

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