

DIN EN 14175-4:2004-12 (D)

Abzüge - Teil 4: Vor-Ort-Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14175-4:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeine Vor-Ort-Prüfbedingungen	5
5 Inbetriebnahmeprüfverfahren für baumustergeprüfte Abzüge	6
5.1 Anwendungsgebiet und Zweck	6
5.2 Inspektionen	6
5.3 Herstellererklärungen und Baumusterprüfbescheinigungen.....	6
5.4 Prüfung der Einströmgeschwindigkeit	6
5.4.1 Ziele	6
5.4.2 Prüfausrüstung und Fühlerpositionen	7
5.4.3 Prüfdurchführung und Prüfergebnisse	7
5.4.4 Prüfbericht	7
5.5 Prüfung des Abluftvolumenstroms	7
5.5.1 Ziele	7
5.5.2 Verfahren der mittleren Einströmgeschwindigkeit.....	7
5.5.3 Kalibriertes Differenzdruckverfahren.....	8
5.6 Prüfung des Druckverlusts	8
5.6.1 Ziele	8
5.6.2 Prüfausrüstung und Prüfdurchführung.....	8
5.6.3 Angabe der Ergebnisse	8
5.7 Visualisierung von Luftströmungen	8
5.7.1 Ziele	8
5.7.2 Prüfdurchführung.....	8
5.7.3 Angabe der Ergebnisse	9
5.8 Prüfung der Raumlufgeschwindigkeit	9
5.8.1 Ziele	9
5.8.2 Prüfausrüstung.....	9
5.8.3 Fühlerpositionen	9
5.8.4 Prüfdurchführung und Prüfergebnisse	9
5.9 Prüfung des Alarmsystems.....	9
5.9.1 Alarm bei Überfahren des vertikalen Frontschieberbegrenzers	9
5.9.2 Abzugsfunktionsanzeige	9
5.10 Prüfung des Rückhaltevermögens.....	10
5.10.1 Ziele	10
5.10.2 Prüfausrüstung, Prüfdurchführung und Datenauswertung	10
5.10.3 Prüfbericht	10
5.11 Messung des Schalldruckpegels.....	10
5.11.1 Ziele	10
5.11.2 Prüfdurchführung.....	10
5.11.3 Prüfbericht	10
6 Wiederholungsprüfung für baumustergeprüfte Abzüge.....	10
6.1 Anwendungsgebiet und Zweck	10
6.2 Prüfung der Einströmgeschwindigkeit	11
6.2.1 Ziele	11
6.2.2 Prüfausrüstung und Prüfdurchführung.....	11
6.2.3 Prüfbericht	11
6.3 Prüfung des Abluftvolumenstroms	11
6.3.1 Ziele	11
6.3.2 Sequenzielle Prüfung der mittleren Einströmgeschwindigkeit.....	11

6.4	Prüfung des Druckverlusts	12
6.5	Visualisierung von Luftströmungen	12
6.6	Prüfung des Alarmsystems	12
6.7	Inspektionen	12
7	Qualifizierungsprüfung für nicht-baumustergeprüfte Abzüge	12
7.1	Anwendungsgebiet und Zweck	12
7.2	Inspektionen	12
7.3	Herstellererklärungen	12
7.4	Prüfung der Einströmgeschwindigkeit	12
7.5	Prüfung des Abluftvolumenstroms	12
7.6	Prüfung des Druckverlusts	13
7.7	Visualisierung von Luftströmungen	13
7.8	Prüfung der Raumluftgeschwindigkeit	13
7.9	Prüfung des Alarmsystems	13
7.10	Prüfung des Rückhaltevermögens	13
7.11	Prüfung der Robustheit des Rückhaltevermögens	13
7.12	Prüfung des Luftaustauschvermögens	13
7.13	Messung des Schalldruckpegels	13
7.14	Beleuchtungsprüfung	13
8	Wiederholungsprüfung für qualifizierte Abzüge	13
9	Prüfberichte für Vor-Ort-Prüfungen	13
9.1	Prüfbericht zur Inbetriebnahmeprüfung baumustergeprüfter Abzüge (siehe Abschnitt 5)	13
9.2	Prüfbericht zur Wiederholungsprüfung baumustergeprüfter Abzüge (siehe Abschnitt 6)	14
9.3	Prüfbericht zur Qualifizierungsprüfung nicht-baumustergeprüfter Abzüge (siehe Abschnitt 7)	14
9.4	Prüfbericht zur Wiederholungsprüfung qualifizierter Abzüge (siehe Abschnitt 8)	14