

# DIN ISO 16900-4:2017-10 (D)

## Atenschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 4: Bestimmung des Aufnahmevermögens von Gasfiltern, Migrationsprüfung, Desorptionsprüfung und dynamische Prüfung mit Kohlenmonoxid (ISO 16900-4:2011)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Voraussetzungen .....	7
5 Allgemeine Prüfanforderungen .....	7
6 Grundlagen .....	8
6.1 Sorptionsprüfungen .....	8
6.2 Migrations- und Desorptionsprüfungen .....	8
6.3 Dynamische Prüfung von CO-Filtern mit Kohlenmonoxid (CO) .....	8
7 Geräte .....	8
7.1 Prüfeinrichtung für konstanten Volumenstrom .....	8
7.2 Prüfgaserzeuger .....	9
7.3 Prüfkammer .....	9
7.4 Detektor .....	9
7.5 Prüfeinrichtung für dynamischen Volumenstrom .....	10
8 Verfahren .....	12
8.1 Allgemeines .....	12
8.2 Bedingungen bzgl. des Prüfvolumenstromes.....	12
8.3 Gaskapazitätsprüfung.....	13
8.4 Gasfilter-Validierungsprüfung bei festgelegten Volumenströmen.....	14
8.5 Migrationsprüfung A und Migrationsprüfung B.....	15
8.6 Desorptionsprüfung .....	15
9 Prüfbericht .....	15
9.1 Allgemeines .....	15
9.2 Gaskapazitätsprüfung.....	16
9.3 Gasfilter-Validierungsprüfung bei festgelegten Volumenströmen.....	16
9.4 Migrationsprüfung.....	16
9.5 Desorptionsprüfung .....	16
9.6 Dynamische CO-Prüfung .....	16
10 Messunsicherheit .....	16
Anhang A (normativ) Anwendung der Messunsicherheit.....	17
Anhang B (informativ) Alternatives Verfahren für die Gasfilter-Validierungsprüfung bei festgelegten Volumenströmen .....	19
Literaturhinweise .....	23