

DIN EN ISO 17871

ICS 23.020.35; 23.060.40

Ersatz für
DIN EN ISO 17871:2018-11**Gasflaschen –
Schnellöffnungs-Flaschenventile –
Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO 17871:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 17871:2020**

Gas cylinders –
Quick-release cylinder valves –
Specification and type testing (ISO 17871:2020);
German version EN ISO 17871:2020

Bouteilles à gaz –
Robinets de bouteilles à ouverture rapide –
Spécifications et essais de type (ISO 17871:2020);
Version allemande EN ISO 17871:2020

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17871:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 58 „Gas cylinders“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 23 „Ortsbewegliche Gasflaschen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 016-00-03 AA „Druckgasflaschen und Ausrüstung; Spiegelausschuss zu CEN/TC 23 und ISO/TC 58“ im DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 10286	siehe	DIN EN ISO 10286
ISO 10297:2014+Amd.1:2017	siehe	DIN EN ISO 10297:2017-12
ISO 14246	siehe	DIN EN ISO 14246
ISO 22434	siehe	DIN EN ISO 22434
ISO 22435	siehe	DIN EN ISO 22435
ISO 80000-4	siehe	DIN EN ISO 80000-4

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 17871:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme des 2017 veröffentlichten Änderungsentwurfs;
- b) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Ventile für Druckfässer und Großflaschen;
- c) Aufnahme des Ventil-Berstprüfdrucks;
- d) Löschung der Beflammungsprüfung;
- e) vollständige Überarbeitung des Abschnitts „Sicherungsmaßnahmen“ (4.2.11) und des Anhangs A „Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung“.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 17871: 2015-12, 2018-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10286, *Gasflaschen — Terminologie*

DIN EN ISO 10297:2017-12, *Gasflaschen — Flaschenventile — Spezifikation und Baumusterprüfungen (ISO 10297:2014, korrigierte Fassung 2014-11-01 + Amd.1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10297:2014 + A1:2017*

DIN EN ISO 14246, *Gasflaschen — Flaschenventile — Herstellungsprüfungen und -überprüfungen*

DIN EN ISO 22434, *Ortsbewegliche Gasflaschen — Inspektion und Instandhaltung von Gasflaschenventilen*

DIN EN ISO 22435, *Gasflaschen — Flaschenventile mit integriertem Druckminderer — Allgemeine Anforderungen und Typprüfung*

DIN EN ISO 80000-4, *Größen und Einheiten — Teil 4: Mechanik*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Gasflaschen —
Schnellöffnungs-Flaschenventile —
Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO 17871:2020)

Gas cylinders —
Quick-release cylinder valves —
Specification and type testing (ISO 17871:2020)

Bouteilles à gaz —
Robinets de bouteilles à ouverture rapide —
Spécifications et essais de type (ISO 17871:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. August 2020 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen	8
4.2.1 Ventilanschlüsse	8
4.2.2 Widerstand gegen mechanischen Stoß	8
4.2.3 Ventilbetätigungsmechanismus	8
4.2.4 Ventilbetätigungseinrichtung	9
4.2.5 Undichtigkeit	9
4.2.6 Dokumentation	9
4.2.7 Ventil-Berstprüfdruck	9
4.2.8 Ventilprüfdruck	9
4.2.9 Dichtheitsprüfungen	10
4.2.10 Lebensdauerprüfung	10
4.2.11 Sicherungsmaßnahmen	11
4.3 Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung	11
5 Kennzeichnung	12
Anhang A (normativ) Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung	13
Literaturhinweise	14