

Umweltsimulation

Schadgas Mono/ Multi



Schadgasprüfungen werden zur Korrosionsprüfung von Metallen und zur Feststellung der Alterungsgeschwindigkeit von Kunststoffen und Gläsern herangezogen. Ein weiteres wichtiges Prüfgebiet ist das Überprüfen von Beschichtungen und Überzügen auf ihre Dichtigkeit. Verursacher hoher Schadgasbelastungen sind unter anderem Industrie- und Kraftfahrzeugabgase. Prüfungen dieser Art werden deshalb häufig an Prüfobjekten durchgeführt, die ihren späteren Einsatzort oder Lagerort in stark industrialisierten Gegenden finden.

Die Firma Technolab GmbH verfügt über eine modulare Schadgas-Klimasimulations-Anlage, mit der die Durchführung vieler normkonformer Prüfungen möglich ist. Kundenspezifische Schadgastests können mit verschiedenen Schadgasen in unterschiedlichen Gaskonzentrationen und Gaszusammensetzung durchgeführt werden. Eine Durchführung mit seltener angewandten Gasen ist nach vorheriger Absprache und Prüfung der Durchführbarkeit ohne weiteres realisierbar.

Normen:

z.B.: DIN EN 60068-2-60; DIN IEC 60068-2-49; IEC 512;
DIN EN 19313; DIN EN 13919; EN 61300-2-28;
DIN EN ISO 3231; DIN EN 54-3; EN ISO 6988; DIN 50018;
Bellcore GR-1217; ETSI EN 300 019-1-3 sowie VW 801.01 und
BMW-GS-95003

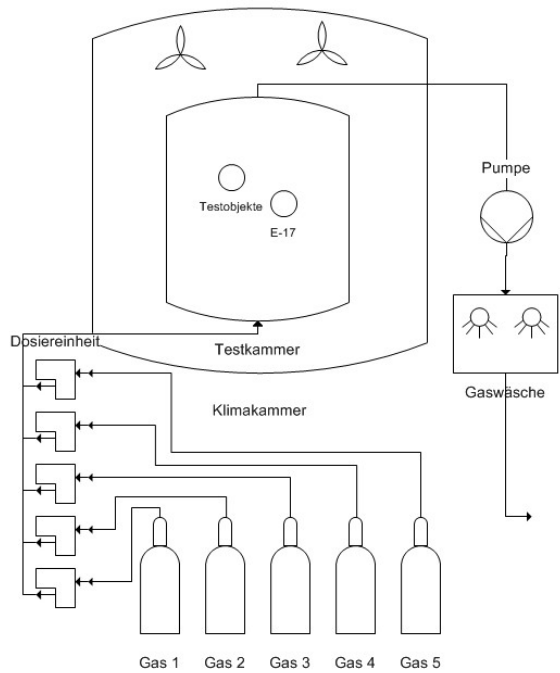
Eigenschaften und Vorzüge:

- Prüfkammervolumen bis 300 Liter
- verschiedene Prüfkammergrößen
- Verschiedene Gasarten
- Prüftemperatur bis 50°C
- Luftfeuchtigkeit bis 99%
- strömende Gase
- stehende Gase
- Umluftverfahren
- verschiedene Strömungsgeschwindigkeiten
- verschiedene Gaskonzentrationen und Gaszusammensetzungen
- Parameterüberwachung/ Parameteraufzeichnung
- Prüfung online / offline
- auch mit Ammoniak

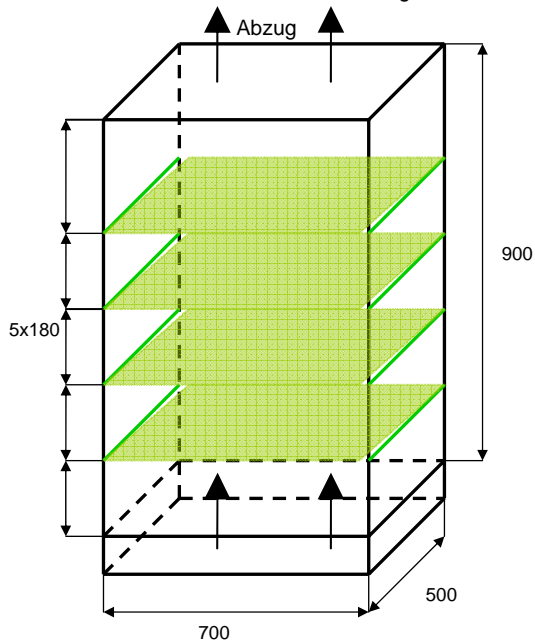
Technische Daten

Prüfstand	Abmessungen [mm]	Temperatur [°C]	Luftfeuchtigkeit [%]	Volumen-durchsatz [Liter/h]	Standardgase	Konzentrationsbereich [ppm]
Schadgas	900 x 700 x 500	20 - 50	20 - 99	500 - 3000	SO ₂ ; H ₂ S; Cl ₂ ; NO ₂ ; O ₃ ; NH ₃ ; CH ₄	0,01 - 100

Technische Details



Schema Schadgas-Prüfstand



Schema Prüfkammer



Die TechnoLab GmbH versteht sich als Ihr Partner für die Lösung besonderer Prüfaufgaben. Wir stehen Ihnen mit vertrauensvoller Beratung und umfassendem Service vor, während und nach Ihrer Prüfung zur Seite.



Für die visuelle Kontrolle der Testobjekte und während der Tests verwendet das Team von TechnoLab modernste Inspektionssysteme aus eigener Entwicklung, speziell auf Ihre Ansprüche abgestimmt. Wir bieten Ihnen damit einen einzigartigen Service, mit dem Ihre Wertschöpfungskette durch die Prüfung Ihrer Testobjekte eine wertvolle Unterstützung erfährt.

Stand 2009-10