



Explosionsschutz IEC/EN 60079-1 Ex d

Geräteschutz durch «druckfeste Kapselung» Ex d – dank Vakuumpumpe sind auch Prüfungen im Bereich der Aeronautik möglich.

Abmessung Prüfkammer

- ø 1000 mm x 1100 mm Höhe, max. 40 bar
- ø 600 mm (Spanntisch mit T-Nuten DIN 650/M8)
- Luftdruck einstellbar 250 mbar – 2.5 bar absolut

Verfügbare Gase

- Luft
- Wasserstoff H₂
- Methan CH₄
- Acetylen C₂H₂
- Ethylen C₂H₄
- Stickstoff N₂
- Gasdruck bis 2.5 bar absolut

Ausrüstung

- Automatisierte Gasmischanlage
- Sauerstoffanalysator zur Bestimmung der Gasmischung
- 3 Drucksensoren (dynamisch)
- 1 Drucksensor (statisch)
- 3 Zündquellen
- 2 Ein-/Auslässe für Gasspülung von Prüfmuster
- 1 Ein-/Auslass für Gasspülung Prüfkammer
- 2 Durchführungen für elektrischen Anschluss von Motoren
- High-Speed Kamera (1000 F/s) zur Auswertung von Zünddurchschlag
- Datenbankgestützte Messprotokollerstellung