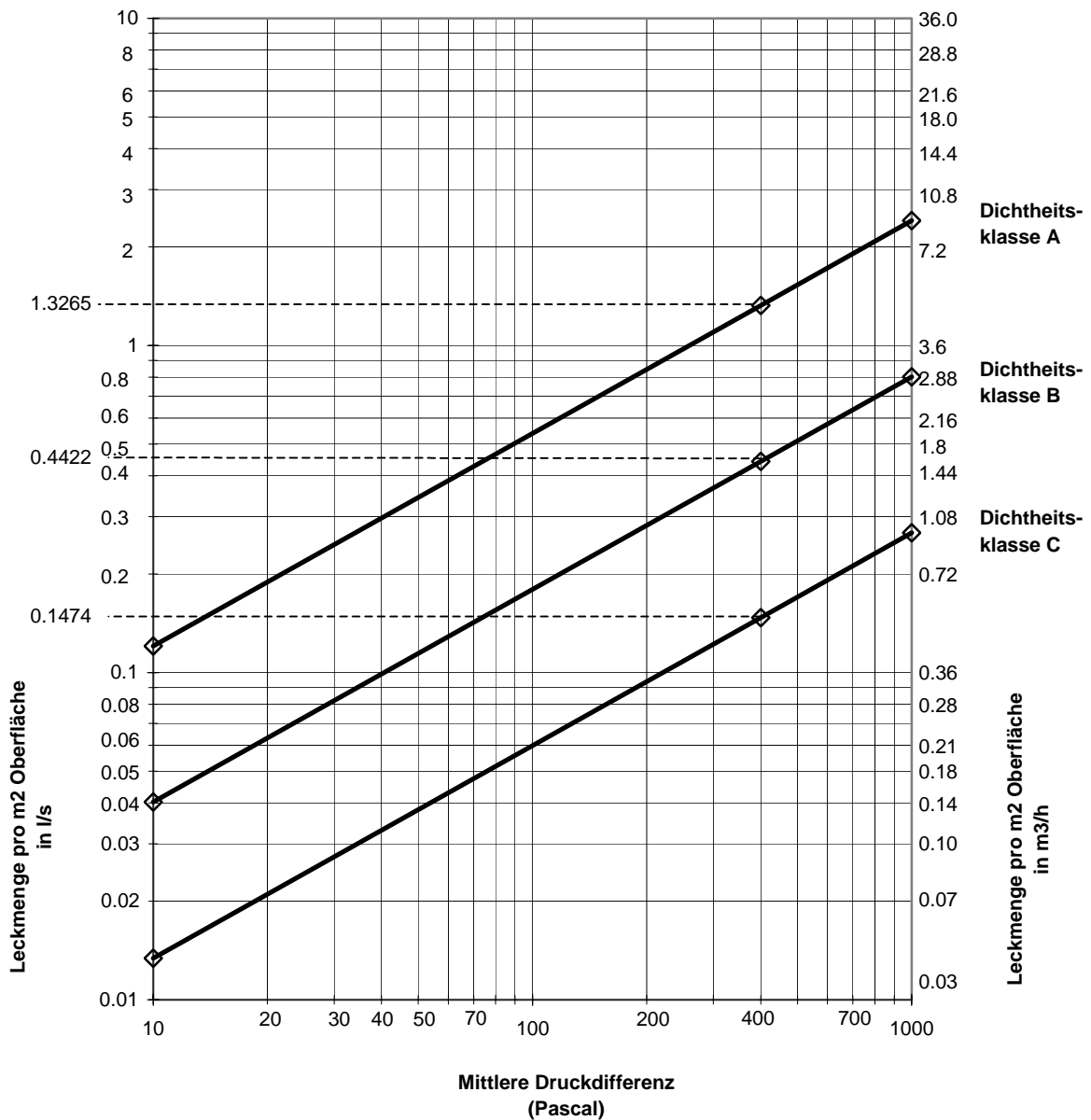


21 LECKAGEMESSUNGEN

Die Berechnung erfolgt gemäss EUROVENT 2/2 nach den Formeln

Klasse A $f_A = 0.027 \times Pa^{0.65}$ in l/s,m2 $(\times 10^{-3} = m^3/s,m^2)$
 $(\times 10^{-3} \times 3600 = m^3/h,m^2)$

Klasse B $f_B = 0.009 \times Pa^{0.65}$
 Klasse C $f_C = 0.003 \times Pa^{0.65}$



Prüfung

Die zu prüfende Kanalfläche soll normalerweise wenigstens 10 m² betragen.

Vor einer Ablesung sollte der Prüfdruck über eine Zeitspanne von 5 Minuten konstant gehalten werden.

Beim empfohlenen Prüfdruck von 400 Pa dürfen die untenstehenden Leckverluste pro m² Oberfläche nicht überschritten werden.

Klasse A	1.326	l/s,m ²	=	4.775	m ³ /h,m ² Oberfläche
Klasse B	0.442	l/s,m ²	=	1.592	m ³ /h,m ² Oberfläche
Klasse C	0.147	l/s,m ²	=	0.531	m ³ /h,m ² Oberfläche

Auf Wunsch werden durch uns Leckverlust-Prüfungen (inkl. schriftlicher Prüfbericht – siehe nachfolgende 2 Seiten) durchgeführt. Prüfkosten auf Anfrage.

Protokoll Leckage-Prüfung
(in Anlehnung an Eurovent 2/2)

Bauobjekt: _____

Gebäudebezeichnung: _____

Anlagebezeichnung: _____

Kanalsystem, Zeichnung-Nr.: _____

Unternehmer Lüftung / Klima: _____

Kanalhersteller: Trunz Luftkanalsysteme AG, 9303 Wittenbach

Prüfer: _____

Prüfungsdatum: _____

Geforderte Dichtigkeits-Klasse: Eurovent Klasse _____

Prüfgerät: Balgengaszähler Fabrikat GWF Luzern
Typ G 16, Seriennummer 1048 095, Baujahr 1993
letzte Revision/Eichung November 2004

Anwesend Herren: _____

Messung Nr. _____

- | | | |
|--------------------------------|---------------|--------------|
| a) Messdauer | 300 Sekunden | |
| b) Prüfdruck | 400 Pascal | |
| c) Anzeige Gasuhr START | _____ m3 | |
| d) Anzeige Gasuhr ENDE | _____ m3 | |
| e) Leckage in 300 Sekunden | _____ m3 | (d - c) |
| f) Leckage in 300 Sekunden | _____ l | (e x 1000) |
| g) Leckage pro Stunde | _____ m3/h | (e x 12) |
| h) Leckage pro Sekunde | _____ l/s | (f : 300) |
| i) Kanal-/Rohroberfläche | _____ m2 | |
| j) Verlust pro 1 m2 Oberfläche | _____ m3/h,m2 | (g : i) |
| k) Verlust pro 1 m2 Oberfläche | _____ l/s,m2 | (h : i) |

gefordert Eurovent 2/2 Klasse C 0.5306 m3/h,m2

0.1474 l/s,m2

Anforderungen

erfüllt

nicht erfüllt

Datum/Visum: _____