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