
**Raccords de tubes métalliques
pour transmissions hydrauliques
et pneumatiques et applications
générales — Méthodes d'essai
pour raccords pour transmissions
hydrauliques**

*Metallic tube connections for fluid power and general use — Test
methods for hydraulic fluid power connections*

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

ISO 19879:2021

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/89a39772-d6f5-47c4-95d6-4ff76cac1c17/iso-19879-2021>



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

[ISO 19879:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/89a39772-d6f5-47c4-95d6-4ff76cac1c17/iso-19879-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/89a39772-d6f5-47c4-95d6-4ff76cac1c17/iso-19879-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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 | v |
| Introduction | vi |
| 1 Domaine d'application | 1 |
| 2 Références normatives | 1 |
| 3 Termes et définitions | 1 |
| 4 Exigences générales | 2 |
| 4.1 Montages d'essai..... | 2 |
| 4.2 Équipement d'essai..... | 5 |
| 4.2.1 Bloc d'essai..... | 5 |
| 4.2.2 Joints d'essai..... | 5 |
| 4.3 Mode opératoire..... | 5 |
| 4.3.1 Graissage des filetages..... | 5 |
| 4.3.2 Couple..... | 6 |
| 4.3.3 Température..... | 6 |
| 4.4 Rapport d'essai..... | 6 |
| 5 Essai d'assemblage répété | 6 |
| 5.1 Principe..... | 6 |
| 5.2 Mode opératoire..... | 6 |
| 5.3 Réutilisation des composants..... | 7 |
| 6 Essai d'étanchéité | 7 |
| 6.1 Principe..... | 7 |
| 6.2 Mode opératoire..... | 7 |
| 6.3 Réutilisation des composants..... | 8 |
| 7 Essai d'épreuve | 8 |
| 7.1 Principe..... | 8 |
| 7.2 Mode opératoire..... | 8 |
| 7.3 Réutilisation des composants..... | 9 |
| 8 Essai de rupture | 9 |
| 8.1 Principe..... | 9 |
| 8.2 Mode opératoire..... | 9 |
| 8.3 Réutilisation des composants..... | 10 |
| 9 Essai d'endurance cyclique | 10 |
| 9.1 Principe..... | 10 |
| 9.2 Mode opératoire..... | 10 |
| 9.3 Réutilisation des composants..... | 10 |
| 10 Essai de mise sous vide | 11 |
| 10.1 Principe..... | 11 |
| 10.2 Mode opératoire..... | 11 |
| 10.3 Réutilisation des composants..... | 11 |
| 11 Essai de serrage excessif | 11 |
| 11.1 Principe..... | 11 |
| 11.2 Équipement d'essai..... | 11 |
| 11.3 Mode opératoire..... | 11 |
| 11.4 Réutilisation des composants..... | 12 |
| 12 Essai de vibrations | 12 |
| 12.1 Principe..... | 12 |
| 12.2 Mode opératoire..... | 12 |
| 12.3 Réutilisation des composants..... | 14 |
| 13 Essai d'endurance (impulsion) cyclique avec vibrations | 14 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 13.1 | Principe | 14 |
| 13.2 | Mode opératoire | 15 |
| 13.3 | Réutilisation des composants | 15 |
| 14 | Phrase d'identification (Référence au présent document) | 16 |
| Annexe A (informative) Formulaire type de données d'essai | | 17 |
| Bibliographie | | 20 |

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

[ISO 19879:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/89a39772-d6f5-47c4-95d6-4ff76cac1c17/iso-19879-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/89a39772-d6f5-47c4-95d6-4ff76cac1c17/iso-19879-2021>