

# Bestimmung der Explosionskenngößen aufgewirbelter Stäube in offenen Apparaturen

- Modifizierte Hartmann–Apparatur
- Zylindrische Apparatur aus Glas,  $V_{\text{innen}} = 1,2 \text{ L}$
- Bestimmung folgender sicherheitstechnischer Kenngrößen/ Parameter:
  - Untere Explosionsgrenze (UEG)
  - Staubexplosionsfähigkeit
  - Brisanz/ Intensität einer Staubexplosion
- Zündquelle: Induktionsdauerfunken ( $E = 10 \text{ J}$ )
- Bewertung: Öffnungswinkel der Klappe durch Ziffernanzeige 0–geschlossen bis 2–vollständig geöffnet
- Literaturbeispiele.: Handbuch des Explosionsschutzes (Steen), VDI 2263–1, BG–Merkblatt R003

