
**Bouteilles à gaz — Chapeaux fermés
et chapeaux ouverts de protection des
robinets — Conception, construction
et essais**

*Gas cylinders — Valve protection caps and guards — Design,
construction and tests*

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

ISO 11117:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2c68de6d-be86-4aa8-b51d-ed887d4c6d54/iso-11117-2019>



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

ISO 11117:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2c68de6d-be86-4aa8-b51d-ed887d4c6d54/iso-11117-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences générales pour les chapeaux fermés et les chapeaux ouverts de protection de robinets	2
4.1 Chapeau fermé de protection de robinet	2
4.2 Chapeau ouvert	5
4.3 Dimensions des collerettes des bouteilles	6
5 Exemples illustrant les dispositifs de protection de robinets	10
6 Matériaux	11
7 Essais de type	11
7.1 Généralités	11
7.2 Documentation	12
7.3 Échantillons d'essai	12
7.4 Contrôles préliminaires	13
7.5 Essai de couple	13
7.6 Essai de traction verticale	13
7.7 Essai de chute	14
8 Marquage	16
9 Rapport d'essai	17
Bibliographie	18

ISO 11117:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2c68de6d-be86-4aa8-b51d-ed887d4c6d54/iso-11117-2019>

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).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 58, *Bouteilles à gaz*, sous-comité SC 2, *Accessoires de bouteilles*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 11117:2008), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre aussi le Corrigendum technique ISO 11117:2008/Cor.1:2009. Les principales modifications apportées par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- clarification des exigences pour le marquage «ISO P A»;
- suppression de la [Figure 2](#);
- remplacement de la [Figure 1](#) par la [Figure 1](#) a) et b), et par la [Figure 3](#) a) et b);
- ajout de filetages différents de W 80 × 1/11;
- changement de nom et modification de l'«essai axial» en «essai de traction verticale»;
- modification de l'essai de chute, y compris des critères d'acceptation;
- modification des exigences de marquage;
- ajout d'exigences concernant le rapport d'essai;
- suppression de l'Annexe A normative «Marquage des chapeaux».

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.