

## Conexão à prova de vazamento de gás Modelo GLTC10 - Válvula de combinada de 3 vias

WIKA folha de dados SP 61.11

### Aplicações

- Válvula de 3 vias auto-vedante para isolamento de um densímetro

### Características especiais

- Opcionalmente adaptações customizadas
- Projetado para operações repetitivas (abrir e fechar)
- Teste de vazamento com hélio no nível de  $1 \cdot 10^{-8}$  mbar l / sec para garantir um sistema à prova de vazamento



**Conexão à prova de vazamento de gás modelo  
GLTC10 - 3 vias  
válvula de combinada**

### Descrição

É quase impossível manter o gás SF<sub>6</sub> dentro dos tanques de disjuntores durante o processo de preenchimento, sem usar um acoplamento auto-vedante. Esta válvula especial de 3 vias possui uma conexão DN 20 para preenchimento de tanque e uma válvula de regularização especial para permitir controle do densímetro sem vazamento, e uma válvula auto-vedante para o densímetro.

Normalmente a válvula está na posição "aberta" para que o gás SF<sub>6</sub> possa entrar no densímetro. Porém, ele pode ser colocado na posição "fechado" utilizando uma chave especial para girar a válvula. A posição exata da válvula pode ser visualizada facilmente porque a rosca tem uma seta vermelha para a indicação do status "aberto" ou "fechado". Quando a rosca for girada uma vez até a indicação "fechado", a válvula é 100 % fechada. Porém, vedação além disso também será possível ao girar-se a rosca além da

posição "fechada".

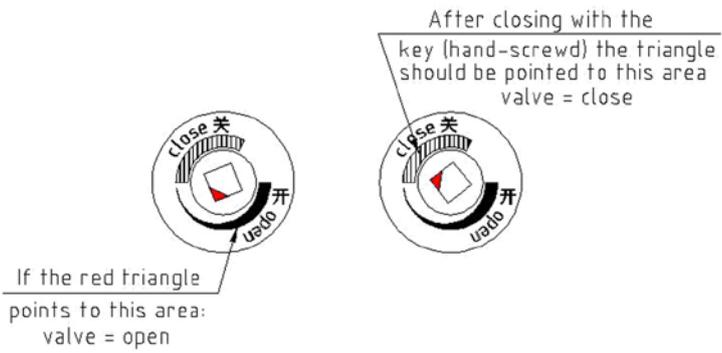
A válvula DN 20 e roscas de conexão do densímetro são lubrificadas com grafite para facilmente remover ou adicionar a tampa de proteção GLTC20.

Dimensão da rosca de tanque  
DN 20 (dimensão nominal 20 mm)

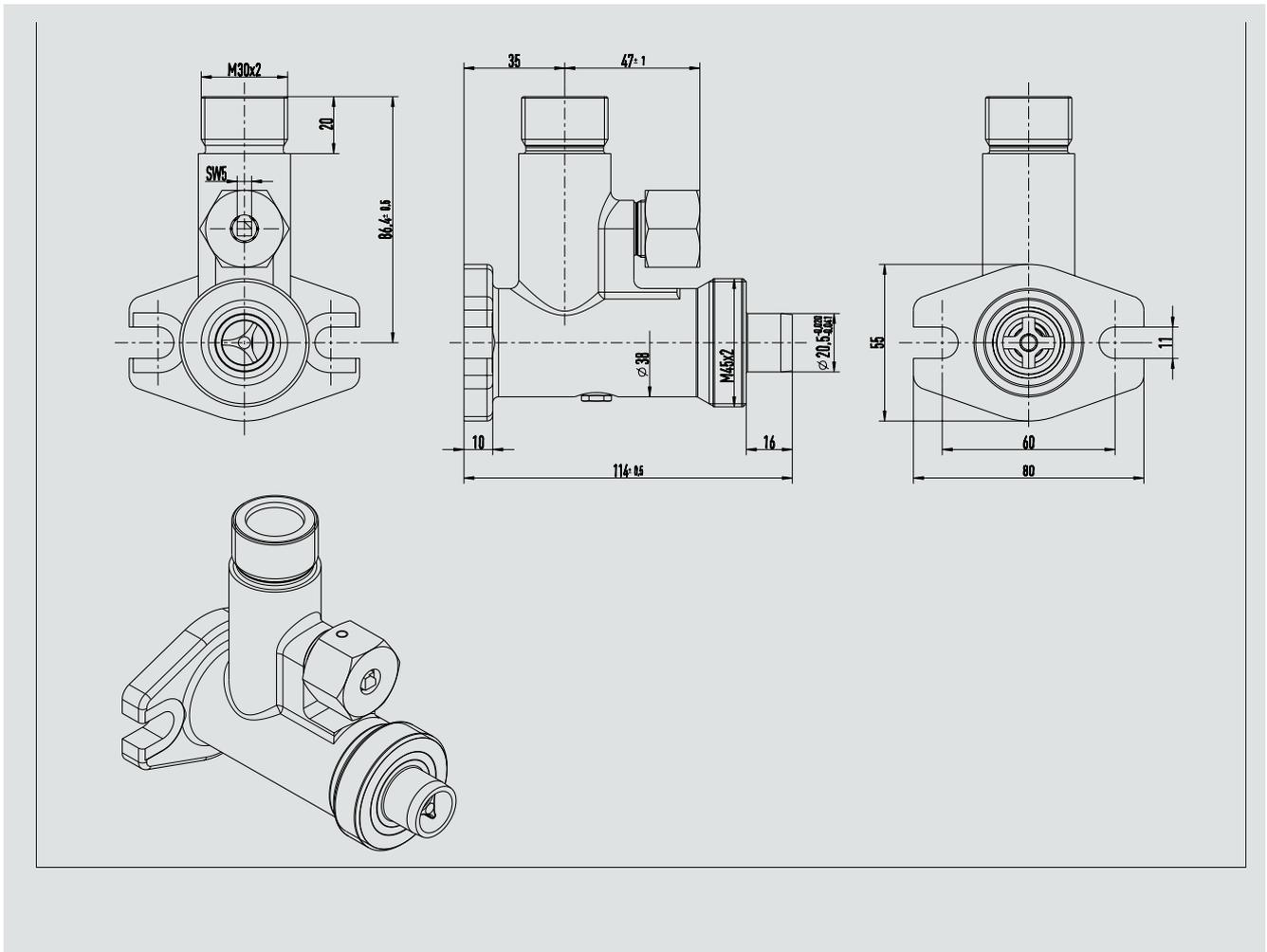
Temperatura de operação  
Ambiente: -40 ... +60 °C

Pressão permitida  
Máx. 10 bar

## Imagem ampliada da operação da válvula de isolamento



## Conexão à prova de vazamento de gás modelo GLTC10 - 3 vias Válvula de combinada com tampa de proteção



© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

