

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