



Norme
internationale

ISO 17078-2

**Industries du pétrole et du gaz,
y compris les énergies à faible
teneur en carbone — Equipement
de forage, de production et
d'injection —**

**Partie 2:
Dispositifs de régulation de débit
pour raccords à poche latérale**

*Oil and gas industries including lower carbon energy — Drilling,
production and injection equipment —*

Part 2: Flow-control devices for side-pocket mandrels

**Deuxième édition
2026-08**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée 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 Supplément à l'API Spec 19G2, 2^{nde} édition (2020)	2
4.1 Exigences générales	2
4.2 Spécification technique	2
4.3 Présentation de la validation et des essais fonctionnels du dispositif	3
Bibliographie	5

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 67, *Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur en carbone*, sous-comité SC 4, *Equipements de forage, de production et d'injection*, en collaboration avec le Comité Européen de Normalisation (CEN), Comité Technique CEN/TC 12, *Industries du pétrole et du gaz, y compris les énergies à faible teneur en carbone*, 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 17078-2:2007), qui a fait l'objet d'une révision technique. Il intègre également le Rectificatif technique ISO 17078-2:2007/Cor 1:2009.

Les principales modifications sont les suivantes:

- le document a été entièrement réorganisé;
- la définition, la description, l'optimisation de la conception et les exigences relatives aux dispositifs de régulation de débit extractibles des tubes de production ont été ajoutés au document;
- les normes ISO 16530-1 et ISO 7-1 ont été ajoutées à la Bibliographie.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 17078 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.

Introduction

Le présent document complète l'API Spec 19G2, 2nde édition (2020).

Les exigences techniques du présent document et de l'API Spec 19G2 étaient auparavant identiques. Entre-temps, l'API Spec 19G2-2010 a subi une révision technique donnant lieu à l'API Spec 19G2, 2nde édition (2020). La présente édition de l'ISO 17078-2 a pour objet sa mise à jour en faisant référence à l'édition en vigueur de l'API Spec 19G2 et en incluant des contenus supplémentaires.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai