
Robinetterie industrielle — Réducteur pour appareil de robinetterie

Industrial valves — Gearbox for valves

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

ISO 22109:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/12fee31b-d553-4d2a-a92d-6a21be5ea0bf/iso-22109-2020>



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

ISO 22109:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/12fee31b-d553-4d2a-a92d-6a21be5ea0bf/iso-22109-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Classification	2
4.1 Généralités	2
4.2 Type de fonctionnement	2
4.3 Type de rotation	2
5 Exigences de conception	3
5.1 Endurance	3
5.2 Intégrité structurelle	4
5.3 Autoverrouillage/autofreinage	4
5.4 Avantage mécanique	4
5.4.1 Généralités	4
5.4.2 Réducteurs manuels et réducteurs pourvus d'une commande de secours	4
5.4.3 Réducteurs automatisés	5
5.5 Conditions environnementales	5
5.5.1 Généralités	5
5.5.2 Altitude	5
5.5.3 Protection de l'enveloppe	5
5.5.4 Protection contre la corrosion	5
5.5.5 Vibrations, chocs et conditions sismiques	6
5.6 Raccordement des réducteurs	6
5.6.1 Réducteurs à fraction de tour	6
5.6.2 Réducteurs multitours	6
5.7 Premier sens de fermeture	6
5.8 Autres exigences	7
5.8.1 Commande manuelle	7
5.8.2 Indicateur de position pour les réducteurs à fraction de tour	7
5.8.3 Butées fin de course des réducteurs à fraction de tour	7
5.8.4 Lubrifiant de l'engrenage	7
5.8.5 Bruit	7
6 Équipement en option	7
7 Essai de type et de production	8
7.1 Généralités	8
7.2 Essais de type	8
7.3 Contrôle du processus de production	8
8 Marquage	9
8.1 Marquages obligatoires	9
8.2 Marquages facultatifs	9
9 Documentation	10
9.1 Généralités	10
9.2 Documentation obligatoire	10
9.3 Documentation facultative	10
10 Emballage	10
Annexe A (normative) Mode opératoire d'essai d'endurance	11
Annexe B (informative) Profiles de charge	12
Bibliographie	14

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 153, *Robinetterie*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 69, *Robinetterie industrielle*, 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.