

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
1 Grundlagen der Filterprüfung	8
1.1 Grundlagen.	8
1.2 Prüfmethode	13
2 Standardtest	14
2.1 Prüfapparatur.	14
2.2 Versuchsparameter.	17
2.3 Durchführung der Prüfung	18
2.4 Auswertung	21
Anhang A Prüfprotokoll	23
Anhang B Druckverlustverläufe.	25
Anhang C Ausführungsbeispiele	26
Schrifttum	30

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

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Ausschuss VDI 3926