
Norme internationale



7349

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Robinets en matières thermoplastiques — Références de raccordement

Thermoplastics valves — Connection references

Première édition — 1983-04-01

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7349:1983](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4fd3aade-7a8c-47c5-8ca6-7d63d3404af4/iso-7349-1983)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4fd3aade-7a8c-47c5-8ca6-7d63d3404af4/iso-7349-1983>

CDU 621.646.2 : 678.073 : 621.643.41

Réf. n° : ISO 7349-1983 (F)

Descripteurs : robinet thermostatique, comparaison, raccordement, cotes de raccordement, tuyauterie, point de tuyau.

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 7349 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, et a été soumise aux comités membres en janvier 1981.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée : [ISO 7349:1983](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4fd3aade-7a8c-47c5-8ca6-7d63d3404af4/iso-7349-1983>

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Portugal
Allemagne, R. F.	Grèce	Roumanie
Autriche	Inde	Royaume-Uni
Belgique	Irlande	Suède
Brésil	Israël	Suisse
Corée, Rép. de	Italie	Tchécoslovaquie
Danemark	Japon	URSS
Égypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	
Espagne	Pologne	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Robinets en matières thermoplastiques — Références de raccordement

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie et identifie, sous la forme d'un tableau de comparaison, les divers types de raccordements de robinets en matières thermoplastiques à des tubes.

Elle pourra être ultérieurement étendue à d'autres types de raccordements, ou séries additionnelles de tubes.

La désignation du type de raccordement sera spécifiée dans la norme de produit appropriée.

2 Références

ISO 7/1, *Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet — Partie 1 : Désignation, dimensions et tolérances.*

ISO 161/1, *Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides — Diamètres extérieurs nominaux et pressions nominales — Partie 1 : Série métrique.*

ISO 2084, *Brides de tuyauteries à usage général — Série métrique — Dimensions de raccordement.*

3 Symboles

ISO 7349:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4673aad1-7e8e-47e5-82e6-78671742b169/iso-7349-1983>

d_e = diamètre extérieur nominal des tubes en matières thermoplastiques conformément à l'ISO 161/1.

D_1 = diamètre extérieur nominal de l'emboîture ou diamètre extérieur de l'embout mâle pour collage ou soudage par fusion.

D_2 = désignation du filetage du tube conformément à l'ISO 7/1.

D_3 = diamètre extérieur nominal de l'emboîture ou diamètre extérieur de l'embout mâle pour joints d'étanchéité.

DN = diamètre nominal pour type de raccordement à brides conformément à l'ISO 2084.

NOTE — **diamètre nominal (DN)** : Désignation dimensionnelle numérique commune à tous les éléments de tuyauterie autres que ceux désignés par leur diamètre extérieur. C'est un nombre entier utilisé à des fins de référence et qui n'est relié aux dimensions de fabrication que de manière approximative.

4 Comparaison des types de raccords

Tableau

Soudure bout à bout	Type de raccordement			
	Collé ou soudé par fusion	Vissé	Bridé	Joint d'étanchéité
Diamètre extérieur nominal du tube	Diamètre intérieur nominal de l'emboîture ou diamètre extérieur nominal de l'embout mâle	Désignation du filetage du tube *	Diamètre nominal de la bride	Diamètre intérieur nominal de l'emboîture ou diamètre extérieur nominal de l'embout mâle
d_e mm	D_1 mm	D_2	DN	D_3 mm
12	12	1/4	8	12
16	16	3/8	10	16
20	20	1/2	15	20
25	25	3/4	20	25
32	32	1	25	32
40	40	1 1/4	32	40
50	50	1 1/2	40	50
63	63	2	50	63
75	75	2 1/2	65	75
90	90	3	80	90
110	110	4	100	110
125	125	—	100/125	125
140	140	5	125	140
160	160	6	150	160
180	180	—	175	180
200	200	—	175/200	200
225	225	—	200	225
250	250	—	225/250	250
280	280	—	250	280
315	315	—	300	315

* La désignation complète du filetage doit être conforme à celle spécifiée dans l'ISO 7/1, c'est-à-dire pour

- 1) un filetage extérieur : **Filetage de tuyauterie ISO 7/1 — R...**;
- 2) un filetage intérieur
 - cylindrique : **Filetage de tuyauterie ISO 7/1 — Rp...**;
 - conique : **Filetage de tuyauterie ISO 7/1 — Rc....**

La désignation du filetage reprise de cette colonne reste inchangée.