

CRYOGEN[®] Fill



Professionelles, automatisiertes
Abfüllen von flüssigem Stickstoff
SICHER · SCHNELL · ZUVERLÄSSIG



Die sichere Alternative



Bei der Abfüllung von flüssigem Stickstoff



Vorteile, die überzeugen:

- Professionelles, automatisiertes Abfüllen von flüssigem Stickstoff
- Sicheres Abfüllen durch doppelte Sensortechnik
- Wand- oder Standmontage. Auch die Integration in bereits vorhandene Schränke ist möglich
- Keine Wartezeiten zwischen den Befüllvorgängen. Befüllen mehrerer Behälter nacheinander möglich
- Funktionelles, elegantes und modernes Design
- Anschluss erfolgt lediglich über 230V, 50Hz Stromanschluss
- Abfüllen an Tankanlagen bis 18 bar möglich
- Praxisnah entwickelt
- Kosteneffektiv
- Optional mit Druckreduzierung
- Akustisches und optisches Signal: „Behälter voll“

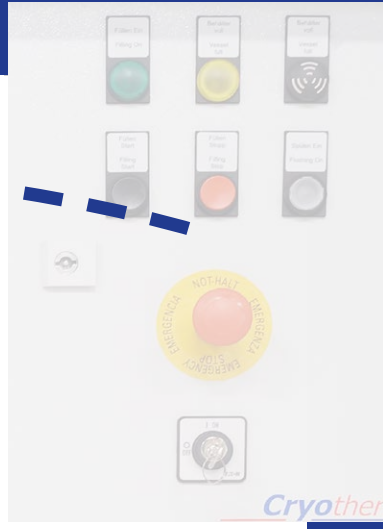




Optimaler Standort für optimale Arbeit

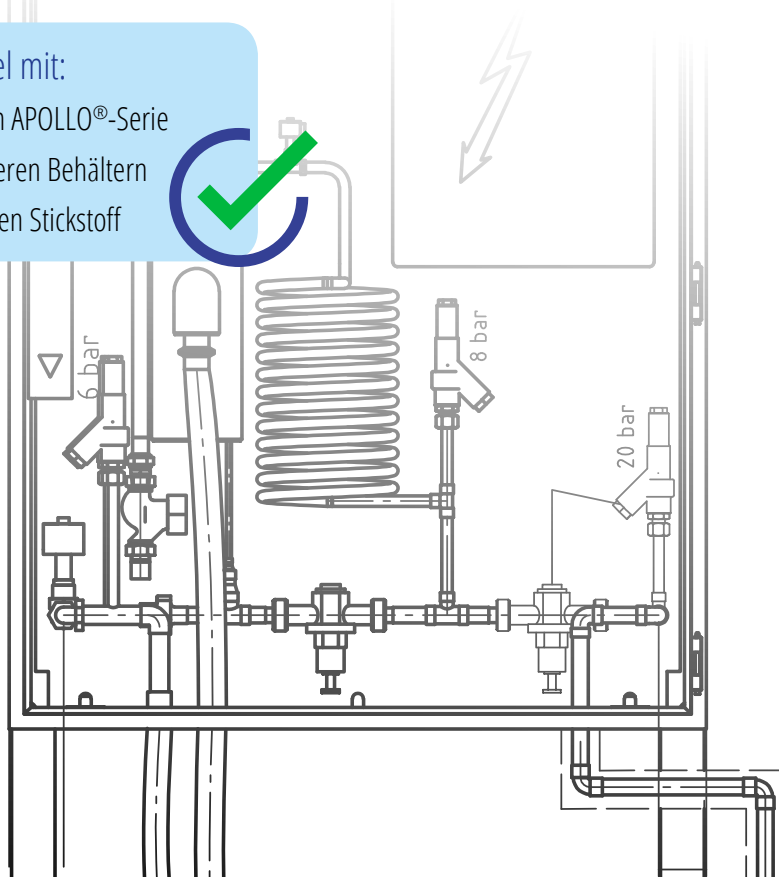


- Einfacher Anschluss über Füll- und Abgasanschluss mittels flexibler Metallschläuche mit 1,5 m Länge
- Unterbrechung und Neustart jederzeit möglich
- Zusätzliche Not-Aus-Taster möglich
- Übersichtliches und einfaches Bedienfeld



Kompatibel mit:

- Cryotherm APOLLO®-Serie
- allen anderen Behältern für flüssigen Stickstoff



Automatische Befüllung

Mit CRYOGEN® Fill füllen Sie Ihre Transportbehälter sicher auch aus Standtanks mit bis zu 18 bar Betriebsüberdruck ab. Einfach Behälter anschließen und auf den Füll-Start-Knopf drücken. Die Anlage füllt bis zur vorgeschriebenen 95%-Grenze und schaltet dann automatisch ab. Das Ende des Befüllvorganges wird optisch und akustisch angezeigt. Danach kann direkt ein neuer Behälter angeschlossen werden. Sie verlieren keine Zeit.



