



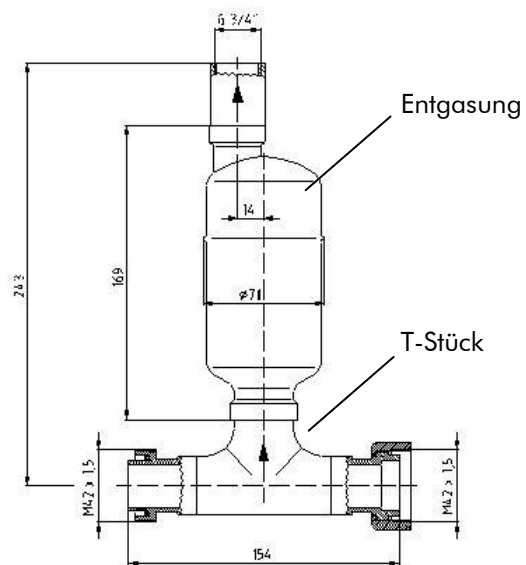
Mechanische Entgasung, unisoliert

Beschreibung

Da im Interesse des Kunden der Stickstoff beim Verbraucher im flüssigen Zustand ankommen soll, kommt eine mechanische Entgasung zur Anwendung, bevor der flüssige Stickstoff an den Verbraucher abgeführt wird. Zum Einsatz kommt ein wartungsfreier, schmutzunempfindlicher Entlüfter aus Edelstahl, 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 in das Leitungssystem integriert werden.

Aufbau

Typ 11-AV mit T-Stück, unisoliert und Muffe



Material

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

Standards

- DGRL 2014/68/EU
- AD2000

Druckstufen

8 bar, 12 bar, 21 bar