
**Acoustique — Mesurage en
laboratoire du bruit émis par les
robinetteries et les équipements
hydrauliques utilisés dans les
installations de distribution d'eau —**

**Partie 3:
Conditions de montage et de
fonctionnement des robinetteries et
des équipements hydrauliques en ligne**

*Acoustics — Laboratory tests on noise emission from appliances and
equipment used in water supply installations —*

*Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and
appliances*



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

ISO 3822-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4d679c0-8ec1-412a-a1ff-50e597dae2ee/iso-3822-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Montage	2
4.1 Généralités	2
4.1.1 Généralités	2
4.1.2 Installation	2
4.1.3 Raccordement	2
4.2 Raccordement au circuit d'essai	2
4.3 Montage des robinetteries et des équipements hydrauliques en ligne à raccords filetés	2
4.4 Montage des robinetteries et des équipements hydrauliques en ligne conçus pour être raccordés à des conduites en cuivre par soudage par capillarité	2
4.5 Montage des robinetteries et des équipements hydrauliques en ligne équipés de conduite de raccordement en cuivre	3
4.6 Montage des robinetteries ou des équipements hydrauliques en ligne à deux alimentations	3
4.7 Raccordement au dispositif d'évacuation	3
5 Mode opératoire d'essai	3
5.1 Conditions générales d'essai	3
5.1.1 Généralités	3
5.1.2 Température de l'eau	3
5.1.3 Sorties	3
5.1.4 Dispositif d'évacuation et de régulation du débit	3
5.1.5 Pressions d'essai	4
5.1.6 Débit d'eau	4
5.2 Mode opératoire d'essai des robinets d'arrêt	4
5.3 Mode opératoire d'essai des robinets de réglage	4
5.4 Mode opératoire d'essai des robinetteries et des équipements hydrauliques actionnés par l'écoulement de l'eau	5
5.5 Mode opératoire d'essai des robinetteries et des équipements hydrauliques automatiques en ligne actionnés par la pression de l'eau	5
5.6 Mode opératoire d'essai des robinetteries et des équipements hydrauliques automatiques en ligne actionnés par la température de l'eau	5
5.7 Mode opératoire d'essai des « groupes de sécurité »	6
5.7.1 Groupes de sécurité sans réducteur de pression	6
5.7.2 Groupes de sécurité avec réducteur de pression	6
6 Rapport d'essai	6
Annexe A (informative) Exemple d'une résistance hydraulique à faible bruit	7
Bibliographie	8

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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 43, *Acoustique*, sous-comité SC 2, *Acoustique des bâtiments*.

Cette troisième édition annule et remplace la première édition (ISO 3822-3:1997), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle comprend l'amendement ISO 3822-3:1997/Amd 1:2009.

Une liste de toutes les parties présentes dans la série de l'ISO 3822 est disponible sur le site web de l'ISO.

Introduction

La méthode de mesure en laboratoire du bruit émis par les robinetteries et les équipements hydrauliques utilisés dans les installations de distribution d'eau est spécifiée dans l'ISO 3822-1.

Le présent document donne, pour des mesurages en laboratoire, des descriptions détaillées des conditions de montage et de fonctionnement des robinetteries et des équipements hydrauliques en ligne qui contrôlent le débit, la pression ou la température de l'eau dans des installations de distribution d'eau.

NOTE Un équipement en ligne est un équipement au travers duquel l'eau s'écoule et qui est installé de façon permanente dans un ensemble de tuyauterie rigide en amont de l'équipement de sortie.

Ces robinetteries et équipements en ligne sont destinés à une utilisation avec de l'eau froide et/ou chaude dans les bâtiments (robinets d'arrêt, clapets de non-retour, robinets thermostatiques en ligne, compteurs d'eau domestiques, ensemble de robinets pour installations d'alimentation de chauffe-eau, réducteurs de pression, réducteurs de débit, régulateurs de débit d'eau, robinets d'isolement, soupapes de décharge et régulateurs de température en ligne, etc.).

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

[ISO 3822-3:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4d679c0-8ec1-412a-a1ff-50e597dae2ee/iso-3822-3-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4d679c0-8ec1-412a-a1ff-50e597dae2ee/iso-3822-3-2018>

