Inventar Nr. AM 001 Spender Bernhard Fischer

Historische Kälte- und Klimatechnik e.V.

Vakuummeter Vulkan Nr. 3374

Vulcan-Vakuummeter Nr.

Quecksilbersäule so ablesen!

z. B. 40 mm, dann ist der **absolute Druck** $\frac{40}{735{,}5}$ = **0,054 at. abs.** und das **Vakuum** (Unterdruck) bezogen auf den normalen Barometerstand 760 mm:

$$\left(\frac{760-40}{760}\right)100=\left(1-\frac{40}{760}\right)100=\mathbf{94{,}7\%}$$

Für die allgemeine Betriebsüberwachung dienen die Federvakuummeter, zur **Kontrolle** und für die **Aufschreibungen** ist das **Quecksilbervakuummeter** zu benutzen. Nicht dauernd angestellt lassen. Lufteinlaßschraube oben rechts nur zum Ausblasen der Vorlage öffnen, wenn Kondensat eingedrungen ist. Das Vulcan-Vakuummeter verträgt gelegentliches Hinlegen und Überkopfstellen, ohne daß Quecksilber ausläuft. Lagerung und Versand sollen jedoch **aufrecht stehend** erfolgen.

Historische Kälte- und Klimatechnik e.V., Maintal, Vereinsregister Hanau Nr. 46 VR 1696
Museumsadresse: Theo-Mack-Straße 3, 63477 Maintal,
E-Mail: handschuh@vhkk.org Webseite: www.vhkk.org

Das Exponat befindet sich im Frigotheum, dem Museum des HKK in Maintal