

# 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