

DIN EN 1089-3

ICS 01.070; 23.020.30

Ersatz für
DIN EN 1089-3:2004-06
Siehe Anwendungsbeginn

**Ortsbewegliche Gasflaschen –
Gasflaschen-Kennzeichnung (ausgenommen Flüssiggas (LPG)) –
Teil 3: Farbcodierung;
Deutsche Fassung EN 1089-3:2011**

Transportable gas cylinders –
Gas cylinder identification (excluding LPG) –
Part 3: Colour coding;
German version EN 1089-3:2011

Bouteilles à gaz transportables –
Identification de la bouteille à gaz (GPL exclu) –
Partie 3: Code couleur;
Version allemande EN 1089-3:2011

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist Oktober 2011.

Daneben darf DIN EN 1089-3:2004-06 noch bis zum Januar 2012 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1089-3:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 23 „Ortsbewegliche Gasbehälter“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 016-00-03 AA „Druckgasflaschen und Ausrüstung“ im Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG).

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

ISO 7225	siehe DIN EN ISO 7225
ISO 10156	siehe DIN EN ISO 10156
ISO 13769	siehe DIN EN ISO 13769
ISO 21007-1	siehe DIN EN ISO 21007-1
ISO 21007-2	siehe DIN EN ISO 21007-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1089-3:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die weiße Farbgebung des Körpers der für die medizinische Verwendung vorgesehenen Gasflaschen;
- b) die Einführung einer neuen spezifischen Farbe für Stickstoffmonoxid/Stickstoff für die medizinische Verwendung;
- c) die Einführung von Definitionen (Gas für die medizinische Verwendung, Atemgas, Industriegas);
- d) die Anwendung leuchtend grüner Farbgebung für Mischungen der Inertgase Stickstoff oder Helium mit weniger als 20 % Sauerstoff (Ausnahmeregelung für die zwei spezifischen Farben);
- e) die Einschränkung der Verwendung von zwei Farben, angeordnet in Quadranten auf der Flaschenschulter auf Luft (medizinische Verwendung oder als Atemluft);
- f) eine Anleitung für die Auswahl der Flaschenschulter mit typischen Beispielen für die Farbzuoordnung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1089-3: 1997-07, 1999-12, 2004-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10156, *Gase und Gasgemische — Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen*

DIN EN ISO 13769, *Gasflaschen — Stempelung*

DIN EN ISO 7225, *Ortsbewegliche Gasflaschen — Gefahrgutaufkleber*

DIN EN ISO 21007-1, *Gasflaschen — Identifizierung und Kennzeichnung mittels Hochfrequenztechnologie — Teil 1: Referenzarchitektur und Terminologie*

DIN EN ISO 21007-2, *Gasflaschen — Identifizierung und Kennzeichnung mittels Hochfrequenztechnologie — Teil 2: Identifikationssysteme für die Hochfrequenztechnik*