

NORME
INTERNATIONALE

ISO
6412-3

Première édition
1993-01-15

**Dessins techniques — Représentation simplifiée
des tuyaux et lignes de tuyauteries —**

Partie 3:

**Accessoires pour les systèmes de ventilation et
de drainage**
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bc64e2b5-1000-461c-9800-141111111111/iso-6412-3-1993>
ISO 6412-3:1993
Technical drawings — Simplified representation of pipelines —
Part 3: Terminal features of ventilation and drainage systems



Numéro de référence
ISO 6412-3:1993(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 6412-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 10, *Dessins techniques, définition des produits et documentation y relative*, sous-comité SC 6, *Documentation sur l'ingénierie mécanique*.

Elle remplace partiellement la Recommandation ISO/R 644:1967 qui est actuellement en révision en tant que ISO 538.

L'ISO 6412 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Dessins techniques — Représentation simplifiée des tuyaux et lignes de tuyauteries*:

- *Partie 1: Règles générales et représentation orthogonale*
- *Partie 2: Projection isométrique*
- *Partie 3: Accessoires pour les systèmes de ventilation et de drainage*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 6412 est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1993

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

Introduction

Le principe de la pratique de dessin est de dessiner un objet à l'échelle en utilisant des traits. Dans des représentations simplifiées seules les caractéristiques essentielles sont indiquées, de préférence, sous forme de contour (pour épargner du temps et des efforts). Le degré de la simplification dépend du genre d'objet représenté, de l'échelle du dessin et du but de la documentation.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 6412-3:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6412-3:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993>

Dessins techniques — Représentation simplifiée des tuyaux et lignes de tuyauteries —

Partie 3:

Accessoires pour les systèmes de ventilation et de drainage

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6412 prescrit des représentations simplifiées, dans des dessins techniques, d'accessoires pour les systèmes de ventilation et de drainage.

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 partie de l'ISO 6412. 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 partie de l'ISO 6412 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 5456-2:—¹⁾, *Dessins techniques — Méthodes de projection — Partie 2: Représentations orthographiques.*

ISO 6412-1:1989, *Dessins techniques — Représentation simplifiée des tuyaux et lignes de tuyauteries*

— *Partie 1: Règles générales et représentation orthogonale.*

3 Conception et représentation

Les représentations simplifiées indiquées dans l'article 4 peuvent être combinées avec des symboles graphiques, par exemple pour des mécanismes de commande ou des tuyaux.

Pour les principes généraux et les symboles graphiques additionnels, voir ISO 6412-1.

4 Représentation simplifiée

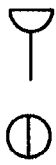

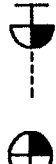

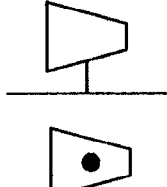
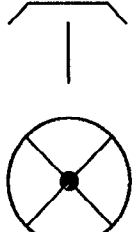
Voir tableau 1.

Les accessoires répertoriés sous les numéros 1 à 9 sont représentés d'une manière simplifiée, suivant une représentation orthographique, en vue de face (1.1, 2.1, 3.1, etc.) et en vue de dessus (1.2, 2.2, 3.2, etc.) (voir ISO 5456-2).

Les représentations simplifiées indiquées sous le numéro 10 représentent des vannes directionnelles dans les lignes d'écoulement. La représentation de 10.1 montre une conduite coudée avec deux déflecteurs, et les représentations de 10.2 montrent des répartiteurs en T avec une seule vanne dans des directions opposées.

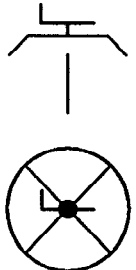
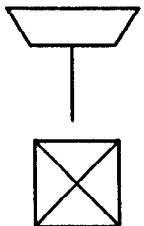

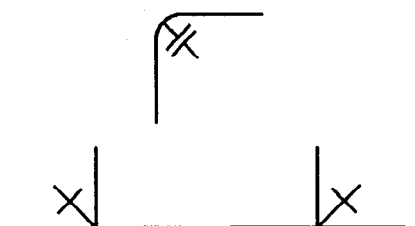
1) À publier.

Tableau 1

N°	Description	Représentation simplifiée
1 1.1 1.2	Dalot ordinaire	
2 2.1 2.2	Dalot à fermeture	
3 3.1 3.2	Dalot avec garde d'odeur et obturateur	
4 4.1 4.2	Col de cygne	
5 5.1 5.2	Manche de sortie d'air sur paroi	
6 6.1 6.2	Champignon d'aération NOTE — Éventuellement avec l'indication «avec grillage».	

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6412-3:1993
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993>

N°	Description	Représentation simplifiée
7	Champignon d'aération à fermeture NOTE — Éventuellement avec l'indication «avec grillage».	
7.1		
7.2		
8	Manche fixe d'aspiration	
8.1		
8.2		
9	Manchon orientable d'aspiration	
9.1	Sortie ou échappement	
9.2	Entrée ou admission	
10	Vanne directionnelle dans une ligne d'écoulement (tuyau ou gaine) NOTE — Un trait oblique est dirigé vers l'emplacement du déflecteur et les petits traits parallèles coupant le trait oblique à angle droit indiquent le nombre de déflecteurs.	
10.1		
10.2		

Annexe A
(informative)

Bibliographie

[1] ISO 128:1982, *Dessins techniques — Principes généraux de représentation*.

[2] ISO 5455:1979, *Dessins techniques — Échelles*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6412-3:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6412-3:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/be84e2b5-f60b-4bfc-98bb-2d827cb78025/iso-6412-3-1993>