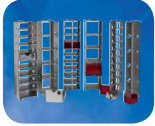
STICKSTOFF-BEHÄLTER

APOLLO® LIN-Versorgungsbehälter (50 - 350 l) · JUNO® LIN-Versorgungsbehälter (30 l)
SIRIUS® LIN-Versorgungsbehälter (1.000 - 2.000 l) · SATURN® LIN-Transportbehälter (50 - 300 l)
Merkur® LIN-Transporttank (500 - 3.000 l) · STELLA® Arbeitsbehälter (0,5 - 10.000 l) · LAB® Dewar-Behälter (4 - 50 l)



BIOSAFE®-SYSTEME / LIFE SCIENCE

BIOSAFE® MD & Probenlagersystem (Medizinprodukt) (120 -1.400 l) · BIOSAFE® SC & Probenlagersystem (120 -1.400 l)
BIOSAFE-CONTROL® B · CRYO-MESSENGER® Fernüberwachungssystem · BIOSAFE® X/S-Serie · Cryo Shipper
STELLA® Arbeitsbehälter (0,5 - 10.000 l) · Einfriergeräte (3,3 -16 l)



BIOSAFE®-RACK-SYSTEME

Racks · Schubladen und Boxen für Ampullen/Cryoröhrchen · Kanister für Goblets und Straws
SBS-Boxen (Microtiter) · Kassetten für Einfrierbeutel



HELIUM-BEHÄLTER

HELIOS® LHe-Lagerbehälter (100 -15.000 l)
STRATOS® LHe-Transportbehälter (100 -1.000 l) · Helium-Heber



WEITERE BEHÄLTER

HYDROS® LH₂-Transportbehälter (1.000 - 15.000 l) · STRATOS® Transportbehälter (100 -1.000 l)
APOLLO® Versorgungsbehälter (50 - 350 l) · MERKUR® Transporttank (500 - 3.000 l)



CRYO-LEITUNGSSYSTEME

Starre Transferleitungen (DN 14 -300) · Flexible Transferleitungen (DN 20 - 150) · Phasentrennerstationen (50 - 200 l)
Gasphasenabscheider (5 l) · LHe-Multiline



REGEL- UND ÜBERWACHUNGSTECHNIK FÜR TIEFKALTE GASE

BIOSAFE-CONTROL® B · CRYO-MESSENGER® Fernüberwachungssystem · CRYO LC® Füllstandserfassungsgerät und
Füllstandsregelgerät · LHe Füllstands-Messgerät · Kapazitive Füllstandsmessung · Sauerstoffmangel-Warnanlage



TRANSPORTKÜHLUNG FÜR FAHRZEUGE

CRYOGEN®-TRANS-SYSTEM



CUSTOMIZING / TURNKEY SOLUTIONS / CRYO COOLER / KÜHLBÄDER

Sie haben ganz spezielle Forschungsaufgaben zu erfüllen. Haben Sie dazu den richtigen Partner? Ganz gleich,
ob Sie sich mit Mikroelektronik, Analytik, Umweltschutz oder einem der vielen anderen Forschungsbereiche beschäftigen:
Bei uns arbeiten Fachleute, die Ihre Branche kennen und Ihre Sprache sprechen.



CRYO-ZUBEHÖR & AFTER-SALES-SERVICE

Zubehör · Installation/Montage · Inbetriebnahme · Funktionsqualifizierungen IQ/OQ · Instandhaltung/Wartung
Ersatzteilservice · Mietbehälter · Schulung/Einweisung · Betriebsanleitung · Service-Hotline +49 2741 958575



Kontakt

Cryotherm GmbH & Co. KG
Euteneuen 4
57548 Kirchen/Sieg
Germany

☎: +49 27 41 95 85-0

☎: +49 27 41 69 00

✉: info@cryotherm.de

🌐: www.cryotherm.de



Cryotherm Inc.
5126 South Royal Atlanta Drive
Tucker, GA 30084

USA

☎: +1 770-274-2410

☎: +1 770-934-3384

✉: info@cryotherminc.com

🌐: www.cryotherminc.com

