

# DIN EN 13160-2:2016-12 (D)

## Leckanzeigesysteme - Teil 2: Anforderungen und Prüf-/Bewertungsmethoden für Über- und Unterdrucksysteme; Deutsche Fassung EN 13160-2:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	5
4 Anforderungen .....	7
4.1 Wirksamkeit .....	7
4.2 Dauerhaftigkeit der Wirksamkeit.....	12
4.3 Zusätzliche Anforderung.....	12
5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	13
5.1 Wirksamkeit .....	13
5.2 Dauerhaftigkeit der Wirksamkeit.....	29
5.3 Zusätzliche Prüfungen .....	34
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP .....	38
6.1 Allgemeines.....	38
6.2 Typprüfung.....	38
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	42
7 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	47
8 Umweltaspekte .....	48
Anhang A (normativ) Berechnung des Trockenfilters.....	49
A.1 Durchflussmenge der Luft im Trockenfilter.....	49
A.1.1 Temperatureinflüsse .....	49
A.1.2 Rechnerischer Volumenverlust (aufgrund von Temperatureinflüssen) .....	49
A.1.3 Einfluss von Leckagen.....	50
A.1.4 Zusammenfassung .....	50
A.1.5 Berechnung des Inhalts des Trockenfilters.....	50
Anhang B (normativ) Prüfung des Überdruckventils .....	51
B.1 Prüfeinrichtung.....	51
B.2 Vorbereitung.....	51
B.3 Durchführung .....	52
B.3.1 Verfahren für die Parameterprüfung .....	52
B.3.2 Prüfprogramm .....	52
B.4 Bewertung .....	53
Anhang C (informativ) Umweltaspekte .....	54
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011/EU betreffen .....	56
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	56
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Überdruck- und Unterdruck-Leckanzeigern.....	57
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) .....	57
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) .....	59

<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>63</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>66</b>