

# Válvulas de SF<sub>6</sub> e Acoplamentos

## A conexão perfeita ao compartimento de gás

Quando se procura válvulas e acoplamentos estanques à pressão e vácuo para uso com gás SF<sub>6</sub>, a DILO é a melhor opção! Oferecemos a mais ampla linha de produtos no mundo. Tanto no caso de disjuntores de média tensão, quanto disjuntores de alta tensão ou mesmo linhas isoladas a gás (GIL), nossos produtos atendem a todos os requisitos.

O princípio de selagem DILO evita a perda de gás SF<sub>6</sub> e também a penetração de umidade no circuito de SF<sub>6</sub>. Acoplamentos DILO eliminam a perda de gás SF<sub>6</sub> através do manuseio incorreto do gás. Graças à sua confiabilidade, qualidade e durabilidade os acoplamentos DILO são o mais utilizado sistema de conexão para disjuntores de SF<sub>6</sub> no mundo todo.



## Linha de produtos

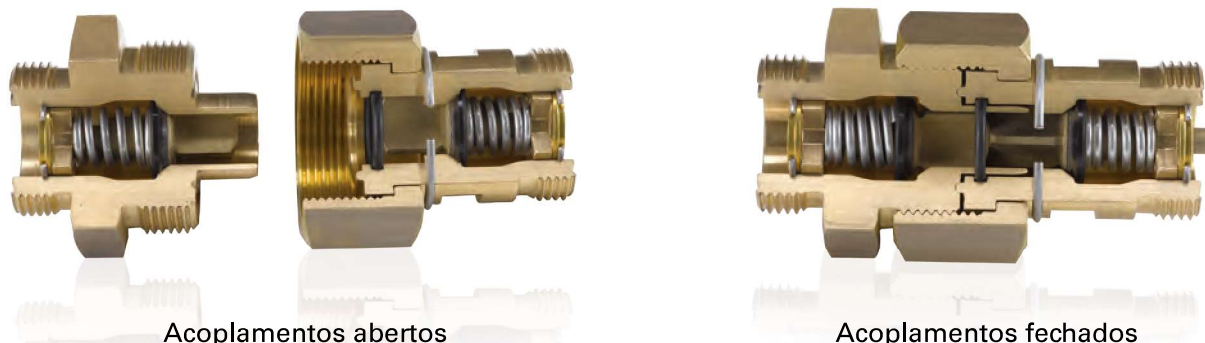
- Acoplamentos disponíveis em diâmetros nominais de DN6 a DN40, com diferentes tamanhos de flange, em versões rosqueáveis ou conectáveis
- Uniões soldáveis ou parafusáveis, e conexões de manômetro para tubulações de gás estanques
- Válvulas esféricas em diferentes versões e faixas de pressão
- Mangueiras de borracha e mangueiras metálicas em diferentes diâmetros, comprimentos e acabamentos, estanques sob pressão e vácuo
- Peças de transição e adaptadores em diferentes diâmetros nominais
- Conexões para cilindros de SF<sub>6</sub>
- Painéis e tubulações de distribuição, bem como soluções customizadas especiais

Nosso catálogo especial "Válvulas e conexões para gás SF<sub>6</sub>" está disponível para download em nosso website.

<http://www.dilo-gmbh.com/downloads/>



## O Princípio de Selagem DILO



Acoplamentos DILO permitem estabelecer-se uma conexão simplesmente rosqueando duas partes de acoplamento uma na outra. Antes do fechamento da selagem metal-a-metal o acoplamento estanque à pressão e vácuo já está selado através de um O-Ring. Ao separar-se ambas as partes de acoplamento o mesmo O-Ring previne a perda de gás enquanto as válvulas auto-blocantes se fecham.

### Vantagens da aplicação

- Sistema de acoplamento auto-blocante
- Estanque à pressão e vácuo mesmo durante o acoplamento e a abertura
- Estancamento permanente mesmo após acoplamentos e aberturas frequentes
- Aplicável até PN 64 bar
- Para temperaturas de -40 °C a +80 °C
- Conexão direta a Carros de Serviço DILO sem uso de adaptadores
- Disponível em diversos materiais mesmo para disjuntores externos de campo

### Aprovações e certificações fornecidas pela DILO

- Certificação de acordo com ISO 9001:2008
- Aprovação HP0 como fabricante de equipamentos de pressão
- Controle de produção de acordo com as regulamentações 2014/68/EU