
**Raccordements pour transmissions
hydrauliques et pneumatiques
et usage général — Raccords
hydrauliques pour diagnostics —**

Partie 2:

**Raccord avec extrémité M16 x 2 pour
connexion sous pression**

*Connections for fluid power and general use — Hydraulic couplings
for diagnostic purposes —*

Part 2: Coupling with M16 x 2 end for connection under pressure



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Exigences de performance	2
4.1 Généralités.....	2
4.2 Pression et température d'utilisation.....	2
4.3 Débit et perte de charge.....	2
4.4 Connexion du raccord avec un raccord homologue.....	3
4.5 Pression de rupture et pression d'endurance cyclique.....	3
4.6 Méthodes d'essai.....	3
5 Conception	3
5.1 Dimensions de base.....	3
5.2 Raccord de diagnostic avec une extrémité mâle ISO 6149-2, type M14 x 1,5.....	5
5.3 Raccord de diagnostic avec une extrémité mâle ISO 9974-2, M14x1,5.....	5
5.4 Raccord de diagnostic avec une extrémité mâle ISO 1179-2, G1/4.....	5
5.5 Raccord de diagnostic avec une extrémité mâle ISO 11926-2, 7/16-20 UNF.....	6
6 Fabrication	6
6.1 Construction.....	6
6.2 Qualité d'exécution.....	6
6.3 Finition.....	7
7 Désignation des raccords	7
8 Marquage	7
9 Phrase d'identification (Référence à la présente partie de l'ISO 15171).....	7
Annexe A (informative) Autres types de connexions hydrauliques convenant pour les raccords de diagnostic	8
Bibliographie	9

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 appelée 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

L'ISO 15171-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 131, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques*, sous-comité SC 4, *Raccords, produits similaires et leurs composants*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 15171-2:2000), dont elle constitue une révision mineure.

L'ISO 15171 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Raccordements pour transmissions hydrauliques et pneumatiques et usage général — Raccords hydrauliques pour diagnostics*:

- *Partie 1: Raccord pour connexion n'étant pas sous pression*
- *Partie 2: Raccord avec extrémité M16 x 2 pour connexion sous pression*

Introduction

Dans les systèmes de transmissions hydrauliques et pneumatiques, la puissance est transmise et commandée par l'intermédiaire d'un fluide (liquide ou gaz) sous pression à l'intérieur d'un circuit fermé. Dans les applications générales, un fluide peut être transporté sous pression.

Les composants sont équipés avec des orifices fournissant des points de diagnostic dans un système hydraulique. Les raccords de diagnostic peuvent être installés pour contribuer au diagnostic de systèmes hydrauliques.

L'ISO/TC 131/SC 4 recommande d'utiliser la série [ISO 6149](#) pour les orifices filetés et les extrémités mâles spécifiés pour de nouvelles conceptions de transmissions hydrauliques, car d'une part ces Normes internationales spécifient des orifices et extrémités mâles avec filetages métriques et joints toriques, et d'autre part le sous-comité souhaite aider les utilisateurs en recommandant un système préférentiel. L'ISO/TC 131/SC 4 recommande également que les filetages et extrémités mâles conformes aux séries [ISO 1179](#), [ISO 9974](#) et [ISO 11926](#) ne soient pas utilisés pour de nouvelles conceptions de transmissions hydrauliques; ces Normes internationales seront maintenues, car elles spécifient des orifices et extrémités mâles qui sont couramment utilisés dans les systèmes hydrauliques à travers le monde.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai