DIN EN 148-1:2019-05 (D)

Atemschutzgeräte - Gewinde für Atemanschlüsse - Teil 1: Rundgewindeanschluss; Deutsche Fassung EN 148-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Gewindeanschlusselemente ... 5
4.2 Dichtelement ... 5
4.3 Geometrie des Gewindeprofils ... 6
4.3.1 Allgemeines ... 6
4.3.2 Rundheit von Gewinden ... 6
4.3.3 Außengewindeanschluss ... 7
4.3.4 Innengewindeanschluss ... 9
4.3.5 Dichtelement ... 10
4.3.6 Nichtvorhandensein geometrischer Beeinträchtigungen ... 11
4.4 Physikalische und mechanische Anforderungen des Gewindeanschlusses ... 12
4.4.1 Widerstand der Anschlussstücke gegen Zugkräfte ... 12
4.4.2 Physikalische und mechanische Anforderungen des Dichtelements ... 12

5 Prüfung ... 12
5.1 Inspektion ... 12
5.2 Rundheit von Gewinden ... 12
5.2.1 Rundheit von Außengewinden ... 12
5.2.2 Rundheit von Innengewinden ... 13
5.3 Geometrie des Außengewindeanschlusses ... 14
5.4 Geometrie des Innengewindeanschlusses ... 17
5.5 Anfang des tragenden Gewindes des Außengewindeanschlusses ... 21
5.6 Widerstand der Anschlussstücke gegen Zugkräfte ... 21