

NORME
INTERNATIONALE

ISO
10475

Première édition
1992-11-01

**Valves pour pneumatiques sans chambre et
valves pour chambres à air — Système
d'identification des valves et de leurs
composants**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Valves for tubeless tyres and valves for tubes — Identification system for
valves and their components*

ISO 10475:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9d63e483-e02c-4be1-a431-23b8bdc2b589/iso-10475-1992>



Numéro de référence
ISO 10475:1992(F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 10475 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 31, *Pneus, jantes et valves*, sous-comité SC 9, *Valves pour pneus avec chambres et sans chambre*.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1992

Droits de reproduction réservés. 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Valves pour pneumatiques sans chambre et valves pour chambres à air — Système d'identification des valves et de leurs composants

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale établit:

- un système d'identification des valves pour pneumatiques sans chambre et des valves pour chambres à air,
- un système d'identification des composants de ces valves.

NOTE 1 La terminologie utilisée dans la présente Norme internationale est conforme à l'ISO 3877-2:1978, *Pneus, valves et chambres à air — Liste des termes équivalents — Partie 2: Valves pour pneumatiques*

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 4570-1:1977, *Filetages de valves pour pneumatiques — Partie 1: Filetages 5V1, 5V2, 6V1 et 8V1.*

ISO 4570-2:1979, *Filetages de valves pour pneumatiques — Partie 2: Filetages 9V1, 10V2, 12V1, 13V1.*

3 Systèmes d'identification

3.1 Identification des valves

Une valve est identifiée par un code à quatre caractères: deux lettres suivies de deux chiffres.

3.1.1 Les lettres (code de famille) définissent une famille de valves et sont associées aux caractéristiques techniques des valves.

La première lettre correspond d'une part au diamètre de filetage du nez de la valve considérée et d'autre part à la forme de la valve. Elle doit être telle que prescrite dans le tableau 1.

La seconde lettre correspond au diamètre du trou de jante convenant à la valve considérée. Elle doit être telle que prescrite dans le tableau 2.

EXEMPLES

- 1 Le code de famille d'une valve droite pour chambre à air, dont le nez possède un filetage 5V1 et dont le trou de montage a un diamètre de 8,3 mm est AB.

- 2 Le code de famille d'une valve simple coude pour chambre à air, dont le nez possède un filetage 8V1 et dont le trou de montage a un diamètre de 14,2 mm est DH.
- 3 Le code de famille d'une valve simple coude pour pneumatique sans chambre, dont le nez possède un filetage 12V1 et dont le trou de montage dans la jante a un diamètre de 11,3 mm est JQ.
- 4 Le code de famille d'un sous-ensemble à plus de trois coudes, avec un filetage de nez 12V1, pour montage dans un corps de valve est MZ.

3.1.2 Les deux chiffres représentent le numéro d'ordre de la valve considérée dans la série des valves d'une même famille. Ce numéro d'ordre est affecté à chaque valve et sera défini dans une future Norme internationale [1].

Tableau 1 — Code de famille — Première lettre-code

Désignation	Filetage du nez ¹⁾	Forme ²⁾	Lettre-code	
Valve	5V1, 5V2	DR	A	
		—	B	
	8V1	DR	C	
		1C	D	
		2C	E	
		3C	F	
		MC	G	
	12V1	DR	H	
		1C	J	
		2C	K	
		3C	L	
		MC	M	
	Embase	—	—	Z

1) Voir l'ISO 4570-1 et l'ISO 4570-2.
 2) DR: droite
 1C: simple coude
 2C: double coude
 3C: triple coude
 MC: plus de trois coudes

Tableau 2 — Code de famille — Seconde lettre-code

Désignation	Type	Diamètre du trou de jante mm	Lettre-code
Valve ou ensemble valve	avec chambre à air	6,2	A
		8,3	B
		8,8	C
		9,7	D
		10,2	E
		11,3	F
		12,5	G
		14,2 15	H
		15,7	J
		19	K
	20,5	L	
	sans chambre à air	8,3	M
		8,8	N
		9,7	P
		11,3	Q
15,7		R	
20,5	S		
Sous-ensemble pour montage dans corps de valve	—	—	Z

3.2 Identification des composants des valves

Un composant de valve est identifié par un code à trois caractères: une lettre suivie de deux chiffres.

3.2.1 La lettre correspond à la nature du composant. Elle doit être telle que prescrite dans le tableau 3.

Tableau 3 — Lettre-code définissant la nature du composant

Composant	Code
Joint plat	A
Joint cornière	B
Joint torique	C
Rondelle	D
Écrou hexagonal	E
Écrou moleté	F
Vis	G
Mécanisme	H
Bouchon	I
Embase pour chambre à air	J
Embase pour pneumatique sans chambre	K
...	...
Divers	Z

3.2.2 Les deux chiffres représentent le numéro d'ordre du composant considéré dans la série des composants de même nature. Ce numéro d'ordre est affecté à chaque composant et sera défini dans une future Norme internationale.

4 Principes généraux

4.1 Le code à quatre caractères affecté à une valve correspond à une valve complète avec bouchon, mécanisme et autres composants. Le code à trois caractères affecté aux composants ne doit donc apparaître ni dans la désignation, ni dans le marquage d'une valve.

La composition d'une valve complète sera définie dans une Norme internationale ultérieure, qui indiquera également les prescriptions éventuelles relatives à l'utilisation de modèles particuliers de mécanismes et de bouchons.

4.2 Lorsque deux valves analogues ne sont pas totalement interchangeables, par exemple parce qu'elles exigent des trous de jante ayant des spécifications différentes (bien que de même diamètre), elles doivent être considérées comme différentes.

4.3 Les valves susceptibles d'équiper aussi bien des pneumatiques sans chambre que des chambres à air doivent être identifiées comme valves pour pneumatiques sans chambre.

Annexe A
(informative)

Bibliographie

[1] ISO 9413:—¹⁾, *Valves pour pneumatiques sans chambre et valves pour chambres à air — Cotes.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10475:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9d63e483-e02c-4be1-a431-23b8bdc2b589/iso-10475-1992>

1) À publier.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10475:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9d63e483-e02c-4be1-a431-23b8bdc2b589/iso-10475-1992>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10475:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9d63e483-e02c-4be1-a431-23b8bdc2b589/iso-10475-1992>

CDU 629.11.012.55-396(083.73)

Descripteurs: bandage de roue, pneu, chambre à air, valve pour pneu, composant, méthode d'identification, code alphanumérique.

Prix basé sur 4 pages
