

Umweltsimulation

Salzsprühtest nach IPX4K



Der Salzsprühtest wurde eigens von einem VDA Arbeitskreis entwickelt, um bestimmte Komponenten im Kraftfahrzeug unter verschärften Prüfbedingungen einem Lebensdauertest zu unterziehen. Die Prüfung dient vornehmlich zur verschärften Korrosionsprüfung an Metallen und Legierungen. Den sehr hohen Schärfegrad der Korrosion verdankt der Salzsprühtest der Bereitstellung einer hohen Konzentration und einer sehr hohen Menge eines Elektrolyten, welcher die Korrosionsgeschwindigkeit maßgeblich beeinflusst. Der Schärfegrad der Prüfung richtet sich nach der eingesetzten Konzentration an Salzwasser, der Prüftemperatur und der Prüfzyklusgestaltung. Prüfobjekte, zu deren späteren Einsatzgebieten Küstenregionen (z.B. Windanlagen), Seeschiffe oder Straßen mit Streusalzeinsatz gehören, werden Salzsprühtests zur Beständigkeitskontrolle unterzogen.

Normen: z.B. VDA-Lastenheft für Kühlerlüfter Zweig 7;
DIN 40050, Teil 9 IPX4K (IP-Schutzarten)

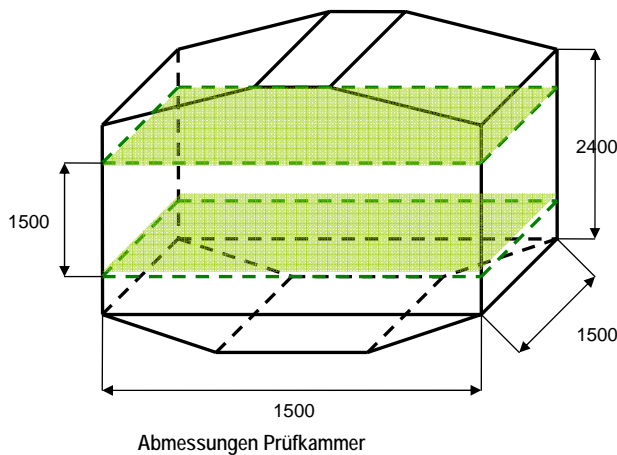
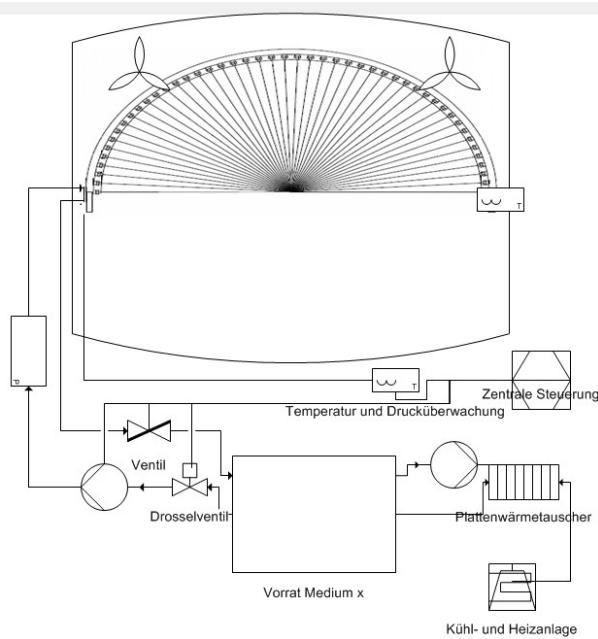
Eigenschaften und Vorzüge:

- Prüfkammervolumen 5400 Liter
- Verschiedene Sprühmedien:
 - Salzlösungen
 - Salzlösungen + Arizonastaub
 - Kundenspezifisch
- Prüfraumtemperatur bis 120°C
- Sprühmedientemperatur -30-100°C
- Luftfeuchtigkeit bis 100%
- stehendes Klima
- Umluftverfahren
- verschiedene Sprühformen und Stärken
- Form des Schwenkrohrs
- auf Wunsch jede Schwenkrohrform
- Kreislauf- und Frischverfahren (Sprühmedium)
- Sprühen bis 100 Liter / min
- Parameterüberwachung/ Parameteraufzeichnung
- Prüfung online / offline

Technische Daten

Prüfstand	Abmessungen Prüfraum [mm]	Temperatur Prüfraum [°C]	Temperatur Sprühmedien [°C]	Luftfeuchtigkeit [%]	Volumenstrom Sprühmedium [Liter/h]
Salzsprühtest	1500 x 1500 x 1500	20-120	-30 bis 100	bis 100	bis 6000

Technische Details



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