

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

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