

DIN 32509

DIN

ICS 23.060.10

Ersatz für
DIN 32509:1998-07**Handbetätigte Absperrarmaturen für Schweißen, Schneiden und
verwandte Prozesse –
Bauarten, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen**Hand-operated shut-off valves for welding, cutting and allied processes –
Type of construction, safety requirements, testsVannes d'arrêt manuelles pour le soudage, le coupage et les techniques connexes –
Type de construction, prescriptions de sécurité, essais

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN



Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2009-04-01.

Daneben gilt DIN 32509:1998-07 bis zum 2009-09-30.

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bauarten, Arten der Abdichtung, Bauformen, Anschlüsse	6
4.1 Bauarten	6
4.2 Arten der Abdichtung	7
4.3 Bauformen	8
4.4 Anschlüsse	8
4.5 Gasarten	9
4.6 Bezeichnung	10
5 Bauliche und sicherheitstechnische Anforderungen	10
5.1 Konstruktion	10
5.2 Werkstoffe, Dichtungen und Gleitmittel	11
5.3 Dichtheit	11
5.4 Festigkeit	11
5.5 Dauerbeanspruchung	13
6 Prüfungen (Bauart)	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Prüfung der Werkstoffe	14
6.3 Prüfung auf Dichtheit	14
6.4 Prüfung auf Festigkeit	14
6.5 Prüfung auf Dauerbeanspruchung	15
7 Kennzeichnung	15
8 Betriebsanleitung	16

Vorwort

Diese Norm wurde vom Gemeinschaftsausschuss NA 092-00-07 AA „Ausrüstung zum Gasschweißen, Schneiden und verwandte Prozesse (DVS AG V 1)“ des Normenausschusses Schweißtechnik erstellt.

Alle angegebenen Drücke sind Überdrücke in bar (1 bar = 0,1 MPa).

Änderungen

Gegenüber DIN 32509:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt bezüglich der normativen Verweisungen komplett überarbeitet;
- b) Begriffe im Abschnitt 3 ergänzt;
- c) Bild 2 und Bild 3 überarbeitet;
- d) Bild 4 zur Winkelüberdeckung eingefügt;
- e) Tabelle 3 „Kennbuchstaben für Gase“ an das Europäische Normenwerk angepasst;
- f) Torsions- und Biegeprüfung im Abschnitt 6 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 32509: 1985-08, 1998-07