

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

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	63
Literaturhinweise	66