

Über- und Unterdrucksicherheit

Bei normalen Betriebsbedingungen liegt der Innendruck der Glovebox zwischen - 15 mbar und + 15 mbar (- 1500 Pa und + 1500 Pa).

Bestimmte Ausnahmesituationen, z. B. Ventil-Fehlfunktionen, können jedoch zu extremen Druckverhältnissen in der Glovebox führen.

Auch wenn das System nicht über eine optionale Sicherheitseinrichtung verfügt, sind Beschädigungen an der Glovebox nicht zu erwarten, da sich bei extremen Druckverhältnissen nachweislich die Handschuhe von der Durchführung abziehen.

Achtung

Es ist darauf zu achten, dass bei Standardsystemen ohne optionaler Sicherheitseinrichtung immer mindestens ein Handschuh normal eingesetzt ist, d. h. der Handschuh ist standardmäßig befestigt, zugänglich und es befinden sich kein Verschlussdeckel auf der Handschuhdurchführung.

Bei Standardsystemen ohne optionale Sicherheitseinrichtung dürfen niemals alle Handschuhdurchführungen gleichzeitig mit Verschlussdeckeln belegt sein!

Verwendungszweck der optionalen Handschuhverschlussdeckel:

- **Der Innendeckel dient zum Verschließen der Handschuhdurchführung während eines Handschuhwechsels.**
- **Der Außendeckel dient zur vorübergehenden Versiegelung einer Handschuhdurchführung.**
- **Handschuhverschlussdeckel sind in der Regel nicht für den Dauereinsatz vorgesehen.**

Für den Fall, dass bestimmte Anwendungen dennoch das gleichzeitige Verschließen aller Handschuhdurchführungen erfordern, bietet **MBRAUN** optionale Drucksicherheitseinrichtungen an. Bitte wenden sie sich an die Serviceabteilung der M. Braun Inertgas-Systeme GmbH (www.mbraun.de).