
**Mesurage du débit des liquides
conducteurs dans les conduites fermées —
Débitmètres électromagnétiques à
brides — Longueur d'installation**

*Measurement of conductive liquid flow in closed conduits — Flanged
electromagnetic flowmeters — Overall length*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13359:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77c96e1a-adf1-4d29-9b41-7d5d19c27415/iso-13359-1998>



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 13359 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 30, *Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées*, sous-comité SC 5, *Méthodes basées sur la mesure de la vitesse*.

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

© ISO 1998

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Mesurage du débit des liquides conducteurs dans les conduites fermées — Débitmètres électromagnétiques à brides — Longueur d'installation

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la longueur hors tout (longueur d'installation face à face) des débitmètres électromagnétiques à brides.

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 de Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 13359:1998

ISO 4006:1991, *Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées - Vocabulaire et symboles.*

ISO 6817:1992, *Mesure de débit d'un fluide conducteur dans les conduites fermées - Méthode par débitmètres électromagnétiques.*

ISO 9104:1991, *Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées - Méthodes d'évaluation de la performance des débitmètres électromagnétiques utilisés pour les liquides.*

3 Définitions et symboles

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les définitions et symboles donnés dans l'ISO 4006, l'ISO 6817 et l'ISO 9104 s'appliquent.

4 Dimensions d'installation

4.1 Taille du débitmètre

La taille du débitmètre est désignée par le diamètre nominal (DN) de la bride.

4.2 Longueur d'installation

À chaque désignation dimensionnelle de débitmètre correspondent une longueur d'installation fixe L (pour la définition, voir la figure 1) et une tolérance; les deux valeurs sont spécifiées dans le tableau 1.

La longueur L comprend le revêtement intérieur si celui-ci recouvre la face de la bride, mais ne comprend pas les accessoires tels que les joints d'étanchéité et les bagues de mise à la terre et de protection.

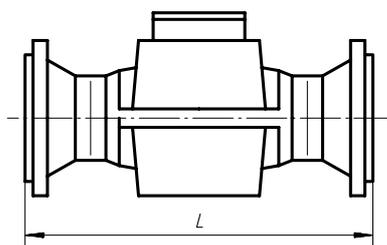
Figure 1 — Définition de L

Tableau 1

Taille du débitmètre DN	Longueur d'installation du débitmètre	
	L mm	Tolérance mm
15	250	-0 -3
20		
25		
32		
40		
50		
65		
80		
100		
125		
150	300	-0 -5
200	350	
250	450	
300	500	
350	550	
400	600	

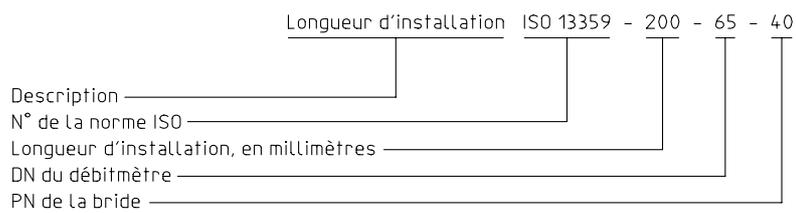
4.3 Raccordement par brides

De préférence, il convient que les dimensions de raccordement des brides soient conformes à l'ISO 7005-1.

Le fabricant doit prévoir un jeu raisonnable entre la face arrière de la bride et le logement du débitmètre pour permettre l'installation et la dépose.

5 Désignation

Le débitmètre doit être désigné par les éléments suivants, dans l'ordre indiqué.



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13359:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77c96e1a-adf1-4d29-9b41-7d5d19c27415/iso-13359-1998>

Annexe A **(informative)**

Bibliographie

[1] ISO 7005-1:1992, *Brides métalliques — Partie 1: Brides en acier.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13359:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77c96e1a-adf1-4d29-9b41-7d5d19c27415/iso-13359-1998>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13359:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77c96e1a-adf1-4d29-9b41-7d5d19c27415/iso-13359-1998>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13359:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77c96e1a-adf1-4d29-9b41-7d5d19c27415/iso-13359-1998>

ICS 17.120.10

Descripteurs: écoulement de liquide, écoulement en conduite fermée, mesurage de débit, appareil électromagnétique, débitmètre, dimension, cotes d'encombrement, longueur, désignation, assemblage à bride.

Prix basé sur 4 pages
