
Transmissions hydrauliques — Vérins — Essais de réception

Hydraulic fluid power — Cylinders — Acceptance tests

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

ISO 10100:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c7e69b97-023d-46fd-a8a8-83f9c3e787d8/iso-10100-2020>



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

ISO 10100:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c7e69b97-023d-46fd-a8a8-83f9c3c787d8/iso-10100-2020>



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
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 unités	1
5 Identification et paramètres caractéristiques	2
5.1 Généralités	2
5.2 Vérin double tige	2
5.3 Vérin simple tige	3
6 Conditions d'essai	3
6.1 Fluide d'essai	3
6.2 Conditionnement du fluide d'essai	3
6.2.1 Généralités	3
6.2.2 Niveau de contamination	4
6.2.3 Température du fluide	4
6.2.4 Antirouilles	4
7 Modules d'essai	4
8 Module L — Essais de fuite de base	4
8.1 Généralités	4
8.2 Essai d'étanchéité à basse pression d'essai	4
8.2.1 Mode opératoire	4
8.2.2 Examen visuel	4
8.3 Essai d'épreuve/essai d'étanchéité externe	5
8.3.1 Mode opératoire	5
8.3.2 Examen visuel	5
9 Module P — Essai d'étanchéité du piston (facultatif)	5
9.1 Généralités	5
9.2 Mode opératoire	5
9.3 Examen visuel	5
10 Module F — Essai de force de friction (facultatif)	6
10.1 Généralités	6
10.2 Montage d'essai	6
10.3 Amplitude d'essai	6
10.4 Profil de déplacement	6
10.4.1 Mesure avec un mouvement sinusoïdal	6
10.4.2 Mesure à vitesse constante	7
10.5 Détermination de la force de friction	8
10.5.1 Généralités	8
10.5.2 Vérins double tiges	8
10.5.3 Vérins simple tige	8
10.6 Déclaration de force de friction	8
10.6.1 Généralités	8
10.6.2 Force de friction statique	8
10.6.3 Force de friction à vitesse d'essai	9
11 Phrase d'identification (Référence au présent document)	9