
Transmissions hydrauliques — Code pour l'identification des plans de pose et des logements de cartouche

*Hydraulic fluid power — Code for identification of valve mounting
surfaces and cartridge valve cavities*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5783:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5783:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019>



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 Code d'identification	1
5 Codification des tailles	2
6 Exemples de différents codes	2
6.1 Plan de pose.....	2
6.2 Logement de cartouche à bride.....	3
6.3 Logement de cartouche à visser.....	3
Bibliographie	4

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 5783:2019](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019>

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.

(standards.iteh.ai)

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, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques*, sous-comité SC 5, *Appareils de régulation et de distribution et leurs composants*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 5783:1995), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- la troisième position du code d'identification a été modifiée afin de permettre des modifications dans les normes de référence pour les plans de pose et les logements de cartouches de distributeurs;
- la codification des tailles 15, 16 et 17 ont été ajoutée au [Tableau 1](#).

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 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. La distribution et la régulation du fluide sont effectuées par des appareils qui peuvent être soit raccordés directement aux canalisations, soit montés sur des embases ou installés dans des logements comme des cartouches à visser ou a bride.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 5783:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5783:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d77e7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019>

Transmissions hydrauliques — Code pour l'identification des plans de pose et des logements de cartouche

1 Domaine d'application

Le présent document définit un code d'identification pour les plans de pose de distributeurs hydrauliques et pour les logements de cartouche de distributeurs hydrauliques qui sont définis dans des Normes internationales (voir Bibliographie).

Le présent document n'est pas applicable aux plans de pose et logements de cartouche de distributeurs hydrauliques qui ne sont pas conformes à des Normes internationales.

Le présent document n'exige pas que les appareils soient marqués avec le code d'identification.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:¹⁹

- IEC Electropedia: available at <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: available at <https://www.iso.org/obp>

4 Code d'identification

Les plans de pose ou logements de cartouche doivent être désignés par les cinq groupes de chiffres indiqués ci-après, écrits dans l'ordre donné, et séparés par des traits d'union:

- a) le numéro de la Norme internationale dans laquelle est décrit le plan de pose ou le logement de cartouche;
- b) deux chiffres représentant
 - soit la taille du plan de pose (voir l'[Article 5](#)),
 - soit la taille de la cartouche à bride (voir l'[Article 5](#)),
 - soit le diamètre de filetage du logement de la cartouche à visser;
- c) deux chiffres pour une numérotation sans équivoque;

NOTE Dans les précédentes éditions de cette norme, ces chiffres étaient basés sur le numéro de la figure dans la Norme internationale selon a). Il pouvait y avoir confusion si des figures de nouvelles versions de ces Normes internationales étaient supprimés et que le numéro de certain plan de pose ou logement était modifié.

- d) un signe, par exemple un astérisque (*) ou un nombre unique tel que défini dans la Norme internationale selon a) indiquant différentes options:
- le chiffre 0 est utilisé pour la version de base,
 - les chiffres 1 à 9 sont utilisés pour indiquer toutes les différentes options.
- e) deux chiffres indiquant l'année de la dernière édition de la Norme internationale qui définit le logement ou le plan de pose spécifique.

5 Codification des tailles

Une codification des tailles doit être établie conformément au [Tableau 1](#) lorsque le plan de pose ou le logement de cartouche à bride est normalisé pour la première fois, ou lorsque la codification définie dans le présent document est appliquée pour la première fois dans une norme existante. Aucune modification ultérieure du diamètre de l'orifice principal ne doit affecter la codification de la taille.

Tableau 1 — Codification des tailles

Taille	Diamètre de l'orifice principal mm
00	$0 < \varnothing \leq 2,5$
01	$2,5 < \varnothing \leq 4$
02	$4 < \varnothing \leq 6,3$
03	$6,3 < \varnothing \leq 8$
04	$8 < \varnothing \leq 10$
05	$10 < \varnothing \leq 12,5$
06	$12,5 < \varnothing \leq 16$
07	$16 < \varnothing \leq 20$
08	$20 < \varnothing \leq 25$
09	$25 < \varnothing \leq 32$
10	$32 < \varnothing \leq 40$
11	$40 < \varnothing \leq 50$
12	$50 < \varnothing \leq 63$
13	$63 < \varnothing \leq 80$
14	$80 < \varnothing \leq 100$
15	$100 < \varnothing \leq 125$
16	$125 < \varnothing \leq 160$
17	$160 < \varnothing \leq 200$

6 Exemples de différents codes

6.1 Plan de pose

Désignation du plan de pose pour les distributeurs de commande directionnelle avec un diamètre maximal d'orifice de 11,2 mm et sans orifice pilote comme décrit dans l'ISO 4401:

4401- 05 - 04 - 0 - xx

Dans cette désignation, les éléments ont la signification suivante:

- 4401 numéro de référence de la Norme internationale pertinente
- 05 taille du plan de pose conformément au diamètre de l'orifice principal (voir [Tableau 1](#) du présent document)
- 04 numérotation sans équivoque conformément à l'ISO 4401
- 0 version de base
- xx deux derniers chiffres de l'année de la dernière édition

6.2 Logement de cartouche à bride

Désignation du logement pour cartouches à bride à deux orifices limiteurs de pression hydrauliques avec orifices principaux de diamètre 50 mm (taille 11) et couvercle à bride carrée comme décrit dans l'ISO 7368:

7368 – 11 – 10 – 1 - xx

Dans cette désignation, les éléments ont la signification suivante:

- 7368 numéro de référence de la Norme internationale pertinente
- 11 taille du logement conformément au diamètre de l'orifice principal (voir [Tableau 1](#) du présent document)
- 10 numérotation sans équivoque conformément à l'ISO 7368
- 1 option numéro 1
- xx deux derniers chiffres de l'année de la dernière édition

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5783:2019
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/0d77c7c5-9964-49a1-950d-355d6a3b0dce/iso-5783-2019>

6.3 Logement de cartouche à visser

Désignation du logement de distributeur à cartouche à visser à trois orifices de diamètre de filetage du logement de 27 mm, tel que décrit dans l'ISO 7789:

7789 – 27 – 04 – 0 - xx

Dans cette désignation, les éléments ont la signification suivante:

- 7789 numéro de référence de la Norme internationale pertinente
- 27 diamètre de filetage du logement
- 04 numérotation sans équivoque conformément à l'ISO 7789
- 0 version de base
- xx deux derniers chiffres de l'année de la dernière édition