

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** Der Transportbehälter CryoTrans MVE dient zum sicheren Transportieren und Lagern von Flüssigstickstoff. Mit einer Kapazität bis zu 228 Litern und einem Arbeitsdruck von 1,5 bar eignet er sich besonders für die Versorgung einzelner Gefrierbehälter in kleinen Stickstofflagern in Universitäten und im Klinik- oder Laborbereich. Durch die TPED-Transport-Zulassung kann ein CryoTrans überall mit vollem Betriebsdruck transportiert und bereitgestellt werden. Die Behälter sind nach Richtlinie 2010 / 35 / EU ausgelegt.

### Aufbau



**Beschreibung** CryoTrans MVE ist komplett aus Edelstahl gefertigt und besitzt hohe Standfestigkeit durch seinen tiefen Schwerpunkt. Für einen sicheren Transport und einfache Handhabung ist der CryoTrans MVE mit stoßabsorbierenden Rollen und einer beweglichen Deichsel ausgestattet, besitzt einen vakuum-superisolierten Innenbehälter und einen Außenbehälter aus Edelstahl, sowie alle notwendigen Armaturen. Alle Ventile und Anzeigen sind bedienerfreundlich und gut ablesbar angebracht.

### Techn. Daten

CryoTrans MVE	Typ	120/4-SB	230/4-SB
Flüssigstickstoff-Kapazität	l	114	228
Verdampfungsrate	%/d	2	1,8
Betriebsdruck	bar	1,5	1,5
Behälterdurchmesser	mm	508	660
Standfläche	mm	650 x 675	715 x 715
Behälterhöhe	mm	1.290	1.391
Gewicht, leer	kg	94	143
Gewicht, befüllt	kg	186	327

**Optionen** Druckaufbausysteme für hohe Gasentnahme oder Dauerbetrieb, nichtmagnetische Ausführung, Füll- und Abgabeschläuche.