



**Norme  
internationale**

**ISO 17871**

**Bouteilles à gaz — Robinets de  
bouteilles à ouverture rapide —  
Spécifications et essais de type**

**AMENDEMENT 1**

*Gas cylinders — Quick-release cylinder valves — Specification  
and type testing*

*AMENDMENT 1*

**Deuxième édition  
2020-07**

**AMENDEMENT 1  
2024-04**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/19fa4775-2976-45a9-83bf-30a4b8db3921/iso-17871-2020-amd-1-2024>

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 17871:2020/Amd 1:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/19fa4775-2976-45a9-83bf-30a4b8db3921/iso-17871-2020-amd-1-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/19fa4775-2976-45a9-83bf-30a4b8db3921/iso-17871-2020-amd-1-2024>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 58, *Bouteilles à gaz*, sous-comité SC 2, *Accessoires de bouteilles*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 23, *Bouteilles à gaz transportables*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).



# Bouteilles à gaz — Robinets de bouteilles à ouverture rapide — Spécifications et essais de type

## AMENDEMENT 1

### *Domaine d'application*

Remplacer le début du premier alinéa par ce qui suit:

«Le présent document doit être utilisé conjointement avec les normes suivantes, si applicables:

- ISO 10297 (conjointement avec l'ISO 14246),
- ISO 17879,
- ISO 23826.

Il spécifie ...»

### *Références normatives*

Ajouter les deux références suivantes:

ISO 17879:2017, *Bouteilles à gaz — Robinets de bouteilles équipés de clapets auto-obturants — Spécifications et essais de type*

ISO 23826:2021, *Bouteilles à gaz — Robinets à boisseau sphérique — Spécifications et essais*

### *4.1, premier alinéa*

Ajouter ce qui suit après «de l'ISO 10297»:

«de l'ISO 17879 ou de l'ISO 23826, selon le cas,»

### *4.1, dernier alinéa*

Remplacer «en ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.2» par ce qui suit:

«dans l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.2, l'ISO 17879:2017, 5.2 ou l'ISO 23826:2021, 5.2, selon le cas,»

### *4.2.1, premier alinéa*

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.4»:

«dans l'ISO 17879:2017, 5.3 ou l'ISO 23826:2021, 5.3, selon le cas,»

4.2.2

Ajouter ce qui suit pour constituer un nouveau premier alinéa:

Contrairement aux exigences indiquées dans l'ISO 23826:2021, 5.4.2, les robinets de bouteilles à ouverture rapide d'une conception à boisseau sphérique doivent répondre aux exigences de résistance au choc mécanique données dans l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.5.2.

4.2.2 (remunéroté), deuxième alinéa

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.4.2»:

«ou l'ISO 17879:2017, 5.4.2, selon le cas,»

4.2.3

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.6.3»:

«dans l'ISO 17879:2017, 5.5.3 ou l'ISO 23826:2021, 5.5.2, selon le cas,»

4.2.4

Ajouter ce qui suit après la première phrase:

Les exigences indiquées dans l'ISO 23826:2021, 5.6.2 ne sont pas applicables.

4.2.5

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 5.8»:

«dans l'ISO 17879:2017, 5.6 ou l'ISO 23826:2021, 5.7, selon le cas,»

4.2.6, premier alinéa

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 6.2»:

«dans l'ISO 17879:2017, 6.2 ou l'ISO 23826:2021, 5.3, selon le cas,»

4.2.7

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 6.6.1»:

«dans l'ISO 17879:2017, 6.6.1 ou l'ISO 23826:2021, 6.6.1, selon le cas,»

4.2.8, premier alinéa

Ajouter ce qui suit après «l'ISO 10297:2014+Amd.1:2017, 6.6.2»:

«dans l'ISO 17879:2017, 6.6.2 ou l'ISO 23826:2021, 6.6.2, selon le cas,»