

# DIN EN 16447:2014-09 (D)

## Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung; Deutsche Fassung EN 16447:2014

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung .....   | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 4.2 Mechanische Integrität.....   | 6     |
| 5 Experimentelle Prüfung der Wirksamkeit und mechanischen Integrität.....   | 7     |
| 5.1 Allgemeines .....   | 7     |
| 5.2 Prüfmodule.....   | 7     |
| 5.2.1 Allgemeines .....   | 7     |
| 5.2.2 Modul A: Prüfung auf Explosionsfestigkeit.....  | 8     |
| 5.2.3 Modul B: Prüfung auf Flammendurchschlag .....   | 9     |
| 5.2.4 Modul C: Funktionsprüfung .....   | 10    |
| 5.3 Prüfbericht .....   | 13    |
| 6 Benutzerinformationen .....   | 14    |
| 7 Kennzeichnung.....  | 15    |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG ..... | 16    |
| Literaturhinweise.....  | 17    |