

DIN 30692-2

ICS 83.120

Ersatz für
DIN 30692-2:1997-06**Membranen für Gasverteilung und Installation –
Teil 2: Anforderungen und Prüfung von verstärktem
Elastomer-Membranwerkstoff**

Diaphragms for gas distribution and installation –
Part 2: Requirements and test of reinforced diaphragm material

Diaphragmes pour la distribution de gaz et l'installation –
Partie 2: Exigences et essai de matériau de diaphragmes d'élastomère renforcé

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2012-07-01.

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
5 Baumusterprüfung.....	7
5.1 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	7
5.2 Durchführung der Prüfung	7
5.3 Prüfbericht.....	11
6 Kennzeichnung	11
7 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Häufigkeit und Umfang	11
7.3 Aufzeichnungen	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 032-03-02 AA „Bauteile und Hilfsstoffe — Gas“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. im Einvernehmen mit dem Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) erarbeitet.

Die Norm wird in das DVGW-Regelwerk „Gas“ aufgenommen.

Alle genannten Drücke sind Überdrücke über dem jeweiligen Atmosphärendruck (mit Ausnahme des Luftdruckes).

Auf die „Allgemeine Bedingungen für den Anschluss und dessen Nutzung für Gasversorgungen in Niederdruck“ (Niederdruckanschlussverordnung — NDAV), eine Rechtsverordnung aufgrund des Energiewirtschaftsgesetzes, wird hingewiesen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Der Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 30692-2:1997-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm an den Stand der technischen Entwicklung angepasst;
- b) Normative Verweisungen angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 30692-2: 1992-04, 1997-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfung von durch Gewebe oder Gewirke verstärkte Elastomer-Membranwerkstoffe (siehe 3.1) für Gasverteilung und Installation, die mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 in Berührung kommen.

Für nicht verstärkte Elastomer-Membranwerkstoffe können die Anforderungen der Tabelle 1, Abschnitt 4.2 dieser Norm herangezogen werden.

Die Betriebstemperaturbereiche nach dieser Norm betragen 0 °C bis +60 °C und –10 °C bis +60 °C, jedoch können vom Hersteller des Membranwerkstoffes abweichende Betriebstemperaturbereiche angegeben werden. Dabei ist bei Minustemperaturen eine Stufung um 5 °C (z. B. –15 °C, –20 °C usw.), bei Plustemperaturen eine Stufung um 10 °C (z. B. +70 °C, +80 °C usw.) einzuhalten.

Erläuterungen zu Prüfungen und Prüfumfängen werden in Anhang A gegeben.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 8140-1, *Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde — Teil 1: Maße, Technische Lieferbedingungen*

DIN 53362, *Prüfung von Kunststoff-Folien und von textilen Flächengebilden (außer Vliesstoffe), mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff — Bestimmung der Biegesteifigkeit - Verfahren nach Cantilever*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN 53509-1, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung unter Ozoneinwirkung — Teil 1: Statische Beanspruchung*

DIN 60000, *Textilien — Grundbegriffe*

DIN 61100-1, *Gewebe — Kennzeichnende Merkmale*

DIN 62050, *Maschenstoffe — Darstellungsformen und Patronierung*

DIN EN 549, *Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen*

DIN EN 10204:2005, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN ISO 216, *Schreibpapier und bestimmte Gruppen von Drucksachen — Endformate — A- und B-Reihen und Kennzeichnung der Maschinenaufrichtung*

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 4921, *Stricken und Wirken — Grundbegriffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 13938-1, *Textilien — Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden — Teil 1: Hydraulisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung*