

Für die Ausarbeitung dieser Spezifikation behalten wir uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor. Die konstruktiven Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Bei Herausgabe einer Neuauflage verliert dieses Dokument umgehend seine Gültigkeit.

Einsatz CryoFill dewar dient dem sicheren Befüllen von drucklosen Behältern mit Flüssigstickstoff. Der halbautomatische Befüllstand kann vom Überwachungssystem CryoGuard oder dem Steuerungssystem CryoServer überwacht und gesteuert werden. Beim Umgang mit Flüssigstickstoff sind stets Hand- und Gesichtsschutz zu tragen. Das Befüllen geschieht durch eingewiesenes Personal.

Aufbau

Befülllanze mit isoliertem Haltegriff und Phasenseparator

Kältefestes Sicherheits-Magnetventil, gesteuert über Taster oder Schalter

Stickstoff-behälter, Dewar

Edelstahl-Wellschlauch

Standfuß mit integriertem Köcherrohr



Beschreibung Der Befüllstand besteht aus einem kältefesten Sicherheits-Magnetventil mit Edelstahlwellschlauch und Befülllanze. Die Komponenten sind an einem Standfuß mit integriertem Köcherrohr installiert. Zum Befüllen wird die Befülllanze am isolierten Griff aus dem Köcherrohr gezogen und in den Stickstoffbehälter eingeführt. Man öffnet das Magnetventil über einen Taster oder Schalter und der Flüssigstickstoff gelangt über den Phasenseparator in den Behälter. Die Befüllzeit ist begrenzt um die Gefahr der Behälterüberfüllung oder das Auslaufen von Flüssigstickstoff zu minimieren. Ist der Befüllvorgang abgeschlossen, wird das Magnetventil geschlossen und die Befülllanze im Köcherrohr abgelegt.

Optionen:

- Sonderbauformen für Transportbehälter
- Flüssigstickstoffalarm und Stickstoff-Stop (CryoGuard oder CryoServer erforderlich)

Techn. Daten

Abmessungen	mm	H x B x T = 650 x 700 x 250
Gewicht	Kg	6
Elektr. Anschluss		230 VAC / 24 VDC