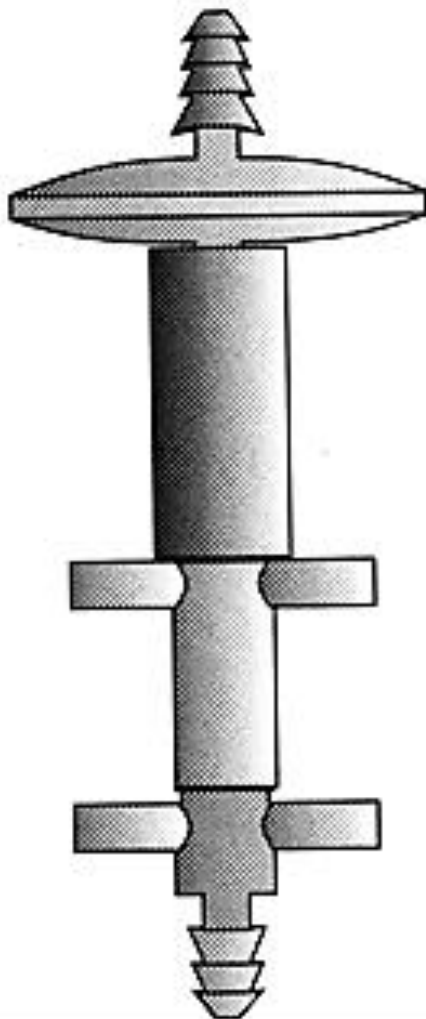


# LABC-Sicherheitsfilter

In der Labortechnik wird zur Sicherheit zwischen der Versuchsanordnung und dem Vakuumerzeuger die Woulffsche Flasche eingesetzt.

Dabei ergeben sich folgende Nachteile:

- Im Vakuumbetrieb besteht ständig die Gefahr des Zersplitterns der Woulffschen Flasche
- Das Sicherheitsvolumen muss dem Volumen der evakuierten Versuchsanordnung angepasst werden
- Die regelmäßige Entleerung und Säuberung ist umständlich und zeitintensiv
- Dadurch wird auch nicht verhindert, dass Feuchtigkeit oder Feststoffpartikel zum Vakuumerzeuger gelangen
- Wertvoller Arbeitsplatz auf dem Labortisch wird blockiert



Der **LABC**-Sicherheitsfilter mit integriertem Abstell- und Belüftungshahn ersetzt die Woulffsche Flasche. Mit einem speziellen hydrophoben Filter werden wässrige Flüssigkeitsrückschläge verhindert. Ebenso werden bei freiem Luft- und Gasdurchfluss Feuchtigkeit und Feststoffpartikel zurückgehalten.

## Technische Daten

<i>Porengröße:</i>	0,2 µm
<i>Filterfläche, effektiv:</i>	20,0 cm <sup>2</sup>
<i>Füllvolumen:</i>	ca. 3,0 ml
<i>Betriebsdruck, max.:</i>	3,0 bar
<i>Temperatur, max.:</i>	80°C
<i>Gehäuse:</i>	62 mm
<i>Höhe:</i>	100 mm
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>40001</b>