
**Transmissions hydrauliques —
Accumulateurs hydropneumatiques
avec séparateur — Sélection des
orifices hydrauliques préférentiels**

*Hydraulic fluid power — Gas-loaded accumulators with separator —
Selection of preferred hydraulic ports*

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

ISO/TR 10946:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019>



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

ISO/TR 10946:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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	2
5 Dimensions	2
5.1 Recommandations générales	2
5.2 Raccordements filetés	2
5.3 Recommandations pour les orifices utilisés avec des accumulateurs à diaphragme	2
5.4 Recommandations pour les orifices utilisés avec des accumulateurs à vessie ou à piston	2
5.5 Recommandations pour les orifices utilisés avec des accumulateurs à piston	2
6 Phrase d'identification (référence au présent document)	2
Annexe A (informative) Pressions utiles	7
Bibliographie	8

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

[ISO/TR 10946:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019>

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/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 131, *Trasmissions hydrauliques et pneumatiques*. <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019>

Cette première édition annule et remplace l'ISO 10946:1999 qui a fait l'objet d'une révision technique.

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 <https://www.iso.org/fr/members.html>.

Introduction

Dans les systèmes de transmissions hydrauliques, l'énergie est transmise et commandée par l'intermédiaire d'un liquide sous pression circulant en circuit fermé.

Les accumulateurs hydropneumatiques sont des composants qui permettent d'emmagasiner et de restituer l'énergie en conformité avec le principe de compressibilité des gaz. Le fluide hydraulique entre et sort de ces accumulateurs par l'intermédiaire d'orifices.

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

[ISO/TR 10946:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b4fe657a-22f7-46d9-9296-b7006f6801af/iso-tr-10946-2019>

