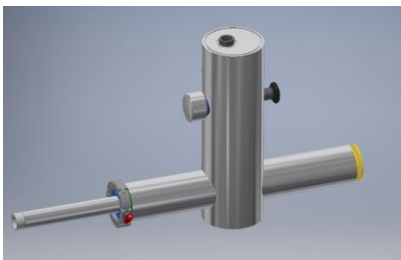


## Mechanische Entgasung, vakuumisoliert

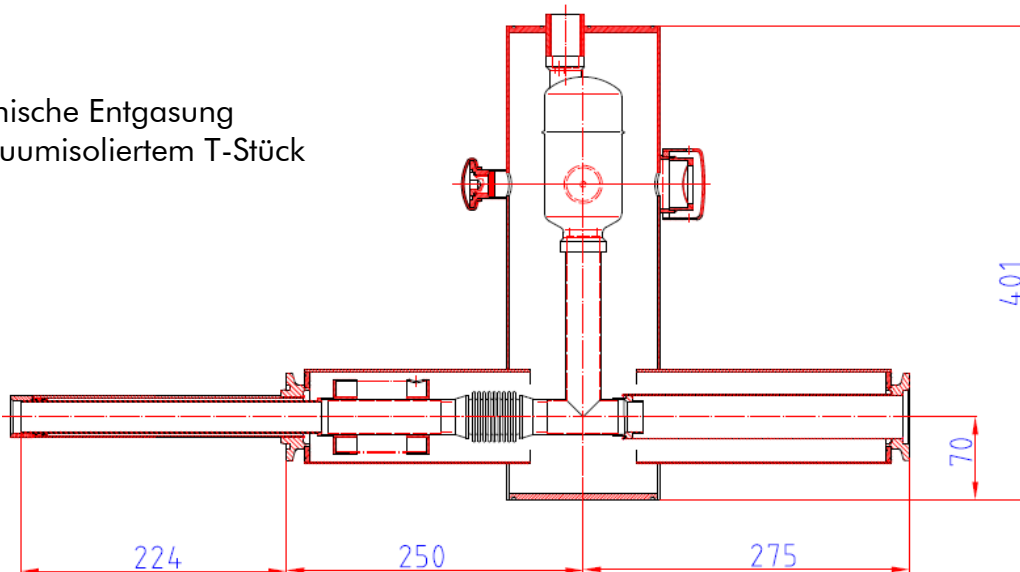
### Beschreibung



Da im Interesse des Kunden der Stickstoff beim Verbraucher im flüssigen Zustand ankommen soll, wird eine mechanische Entgasung durchgeführt, bevor der flüssige Stickstoff an den Verbraucher abgeführt wird. Zum Einsatz kommt ein wartungsfreier, schmutzunempfindlicher Entlüfter aus nichtrostendem Stahl, der nach dem bewährten Schwimmerprinzip arbeitet. Das Gehäuse ist vollkommen verschweißt, es werden keine Dichtungen verwendet. Das Auslassventil wird über einen freischwingenden Hebelmechanismus durch die Bewegung des Schwimmers gesteuert und befindet sich im oberen Teil. Entlüfter müssen nicht eingestellt werden und leiten kontinuierlich Gase ab, die durch Verdampfung bei Wärmeeintrag entstehen können. Der Entlüfter kann über ein unisoliertes T-Stück mit zwei Verschraubungshälften oder vakuumisoliert mit K 50 Steckenden in das Leitungssystem integriert werden.

### Aufbau

Mechanische Entgasung  
mit vakuumisoliertem T-Stück



### Material

Gehäuse: ASTM-A240, Typ 304 L (1.4306)  
 Innenteile: nichtrostender Edelstahl Typ 304 (1.4301)  
 Ventilsitz und Kegel: gehärteter Chromstahl Typ 440C (1.4125)

### Standards

- DGRL 2014/68/EU
- AD2000

### Druckstufen

8 bar, 12 bar, 21 bar