

# DIN 3386:2012-10 (D)

## Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar - Anforderungen und Prüfungen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Anforderungen und Prüfungen .....   | 7     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 7     |
| 4.2 Bauweise des Gasfiltergehäuses .....  | 7     |
| 4.2.1 Gewindestopfen und Gewindebohrungen .....                                     | 7     |
| 4.2.2 Filterelementeaufnahme .....  | 7     |
| 4.2.3 Gewindeanschlüsse .....   | 7     |
| 4.2.4 Druckmessstutzen .....  | 7     |
| 4.3 Befestigung der Filterelemente .....  | 8     |
| 4.4 Werkstoffe .....  | 8     |
| 4.4.1 Drucktragende Gehäuseteile .....  | 8     |
| 4.4.2 Funktionswichtige Innenteile .....  | 10    |
| 4.4.3 Dichtungen .....  | 11    |
| 4.4.4 Anaerobe Gewindedichtmittel .....   | 11    |
| 4.4.5 Hilfsstoffe .....   | 11    |
| 4.5 Anschlüsse .....  | 11    |
| 4.6 Temperaturbeständigkeit .....   | 12    |
| 4.6.1 Einsatztemperaturbereich .....  | 12    |
| 4.6.2 Höhere thermische Belastbarkeit von Gasfiltern .....                          | 12    |
| 4.7 Nachweis der Festigkeit .....   | 12    |
| 4.8 Dichtheit .....   | 13    |
| 4.8.1 Äußere Dichtheit .....  | 13    |
| 4.8.2 Äußere Dichtheit bei höherer thermischer Belastung von Gasfiltern (HTB) ..... | 13    |
| 4.9 Biege- und Torsionsfestigkeit .....   | 13    |
| 4.10 Abscheidegrad gegenüber dem Prüfstaub .....                                    | 13    |
| 5 Baumusterprüfung .....  | 15    |
| 5.1 Prüfgegenstände .....   | 15    |
| 5.2 Prüfunterlagen .....  | 16    |
| 6 Kennzeichnung .....   | 16    |
| 7 Einbau- und Wartungsanleitung .....   | 17    |
| 8 Werkseigene Produktionskontrolle .....  | 17    |
| 8.1 Allgemeines .....   | 17    |
| 8.2 Häufigkeit und Umfang .....   | 18    |
| 8.3 Aufzeichnungen .....  | 18    |