

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 |