

NORME INTERNATIONALE

ISO 29461-1

Deuxième édition
2021-09

Systèmes de filtration d'air d'admission pour machines tournantes — Méthodes d'essai —

Partie 1: Éléments filtrants pour filtres statiques

*Air intake filter systems for rotary machinery — Test methods —
Part 1: Static filter elements*

Document Preview

ISO 29461-1:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10f5c2d4-3794-44d4-a1af-ec68a308e8fe/iso-29461-1-2021>



Numéro de référence
ISO 29461-1:2021(F)

© ISO 2021

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

ISO 29461-1:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10f5c2d4-3794-44d4-a1af-ec68a308e8fe/iso-29461-1-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Symboles et termes abrégés	2
5 Essai et classification de l'efficacité des filtres	2
6 Détermination de la résistance à l'écoulement de l'air en fonction de la masse de poussière d'essai capturée	5
7 Méthode de conditionnement pour déterminer l'efficacité fractionnelle minimum d'essai	5
8 Rapport	5
Annexe A (normative) Calcul de la surface nette	8
Bibliographie	16

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

[ISO 29461-1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10f5c2d4-3794-44d4-a1af-ec68a308e8fe/iso-29461-1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10f5c2d4-3794-44d4-a1af-ec68a308e8fe/iso-29461-1-2021>

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 142, *Séparateurs aérauliques*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 195, *Filtres air pour la propreté de l'air*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 29461-1:2013), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- une nouvelle méthode d'essai, se référant à l'ISO 16890 (toutes les parties) et à l'ISO 29463 (toutes les parties), a été ajoutée;
- un tableau de classification a été ajouté;
- les anciennes [Annexes A](#), B, C et D ont été supprimées; l'ancienne Annexe E est devenue l'[Annexe A](#).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 29461 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.