DIN EN 12078:1998-12 (D)

Nulldruckregler für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 12078:1998

Inhalt

Seite

Vorwort
1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 2
3 Definitionen 2
4 Meßgrößen 3
5 Bauanforderungen 4
5.1 Allgemeines 4
5.2 Werkstoffe 4
5.3 Anschlüsse 4
5.4 Abdichtungen von Durchführungen für bewegliche Teile 5
5.5 Druckmeßstutzen 5
6 Funktionsanforderungen 5
6.1 Allgemeines 6
6.2 Äußere Dichtheit 6
6.3 Torsion und Biegung 6
6.4 Beständigkeit 6
6.5 Nulldruckregelverhalten 7
6.6 Langzeitstabilität des Regelverhaltens 7
6.7 Schließdruck 8
6.8 Dynamisches Verhalten 8
7 Prüfverfahren 8
7.1 Einbaulage 8
7.2 Prüfbedingungen 8
7.3 Äußere Dichtheit 8
7.4 Torsion und Biegung 8
7.5 Beständigkeit 10
7.6 Nulldruckreglerverhaltensprüfung 11
7.7 Druckabfall (voll geöffnet) 12
7.8 Langzeitstabilität des Regelverhaltens 13
7.9 Schließdruck 13
7.10 Dynamisches Verhalten 13
8 Kennzeichnung, Einbau- und Betriebsanleitung 13
8.1 Kennzeichnung 13
8.2 Anleitungen für Einbau, Betrieb und Wartung 13
8.3 Warnhinweis 13
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 13

Tabellen
1 Anschlußmaße 5
2 Größte äußere Leckraten 6
3 Torsions- und Biegemomente 6
4 Gasdruck am Eingang des Nulldruckreglers 7

Bilder
1 Aufbau für die Torsionsprüfung 8
2 Aufbau für die Biegemoment-Prüfung 9
3 Farbkratz-Prüfgerät 10
4 Prüfeinrichtung für das Regelverhalten 11
5 Graphische Darstellung des Regelverhaltens bei Eingangsdruck-Änderung 12
6 Graphische Darstellung des Regelverhaltens bei Durchfluß-Änderung 12