada permite maiores graus de precisão. Na gama é possível encontrar sensores de pressão otimizados para uma variedade de diferentes aplicações e pressões, bem como uma variedade de conexões elétricas, algumas particularmente adequadas para sistemas com um alto grau de pulsação.