



Merkblatt  
DVS 0217

Ersetzt Ausgabe  
November 2011

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers

## Merkblatt DVS 0217

# Rohrleitungen für Sauerstoff – Installationshinweise

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W 1 „Technische Gas“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

**Inhalt:**

<b>1.</b>	<b>Geltungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Konstruktion</b> .....	<b>3</b>
2.1.	Planung.....	3
2.2.	Einstufungen nach Druckgeräterichtlinie.....	3
<b>3.</b>	<b>Ausführung</b> .....	<b>4</b>
3.1.	Werkstoffe.....	4
3.2.	Rohrverbindungen.....	5
3.3.	Verlegung von Rohrleitungen.....	6
3.4.	Ausrüstungsteile.....	8
3.5.	Sicherheitseinrichtungen.....	8
3.6.	Schlauchleitungen.....	8
3.7.	Prüfung.....	9
3.7.1.	Festigkeitsprüfung.....	9
3.7.2.	Dichtheitsprüfung.....	10
3.7.3.	Funktionsprüfung des Sicherheitsventils.....	10
3.8.	Kennzeichnung.....	10
3.9.	Dokumentation.....	10
<b>4.</b>	<b>Schrifttum</b> .....	<b>11</b>
4.1.	Regelwerke.....	11
4.2.	Literatur.....	13

Voransicht des Regelwerkes