
**Transmissions pneumatiques —
Lubrificateurs pour air comprimé —**

Partie 1:

**Principales caractéristiques à inclure
dans la documentation du fournisseur
et exigences de marquage du produit**

Pneumatic fluid power — Compressed-air lubricators —

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

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



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 Exigences techniques	2
4.1 Caractéristiques générales	2
4.1.1 Dimensions générales	2
4.1.2 Formes des orifices	2
4.1.3 Pression de fonctionnement	3
4.1.4 Plage de températures d'utilisation	4
4.2 Exigences particulières	4
4.2.1 Perte de charge en fonction du débit d'air	4
4.2.2 Type de lubrificateur	5
4.2.3 Débit minimal de fonctionnement	5
4.2.4 Capacité du réservoir de lubrifiant	5
4.2.5 Réglage du débit de lubrifiant	5
4.2.6 Remplissage	5
4.2.7 Matériaux de construction	5
5 Mise en service et maintenance	5
6 Marquage	6
7 Phrase d'identification (référence au présent document)	6
Annexe A (informative) Longueurs de filetage issues de l'ISO 1179-1	7
Bibliographie	8

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 appelée 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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html

Le présent document a été élaborée par le comité technique ISO/TC 131, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques*, sous-comité SC 5, *Appareils de régulation et de distribution et leurs composants*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 6301-1:2009), dont elle constitue une révision technique.

Une liste de toutes les parties de l'ISO 6301 peut être consultée sur le site web de l'ISO.

Introduction

Dans les systèmes de transmission pneumatique, l'énergie est transmise et commandée par l'intermédiaire d'air sous pression circulant dans un circuit. Lorsqu'une lubrification de l'air est souhaitée, les lubrificateurs pour air comprimé sont des éléments conçus pour introduire dans l'écoulement d'air la quantité de lubrifiant nécessaire.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai