

# DIN EN ISO 4080:2024-09 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage und Schlauchleitungen -  
Bestimmung der Gasdurchlässigkeit (ISO 4080:2024); Deutsche Fassung EN ISO  
4080:2024

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Probekörper.....	10
4.1 Verfahren 1.....	10
4.2 Verfahren 2.....	10
4.3 Verfahren 3.....	10
5 Prüfgeräte.....	10
6 Prüfbedingungen.....	11
6.1 Probekörper.....	11
6.2 Prüftemperatur.....	11
6.3 Prüfgas .....	11
6.4 Prüfdruck.....	11
7 Durchführung .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Verfahren 1.....	12
7.3 Verfahren 2.....	13
7.4 Verfahren 3.....	14
8 Angabe der Ergebnisse .....	15
9 Prüfbericht .....	16
Anhang A (informativ) Hinweise zur Durchlässigkeit .....	17
A.1 Gasweg der Durchlässigkeit.....	17
A.2 Beziehung zwischen Gasweg der Durchlässigkeit und Wirkungsweise der Verfahren .....	17
A.2.1 Verfahren 1.....	17
A.2.2 Verfahren 2.....	18
A.2.3 Verfahren 3.....	18
Anhang B (informativ) Hinweise zu Prüfverfahren und ihrer Anwendung.....	19
Anhang C (informativ) Druck des gesättigten Dampfes .....	21
Literaturhinweise .....	22
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematische Darstellung des Prüfaufbaus für Verfahren 1 .....	13
Bild 2 — Schematische Darstellung des Prüfaufbaus für Verfahren 2 .....	14

<b>Bild 3 — Schematische Darstellung des Prüfaufbaus für Verfahren 3 .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.1 — Gasweg der Durchlässigkeit durch Schlauchkörper mit oder ohne Einlage und durch Schlaucharmatur .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle B.1 — Hinweise zu Prüfverfahren und ihrer Anwendung.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle C.1 — Druck des gesättigten Wasserdampfes (<math>p_w</math>) bei Temperaturen (<math>\theta</math>) zwischen 15 °C und 35 °C.....</b>	<b>21</b>