

DIN 3230-5**DIN**

ICS 23.060.10

Einsprüche bis 2008-08-07
Vorgesehen mit
DIN EN 14141:2004-03
als Ersatz für
DIN 3230-5:1984-08

Entwurf

Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen – Anforderungen und Prüfungen

Technical delivery conditions for shut-off devices –
shut-off devices for gas installations and for gas pipelines –
requirements and tests

Conditions techniques de livraison pour les dispositifs de fermeture –
dispositifs de fermeture pour les installations de gaz et les gazoducs –
prescriptions et essais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-04-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nagas@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN, 53058 Bonn, Postfach 14 03
62 (Hausanschrift: Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Werkstoffe	7
3.1 Drucktragende Gehäuseteile	7
3.1.1 Einteilung der Werkstoffe	7
3.1.2 Werkstoffnachweise	8
3.2 Abschlusskörper	9
3.2.1 Abschlusskörper in metallenen Armaturen	9
3.2.2 Abschlusskörper für Kunststoffarmaturen	9
3.3 Schrauben und Muttern	9
3.4 Dichtungen	10
3.4.1 Metallene Dichtungen	10
3.4.2 Nichtmetallene Dichtungen	10
4 Bemessung und Herstellung	10
5 Anforderungen und Prüfungen	10
5.1 Prüfgruppen	10
5.2 Prüfungen an jeder Armatur	11
5.3 Stichprobenweise Prüfungen	13
6 Nachweis der Güteeigenschaften	13
Literaturhinweise	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Erleichterungen für Werkstoffnachweise	8
Tabelle 2 — Prüfdrücke	11
Tabelle 3 — Prüfungen an jeder Armatur	11
Tabelle 4 — Stichprobenweise Prüfungen	13
Tabelle 5 — Bescheinigung der Ablieferungsprüfung	13

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuss NA 032-02-06 AA „Gasarmaturen“ des Normenausschusses Gastechnik (NAGas) und vom Arbeitsausschuss NA 003-00-18 AA „Armaturen für Gastransport und Gasverteilung“ des Normenausschusses Armaturen (NAA) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 3230-5:1984-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) für MOP 16 und DN 50 bzw. MOP 100 und DN 25 wurde für nicht verschweißte Teile Automatenstahl nach DIN EN 10087 zugelassen;
- b) der erforderliche Werkstoffnachweis wurde neu festgelegt;
- c) die Werkstoff-Kurzzeichen wurden auf Kurzzeichen nach Europäischen Normen umgestellt;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- e) Aufnahme von Armaturen aus Kunststoff für die Gasverteilung.