

DIN EN ISO 17871

ICS 23.020.35; 23.060.40

Ersatz für
DIN EN ISO 17871:2015-12

**Gasflaschen –
Schnellöffnungs-Flaschenventile –
Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO 17871:2015 + Amd 1:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 17871:2015 + A1:2018**

Gas cylinders –
Quick-release cylinder valves –
Specification and type testing (ISO 17871:2015 + Amd 1:2018);
German version EN ISO 17871:2015 + A1:2018

Bouteilles à gaz –
Robinets de bouteilles à ouverture rapide –
Spécifications et essais de type (ISO 17871:2015 + Amd 1:2018);
Version allemande EN ISO 17871:2015 + A1:2018

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17871:2015 + A1:2018) 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 deutsche 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).

Dieses Dokument enthält die Änderung A1, die vom CEN am 2018-08-20 angenommen wurde.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** **A1** angegeben.

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	siehe	DIN EN ISO 10297:2014-10
ISO 14246:2014	siehe	DIN EN ISO 14246:2014-10
ISO 22434	siehe	DIN EN ISO 22434
ISO 22435	siehe	DIN EN ISO 22435
ISO 80000-4	siehe	DIN EN ISO 80000-4

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 17871:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderungen in Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“;
- b) redaktionelle Anpassungen an die derzeit geltenden Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 17871: 2015-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10286, *Gasflaschen — Terminologie*

DIN EN ISO 10297:2014-10, *Gasflaschen — Flaschenventile — Spezifikation und Baumusterprüfungen (ISO 10297:2014); Deutsche Fassung EN ISO 10297:2014*

DIN EN ISO 14246:2014-10, *Gasflaschen — Flaschenventile — Herstellungsprüfungen und -überprüfungen (ISO 14246:2014); Deutsche Fassung EN ISO 14246:2014*

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 17871:2015 + Amd 1:2018)**

Gas cylinders —
Quick-release cylinder valves —
Specification and type testing
(ISO 17871:2015 + Amd 1:2018)

Bouteilles à gaz —
Robinets de bouteilles à ouverture rapide —
Spécifications et essais de type
(ISO 17871:2015 + Amd 1:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Juni 2015 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 17871:2015. Sie wurde vom CEN am 20. August 2018 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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
Europäisches Vorwort der Änderung 1	4
Vorwort	5
Vorwort der Änderung 1	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen	9
4.1 Allgemeine Anforderungen	9
4.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen	10
4.2.1 Ventilanschlüsse	10
4.2.2 Widerstand gegen mechanischen Stoß	10
4.2.3 Ventilbetätigungseinrichtung	10
4.2.4 Undichtigkeit	10
4.2.5 Dokumentation	10
4.2.6 Ventilprüfdruck	11
4.2.7 Prüfung der Feuerbeständigkeit	11
4.2.8 Dichtheitsprüfungen	11
4.2.9 Lebensdauerprüfung	11
4.2.10 Sicherungsmaßnahmen	12
4.3 Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung	12
5 Kennzeichnung	12
Anhang A (normativ) Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung	14
A.1 Allgemeine Anforderungen	14
A.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen	14
A.2.1 Ventilprüfdruck	14
A.2.2 An jedem Ventil durchzuführende Prüfungen	14
Literaturhinweise	15