

Warnhinweise und Sicherheitsinformationen für die 27,7 L Vakuumkammer mit Edelstahl-Deckel

1. **Sicherer Einsatzbereich:** Die Vakuumkammer ist nur für Anwendungen geeignet, die sich innerhalb der spezifizierten Temperaturgrenzen bewegen. Die maximale Temperatur für die Silikondichtung beträgt ca. 204°C und für die Kugelventile aus Messing Polypropylene ca. 93°C. Vermeiden Sie den Einsatz bei Temperaturen darüber, um Materialschäden und Lecks zu verhindern.
2. **Vakuumpumpen-Kompatibilität:** Achten Sie darauf, dass die verwendete Vakuumpumpe kompatibel mit dem ¼-Zoll-Anschluss ist. Falsche Adapter oder nicht passende Pumpen können zu Dichtungsproblemen und Druckverlusten führen.
3. **Dichtungsprüfung:** Kontrollieren Sie vor jedem Einsatz, dass die Silikondichtung und der Deckel ordnungsgemäß abdichten, um Vakuumverluste zu vermeiden. Die Dichtung sollte frei von Rissen und Verformungen sein.
4. **Schutz vor Zerbrechen des Acryl-Deckels:** Obwohl der Deckel dick und robust ist, vermeiden Sie extreme physische Belastung oder Stöße, um Schäden zu verhindern. Der Deckel kann unter Druckerwendung oder bei unsachgemäßer Handhabung Schaden nehmen.
5. **Vermeiden von Leckagen:** Stellen Sie sicher, dass der Vakuumschlauch und die Anschlüsse korrekt befestigt sind. Der Vakuumschlauch ist stahldrahtverstärkt, jedoch nicht gegen starken physischen Zug oder extreme Biegungen geschützt.
6. **Regelmäßige Wartung und Reinigung:** Nach jedem Gebrauch reinigen Sie die Kammer gründlich, insbesondere wenn lösemittelhaltige Materialien verwendet wurden. Verwenden Sie geeignete Reinigungsmittel und vermeiden Sie scheuernde Stoffe, um die Edelstahloberfläche nicht zu beschädigen.
7. **Achtung bei Harz- und Chemieanwendungen:** Bei Anwendungen mit Harz oder Chemikalien sollten Sie sich über die Kompatibilität der Materialien (insbesondere der Silikondichtung) informieren. Der Deckel und die Dichtungen sind chemisch resistent, doch aggressive Chemikalien könnten langfristig Schäden verursachen.

Hinweis: Diese Vakuumkammer wurde für professionelle Anwendungen und den sicheren Betrieb konzipiert. Bitte befolgen Sie die Sicherheitsvorkehrungen, um stets eine optimale Leistung und Langlebigkeit zu gewährleisten.