



## Schwallwasseranlage

### Leistungsbeschreibung

- Schwallwasserprüfung zum Nachweis der Unempfindlichkeit gegenüber thermischen Schocks von Komponenten und Systemen im Schwallbereich des Fahrzeugs (heißer Prüfling – kaltes Wasser)

### Anwendungsgebiete

- Thermoschockprüfung (Luft/Wasser)
- Prüfnormen: ISO 16750-4, LV124
- Weitere Dichtigkeitstests: IP-Schutzartenprüfungen (z. B. Tauchtests, Strahlwassertests, Dampfstrahltests)

### Mehrwert für unsere Kunden

- Großer Schwallbereich durch die Verwendung von zwei Düsen

### Technische Daten

- **Temperaturbereich (Luft):**  
Raumtemperatur bis +120 °C
- **Temperaturbereich (Wasser):** 0 bis +4 °C
- **Anzahl der Düsen:** 2
- **Schwallbereich:** ca. 700 mm
- **Destilliertes Wasser und Arizonastaub**
- **Schwalldauer:** 3 s alle 30 min oder 60 min
- **Prüfraumabmessungen (LxBxH):**  
800 mm x 1.200 mm x 800 mm



## Staubprüfkammern

### Leistungsbeschreibung

- Einwirkung von Staub auf Objekte
- Tests zur Dichtigkeit, Verschmutzung, Oberflächenresistenz und Funktion
- Stäube: Arizonastaub, Talkum

### Anwendungsgebiete

- Nachweis des Schutzes gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feststoffen
- Prüfnormen: IEC EN 60529, ISO 20653, LV124, IP-Schutzartenprüfung

### Mehrwert für unsere Kunden

- Schneller und kostengünstiger Nachweis zu Dichtigkeit und Funktion
- Weitere Dichtigkeitsprüfungen möglich, z. B. unter Wassereinfluss
- Tests an schweren, großen Prüflingen, z. B. an scharfen Hochvoltspeichern und Batterydummies

### Technische Daten

#### Staubprüfkammer 1

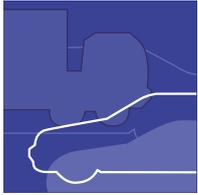
- Prüfraumabmessungen (LxBxH): 2,90 m x 1,90 m x 1,90 m
- Temperaturbereich: Raumtemperatur
- Bodenbelastung: max. 2.000 kg
- Kabeldurchführung (Ø): 100 mm
- Stromversorgung: 230V, 16A/32A (Prüflingsversorgung)

#### Staubprüfkammer 2

- Prüfraumabmessungen:
  - Höhe 0,80 m || Ø 0,80 m
- Zugangstür (BxH): 0,40 m x 0,40 m

#### Staubprüfkammer 3

- Prüfraumabmessungen:
  - Höhe 0,45 m || Ø 0,50 m
- Zugangstür (BxH): 0,30 m x 0,30 m



**AUTOMOTIVE**



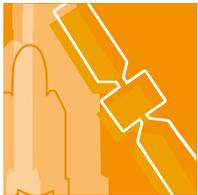
**INFOKOM**



**MOBILITÄT, ENERGIE & UMWELT**



**LUFTFAHRT**



**RAUMFAHRT**



**VERTEIDIGUNG & SICHERHEIT**

## IABG. Die Zukunft.

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität, Energie & Umwelt • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftsicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unser Erfolg basiert auf dem Verständnis der Markttrends und -anforderungen, der technologischen Kompetenz der Mitarbeiter und einem fairen Verhältnis zu unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Marc Stern

Leiter Vertrieb, Tests und Analysen

Tel.: +49 89 6088-4454

Fax: +49 89 6088-4066

[vertrieb@iabg.de](mailto:vertrieb@iabg.de)

[www.iabg.de](http://www.iabg.de)

IABG  
Einsteinstraße 20  
85521 Ottobrunn  
Tel. +49 89 6088-2030  
Fax +49 89 6088-4000  
[info@iabg.de](mailto:info@iabg.de)  
[www.iabg.de](http://www.iabg.de)

Berlin Bonn Dresden Erding Karlsruhe Koblenz  
Lathen Lichtenau Noordwijk(NL) Oberpfaffenhofen