

DIN EN 12021

ICS 13.340.30

Einsprüche bis 2012-08-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12021:1999-01

Entwurf

**Atemschutzgeräte –
Druckgase für Atemschutzgeräte;
Deutsche Fassung prEN 12021:2012**

Respiratory protective devices –
Compressed gases for breathing apparatus;
German version prEN 12021:2012

Appareils de protection respiratoire –
Gaz comprimé pour appareil de protection respiratoire isolant;
Version allemande prEN 12021:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-06-18 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 nafuo@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN (Hausanschrift: Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim).

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

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12021:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 79 „Atemschutzgeräte“, Unterkomitee SC 7 „Tauchgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-02-08 AA „Tauchgeräte“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 2533 siehe DIN ISO 2533

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12021:1999-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) erweiterter Anwendungsbereich;
- b) Aufnahme von Anforderungen an andere Gase und Mischungen;
- c) Bezeichnung (Abschnitt 4) geändert;
- d) maximaler Wassergehalt für niedrige Drücke gesenkt;
- e) Übernahme des Europäischen Norm-Entwurfs prEN 12021:2012.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 2533, *Normatmosphäre*

Atemschutzgeräte — Druckgase für Atemschutzgeräte

Appareils de protection respiratoire — Gaz comprimé pour appareil de protection respiratoire isolant

Respiratory protective devices — Compressed gases for breathing apparatus

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D
STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	5
5 Einheiten	5
6 Referenzbedingungen	5
7 Anforderungen	6
7.1 Atemluft	6
7.2 Mischung der Gase	7
7.2.1 Allgemeines	7
7.2.2 Sauerstoffkompatible Luft	7
7.2.3 Stickstoffarme Luft	7
7.2.4 Atemsauerstoff	7
7.2.5 Sauerstoff- und Stickstoff-Gasmischungen	8
7.2.6 Sauerstoff- und Helium-Gasmischungen	8
7.2.7 Sauerstoff-, Helium und Stickstoff-Gasmischungen	9
7.2.8 Helium	9
7.3 Geruch	10
8 Probenahme und Prüfung	10
Anhang A (informativ) Natürliche Luft	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12021:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 79 „Atemschutzgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 12021:1998 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.