
**Technique du vide — Méthodes
normalisées pour mesurer les
performances des pompes à vide —**

**Partie 4:
Pompes à vide turbomoléculaires**

*Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum-
pump performance —*

Part 4: Turbomolecular vacuum pumps

Document Preview

ISO 21360-4:2018

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/c23eee13-0725-4547-b436-c513d95c578f/iso-21360-4-2018>



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

ISO 21360-4:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c23eee13-0725-4547-b436-c513d95c578f/iso-21360-4-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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 Symboles et termes abrégés	3
5 Méthodes d'essai	4
5.1 Gaz d'essai.....	4
5.2 Mesurage du débit-volume (vitesse de pompage).....	4
5.2.1 Généralités.....	4
5.2.2 Dimension de la pompe de refoulement.....	4
5.2.3 Mesurage du débit-volume (vitesse de pompage) avec la méthode du débit.....	5
5.2.4 Mesurage du débit-volume (vitesse de pompage) avec la méthode du diaphragme.....	5
5.3 Mesurage du débit maximal.....	5
5.3.1 Méthode de mesure.....	5
5.3.2 Mode opératoire d'essai.....	5
5.4 Mesurage de la pression critique de refoulement.....	5
5.5 Mesurage du taux de compression.....	5
5.6 Mesurage de la pression de base.....	6
5.7 Mesurage des vibrations.....	6
5.7.1 Généralités.....	6
5.7.2 Appareillage d'essai.....	6
5.7.3 Mode opératoire d'essai.....	6
6 Rapport d'essai	7
6.1 Mesurage du débit-volume.....	7
6.2 Mesurage du taux de compression.....	7
6.3 Mesurage du débit maximal.....	8
6.4 Mesurage de la pression critique de refoulement.....	8
6.5 Mesurage de la pression de base.....	8
6.6 Mesurage des vibrations.....	8
Annexe A (informative) Relation entre les Formules (4) et (5)	9
Bibliographie	10