

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 Nulldruckreglerverhalten	7
6.6 Langzeitstabilität des Regerverhaltens	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 Regerverhaltens	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 Regerverhalten	11
5 Graphische Darstellung des Regerverhaltens bei Eingangsdruck-Änderung	12
6 Graphische Darstellung des Regerverhaltens bei Durchfluß-Änderung	12