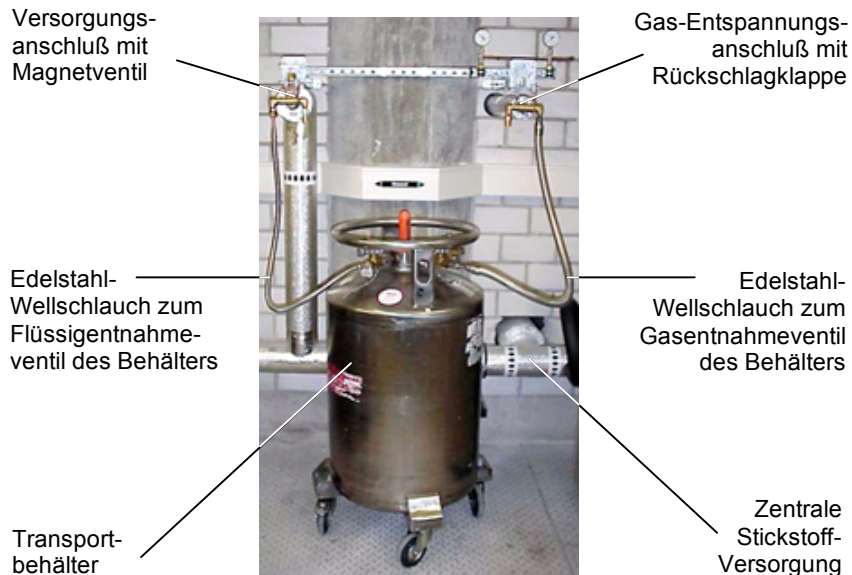


Einsatzbereich

CryoFill transport dient zum sicheren Befüllen von Transport-, Lager- und Versorgungsbehältern mit Flüssigstickstoff in geschlossenen Räumen. Das bei der Befüllung entweichende Stickstoffgas wird direkt ins Freie abgeleitet. Der halb-automatische Befüllstand kann mit dem Steuerungssystem CryoServer überwacht und gesteuert werden.

Aufbau



Beschreibung

Der Befüllstand besteht aus einem Versorgungsanschluß und einem Gas-Entspannungsanschluß mit Sicherheitsventilen, die an einer Wandkonsole befestigt sind. Über einen Edelstahl-Wellschlauch zum Flüssig-Entnahmeventil des Transportbehälters erfolgt die Befüllung mit Flüssigstickstoff. Das entweichende Stickstoffgas wird über einen Edelstahl-Wellschlauch am Gas-Entnahmenventil des Transportbehälters und über die Gas-Entspannungsleitung direkt ins Freie abgeleitet. Man öffnet das Magnetventil über einen Taster oder Schalter und startet den Befüllvorgang. Die Befüllzeit ist begrenzt um eine Behälterüberfüllung zu minimieren. Ist der Befüllvorgang abgeschlossen, wird das Magnetventil geschlossen und die Edelstahl-Wellschläuche können demontiert werden.

Optionen:

- Kombinierte Sonderbauformen für das Befüllen von Dewars und Transportbehältern
- Flüssigstickstoffalarm und Stickstoff-Stop (CryoServer erforderlich)

Techn. Daten

Abmessungen	mm	H x B x T = 1.600 x 700 x 250
Gewicht	kg	ca. 15
Elektr. Anschluß		230 VAC / 24 VDC