

Flüssig-Stickstoff sicher umfüllen

Das Cryogen Fill-System von Cryotherm bietet eine sichere und gleichzeitig flexible Lösung zur Umfüllung von Flüssig-Stickstoff. Damit ist es möglich, Transportbehälter aus Standtanks mit 8-18 bar Betriebsüberdruck zu befüllen. Bei der Anlage wird einfach der Füllkopf auf dem Transportbehälter montiert und der Füll-Start-Knopf betätigt. Es wird automatisch bis zur vorgeschriebenen 95 %-Grenze



abgefüllt, dann schaltet die Anlage ab. Das Ende des Füllvorgangs wird optisch und akustisch angezeigt. Die gesamte Anlage ist in einem abschließbaren Edelstahl-Schrank zuverlässig geschützt untergebracht, der im Außenbereich in der Nähe des Standtanks aufgestellt werden sollte. Das System benötigt lediglich einen Stromanschluss.

Zwei in Serie geschaltete Druckminderer reduzieren den hohen Druck des Lagerbehälters auf sichere zwei bar. Das Abfüllen erfolgt über ein Tieftemperatur-Magnetventil, das über einen speziellen Sensor im Abfüllkopf angesteuert auch den Füllvorgang beendet. Der Abfüllvorgang kann jederzeit manuell über einen Taster unterbrochen und wieder gestartet werden. Für zusätzliche Sicherheit sorgt ein Not-Aus-Knopf.

Cryotherm GmbH & Co.KG

Tel.: 02741/9585-0 • info@cryotherm.de • www.cryotherm.de