DIN EN ISO 12209:2013-12 (D)

Gasflaschen - Ausgangsanschlüsse für Gasflaschenventile für verdichtete Atemluft (ISO 12209:2013); Deutsche Fassung EN ISO 12209:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Bügel-Ausgangsanschluss für SCUBA-Anwendungen bis zu einem maximalen Flaschen-Betriebsdruck von 232 bar ... 5

5 Gewinde-Ausgangsanschlüsse bis zu einem maximalen Flaschen-Betriebsdruck von 232 bar und 300 bar ... 8
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
5.2 232-bar-Gewinde-Ausgangsanschluss ... 8
5.2.1 Allgemeines ... 8
5.2.2 232-bar-Ventilausgang ... 8
5.2.3 232-bar-Füllanschluss ... 9
5.2.4 232-bar-Gasentnahmeanschluss ... 10
5.3 300-bar-Gewinde-Ausgangsanschluss ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 300-bar-Ventilausgang ... 11
5.3.3 300-bar-Füllanschluss ... 13
5.3.4 300-bar-Entnahmeanschluss ... 14

6 Gewinde-Ausgangsanschluss für SCUBA-Anwendungen bis zu einem maximalen Flaschen-Betriebsdruck von 232 bar einschließlich Anwender-Adapter zur Umrüstung auf einen Bügel-Anschluss ... 15

7 Kennzeichnung ... 19

Anhang A (normativ) Verfahren der Baumusterprüfung des Ausgangsanschlusses ... 20
A.1 Verfahren der Baumusterprüfung für Bügelanschlüsse ... 20
A.1.1 Integritätsprüfung der O-Ring-Dichtverbindung ... 20
A.1.2 Lebensdauer- und Verschleißfestigkeitsprüfung der metallischen Bauteile ... 20
A.1.3 Prüfung der Überdruckfestigkeit der vollständigen Verbindung ... 21
A.2 Verfahren der Baumusterprüfung für Gewindeanschlüsse ... 21

Literaturhinweise ... 22