

# DIN EN ISO 17879:2017-12 (D)

## Gasflaschen - Selbstschließende Flaschenventile - Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO 17879:2017); Deutsche Fassung EN ISO 17879:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Ventilbeschreibung.....	10
5 Anforderungen an die Ventilauslegung.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Werkstoffe.....	11
5.3 Ventilanschlüsse.....	12
5.4 Mechanische Festigkeit.....	13
5.4.1 Widerstandsfähigkeit gegen hydraulischen Berstdruck.....	13
5.4.2 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigung.....	13
5.5 Ventilbetätigungsmechanismus.....	13
5.6 Undichtigkeit.....	14
5.7 Ausbrennsicherheit.....	14
5.8 Beständigkeit gegen Acetylenflammenrückschlag.....	15
5.9 Herstellungsprüfungen und -untersuchungen.....	15
6 Baumusterprüfung.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Unterlagen.....	17
6.3 Prüfmuster.....	17
6.4 Prüfbericht.....	18
6.5 Prüftemperaturen.....	18
6.6 Prüfdrücke.....	18
6.6.1 Ventilberstprüfdruck.....	18
6.6.2 Ventilprüfdruck.....	18
6.7 Prüfgase.....	19
6.7.1 Gasqualität.....	19
6.7.2 Dichtheitsprüfungen.....	19
6.7.3 Lebensdauerprüfung.....	19
6.7.4 Sauerstoffdruckstoßprüfung.....	19
6.8 Prüfplan.....	20
6.9 Hydraulische Berstdruckprüfung.....	21
6.10 Dichtheitsprüfungen.....	21
6.10.1 Allgemeines.....	21
6.10.2 Innere Dichtheitsprüfung.....	21
6.10.3 Äußere Dichtheitsprüfung.....	22
6.11 Lebensdauerprüfung.....	23
6.12 Sichtprüfung.....	23
7 Kennzeichnung.....	23
Anhang A (normativ) Prüfungen der mechanischen Festigkeit.....	25

<b>Anhang B (normativ) Acetylenprüfungen.....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang C (normativ) Sauerstoffdruckstoßprüfung .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang D (normativ) Herstellungsprüfungen und -untersuchungen .....</b>	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>31</b>