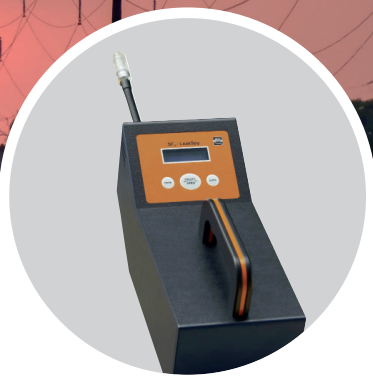
Tecnilab

DESDE 1978



GESTÃO DE ATIVOS
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM SF6

Eficiência e Sustentabilidade – SF6 livre de emissões

Com a eficiência e sustentabilidade como objetivo, apresentamos produtos e serviços de primeira classe que permitem a manipulação de gás SF6 livre de emissões, de forma consistente.

Perseguimos três objetivos centrais:

- Proteção ambiental;
- Baixos custos de funcionamento;
- Conformidade com os regulamentos legais;

A nossa gama de produtos inclui tudo o que é necessário para o manuseamento do gás de forma profissional e inteligente, desde dispositivos de recarga simples para aparelhos de medição, a equipamentos de recuperação e unidades de fabrico especiais.

Os nossos produtos e soluções cumprem com todos os requisitos expectáveis e estão conforme o mais recente estado da arte.

Uma Gama para Todos os Requisitos – SF6

Os instrumentos de medição são usados para monitorizar o ar ambiente, rastrear fugas e medir a qualidade SF6 de equipamentos operacionais.

O gás SF6 deve ser sempre puro, livre de humidade e produtos tóxicos ou corrosivos resultantes de decomposição, que podem prejudicar as propriedades de isolamento do gás.

A qualidade do gás tem de ser monitorizada em conformidade com o regulamento F-gás (UE) 517/2014 e com a Diretiva IEC 60480 que estipula os valores limites para a reutilização de gás SF6.

É absolutamente necessário conhecer a qualidade do gás antes da realização de atividades de manutenção nos equipamentos, permitindo antecipadamente decidir sobre a preparação, reutilização ou eliminação do gás SF6.

Os critérios de qualidade, essenciais para o gás SF6 em disjuntores, são os seguintes:

- Humidade (ponto de orvalho);
- Produtos resultantes da decomposição do gás;
- Pureza do gás (%);

Oferecemos uma gama completa de dispositivos para todas as aplicações, incluindo: medição, sistemas de monitorização de salas, detetores de fugas, dispositivos de medição para determinar a qualidade do SF6, bem como acessórios essenciais para a medição simples no local.

Manutenção Simplificada de SF6

A maioria das emissões de SF6 ocorre devido à sua manipulação inadequada. Esta situação pode ser evitada, uma vez que existem soluções seguras, livre de emissões, para cada etapa do processo.

Os nossos dispositivos de manutenção estão equipados com compressores isentos de óleo para evitar inclusive que o gás SF6 seja contaminado por resíduos de óleo.

Combinamos a tecnologia de ponta dos sistemas instalados com os nossos carros de serviço, fruto de muitos anos de experiência acumulada no desenvolvimento desta solução uma constante atualização da tecnologia utilizada para cumprir sempre com as exigências dos clientes ou do mercado. Esta solução permite que os trabalhos de manutenção sejam realizados em aparelhagem de média tensão, alta tensão ou em linhas isoladas a gás. Os carros de serviço, devidamente equipados oferecem a possibilidade de efetuar a manutenção de forma fácil, segura e económica.

A nossa gama de produtos é dividida em diferentes séries, com vários parâmetros de desempenho que são projetados para atender às diferentes exigências no manuseio de gás SF6.

Os nossos especialistas estão ao seu inteiro dispor para colaborar na seleção do equipamento mais indicado para a sua aplicação, desde os pequenos dispositivos até equipamentos de grande porte. O nosso compromisso é disponibilizar-lhe a melhor tecnologia e garantir a manipulação de SF6 livre de emissões com maior eficiência económica.

Armazenamento Seguro – SF6

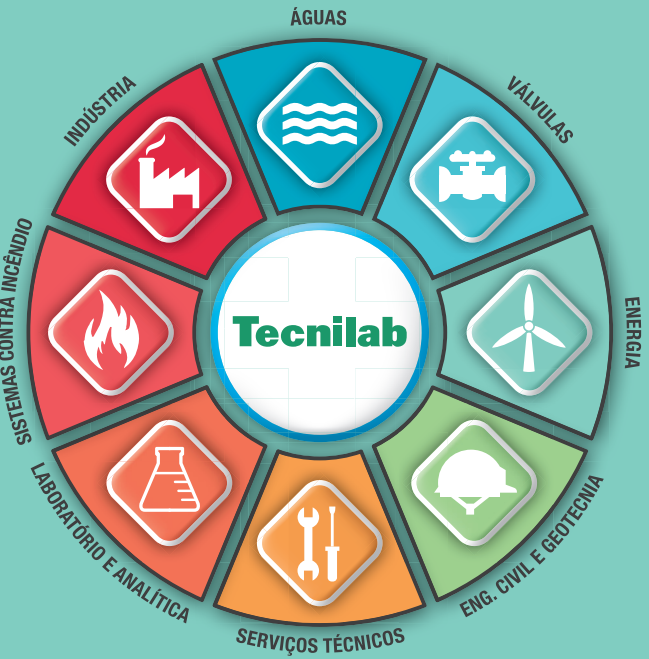
Os tanques de armazenamento oferecem um volume suficiente para armazenar ou recolher grandes quantidades de gás, na forma gasosa ou líquida.

Para retirar o gás no estado líquido, todo o conteúdo de gás pode ser retirado de uma só vez, sem ter que aquecer o tanque.

Os tanques são equipados com balanças digitais. Estas balanças permitem determinar o peso de enchimento com uma precisão de ± 500 g, facilitando consideravelmente a monitorização de gás SF6 e registo das quantidades de gás, em conformidade com as Diretivas da UE.

Outras características do sistema de armazenamento:

- Disponível com um volume de armazenamento de 300, 600 ou 1000 litros;
- Armazenamento ou remoção de gás no estado líquido ou gasoso;
- Escalas de peso digitais (precisão de medição ± 0,5 kg);
- Não é necessária a descarga do sistema de pesagem para o transporte;
- Quadro estável com haste de condução;
- Rodos direcionáveis e bloqueáveis para transporte confortável;
- Pressão máxima de funcionamento 50 bar;
- Em conformidade com a Diretiva 97/23 CE equipamento sobre pressão;
- Aprovação SQL disponível como opção.



Desde 1978 o seu Parceiro de Confiança

Tecnilab
DESDE 1978

Sede:
Rua Gregório Lopes LT 1512 B,
1449 - 041 Lisboa Portugal
Tel.: 21 722 08 70
geral@tecnilab.pt

Filial:
Travessa Monte da Bela, 48
4445 - 294 Ermesinde Portugal
Tel.: 22 906 92 50
porto@tecnilab.pt

Fábrica de Válvulas
Valcon - Tortosendo

Produção Industrial
Tecnilab - Setúbal

www.tecnilab.pt

Gab. Comunicação e Imagem
brochura | dilo - gestao ativos
v03 | 10-2022 | pt