
**Transmissions pneumatiques —
Filtres pour air comprimé —**

**Partie 1:
Principales caractéristiques à
inclure dans la documentation
des fournisseurs et exigences de
marquage du produit**

Pneumatic fluid power — Compressed air filters —

*Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and
product-marking requirements*

ISO 5782-1:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e365c6f6-65fe-471a-b3c8-af79e86e7636/iso-5782-1-2017>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 5782-1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e365c6f6-65fe-471a-b3c8-af79e86e7636/iso-5782-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e365c6f6-65fe-471a-b3c8-af79e86e7636/iso-5782-1-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Caractéristiques techniques	2
4.1 Généralités	2
4.2 Caractéristiques générales	2
4.2.1 Dimensions générales	2
4.2.2 Forme des orifices	2
4.2.3 Pression de fonctionnement	2
4.2.4 Plage de températures d'utilisation	3
4.3 Caractéristiques particulières	4
4.3.1 Perte de charge – Débit d'air	4
4.3.2 Capacité utile de rétention de la cuve	5
4.3.3 Dispositifs de purge	5
4.3.4 Matériaux de construction	5
4.4 Performance du filtre	5
5 Mise en service et entretien	5
6 Marquage	5
7 Phrase d'identification (référence au présent document)	6
Annexe A (informative) Forme des orifices selon l'ISO 1179-1:1981	7
Annexe B (informative) Classification de la pureté de l'air conformément à l'ISO 8573	9
Bibliographie	11

ISO 5782-1:2017

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/e365c6f6-65fe-471a-b3c8-af79e86e7636/iso-5782-1-2017>