



PROJET FINAL

Norme internationale

ISO/FDIS 4064-5

Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude —

Partie 5: Exigences d'installation

*Water meters for cold potable water and hot water —
Part 5: Installation requirements*

[ISO/FDIS 4064-5](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/644ca456-5576-42b5-a1da-40db8c88c2b5/iso-fdis-4064-5)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/644ca456-5576-42b5-a1da-40db8c88c2b5/iso-fdis-4064-5>

ISO/TC 30/SC 7

Secrétariat: **BSI**

Début de vote:
2025-06-27

Vote clos le:
2025-08-22

TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

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

[ISO/FDIS 4064-5](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/644ca456-5576-42b5-a1da-40db8c88c2b5/iso-fdis-4064-5)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/644ca456-5576-42b5-a1da-40db8c88c2b5/iso-fdis-4064-5>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Critères pour le choix des compteurs d'eau	2
4.1 Considérations générales	2
4.2 Informations à fournir par le fabricant	3
4.3 Compteurs fonctionnant en parallèle ou en groupe	3
5 Accessoires associés	3
5.1 Généralités	3
5.2 En amont du compteur	4
5.3 En aval du compteur	4
6 Installation	4
6.1 Exigences générales	4
6.2 Exigences d'installation	5
6.3 Qualité de l'eau (matières en suspension)	5
6.4 Compteurs électromagnétiques	5
6.5 Compteurs fonctionnant en parallèle ou en groupe	6
6.6 Protection de l'installation	6
7 Perturbations hydrauliques	6
7.1 Considérations générales	6
7.2 Méthodes d'élimination des perturbations	7
8 Première mise en service de compteurs d'eau neufs ou réparés	8
8.1 Considérations générales	8
8.2 Compteurs fonctionnant en parallèle ou en groupe	8
8.3 Protection du compteur	8
8.3.1 Gel	8
8.3.2 Inversion de l'écoulement d'eau	8
8.3.3 Fraude intentionnelle	9
8.3.4 Compteur à cartouches	9
8.3.5 Compteur équipé d'un module métrologique échangeable	10
8.4 Sécurité du personnel et des utilisateurs	10
8.4.1 Généralités	10
8.4.2 Installation des regards de visite	11
8.4.3 Exigences d'installation pour les conduites supérieures à DN 40	11
8.4.4 Protection contre les dangers liés aux installations électriques	11
8.5 Confort du personnel — Accès au compteur d'eau et aux accessoires	11
8.5.1 Considérations générales	11
8.5.2 Installation dans des regards de visite	12
Annexe ZA (informative) Relation entre la présente Norme européenne et les exigences essentielles concernées de la Directive 2014/32/UE	13
Bibliographie	16

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'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 propriété 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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de 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 30, *Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées*, sous-comité SC 7, *Méthodes volumétriques, y compris les compteurs d'eau* et le sous-comité technique OIML TC 8/SC 5 *Compteurs d'eau*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 92, *Méthodes d'essai et équipement des compteurs d'eau froide*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition de l'ISO 4064-5 annule et remplace la première édition (ISO 4064-5:2014), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- des modifications rédactionnelles et techniques ont été apportées à l'ensemble du document.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 4064 se trouve sur le site web de l'ISO.

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.