

DIN EN ISO 15996:2005-07 (D)

Gasflaschen - Restdruckventile - Allgemeine Anforderungen und Typprüfung (ISO 15996:2005); Deutsche Fassung EN ISO 15996:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an die Ventile	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Beschreibung	5
4.3 Geometrie des Ventilauslasses	5
4.4 Anforderungen an die Restdruckeinrichtung	5
4.4.1 Dichtheit	5
4.4.2 Lebensdauer	6
4.4.3 Widerstandsfähigkeit gegenüber einem Druck entgegen der Durchlassrichtung	6
4.4.4 Widerstand gegen Zünden	6
5 Typprüfungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Unterlagen	7
5.3 Ventil-Prüfmuster	7
5.4 Prüfung der Restdruckeinrichtung	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Dichtheitsprüfung	8
5.4.3 Lebensdauerprüfung	8
5.4.4 Widerstandsfähigkeit gegenüber einem Druck entgegen der Durchlassrichtung	8
5.4.5 Sauerstoff-Druck-Stoß-Prüfung	8
5.5 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Verschiedene Beispiele der Konstruktion von Restdruckventilen	10
Anhang B (informativ) Prüfstand	13
B.1 Prüfstand für die Dichtheitsprüfung an einem Restdruckventil	13
B.2 Prüfstand für die Lebensdauerprüfung an einem Restdruckventil	14
Anhang C (informativ) Transportprüfung	15
Anhang D (informativ) Integrität bei hoher Strömung	16
Literaturhinweise	18