

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Prüfung von Filtermedien für Abreinigungsfilter  
Standardprüfung zur vergleichenden Bewertung von  
abreinigbaren Filtermedien

VDI 3926

Blatt 1 / Part 1

Testing of cleanable filter media  
Standard test for the evaluation of cleanable filter  
media

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesan-  
zeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.  
Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The draft of this guideline has been subject to public scrutiny  
after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).  
The German version of this guideline shall be taken as authorita-  
tive. No guarantee can be given with respect to the English trans-  
lation.*



Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
Geltungsbereich . . . . .	3
Begriffe und Definitionen . . . . .	3
<b>1 Grundlagen der Filterprüfung . . . . .</b>	<b>8</b>
1.1 Grundlagen. . . . .	8
1.2 Prüfmethode . . . . .	13
<b>2 Standardtest . . . . .</b>	<b>14</b>
2.1 Prüfapparatur. . . . .	14
2.2 Versuchsparameter. . . . .	17
2.3 Durchführung der Prüfung . . . . .	18
2.4 Auswertung . . . . .	21
<b>Anhang A Prüfprotokoll . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Anhang B Druckverlustverläufe. . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Anhang C Ausführungsbeispiele . . . . .</b>	<b>26</b>
Schrifttum . . . . .	30

Contents	Page
Preliminary note . . . . .	2
Scope . . . . .	3
Terminology and definitions . . . . .	3
<b>1 Fundamentals of filter testing. . . . .</b>	<b>8</b>
1.1 Fundamentals. . . . .	8
1.2. Test method. . . . .	13
<b>2 Standard test . . . . .</b>	<b>14</b>
2.1 Test apparatus. . . . .	14
2.2 Test parameters . . . . .	17
2.3 Test procedure . . . . .	18
2.4 Evaluation. . . . .	21
<b>Annex A Test protocol. . . . .</b>	<b>24</b>
<b>Annex B Pressure drops over time . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Annex C Examples of design and execution . . . . .</b>	<b>26</b>
Bibliography . . . . .	30

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Ausschuss VDI 3926