

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

Atemschutzgeräte - 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