Norme internationale ISO 5211/2

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION•МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ•ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Raccordement des servomoteurs à fraction de tour aux appareils de robinetterie — Partie 2 : Caractéristiques d'utilisation de l'embase et de l'accouplement

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Part-turn valve actuator attachment — Part 2 : Flange and coupling performance characteristics

Première édition — 1979-12-15

ISO 5211-2:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e89d148b-ee27-4ef2-9b7d-d52a32cbbf78/iso-5211-2-1979

CDU 621.646 : 62-526 **Réf. nº : ISO 5211/2-1979 (F)**

Descripteurs : robinetterie industrielle, servomoteur, raccordement, plaque d'assise, accouplement, couple de torsion.

Prix basé sur 1 page

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

La Norme internationale ISO 5211/2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 153, *Robinetterie industrielle pour les usages courants*, et a été soumise aux comités membres en août 1978.

ISO 5211-2:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e89d148b-ee27-4ef2-9b7d-d52a32cbbf78/iso-5211-2-1979

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Pays-Bas
Allemagne, R. F.	France	Roumanie
Australie	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Irlande	Suède
Belgique	Italie	Suisse
Canada	Japon	URSS
Chili	Mexique	USA
Corée, Rép. de	Norvège	

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Tchécoslovaquie

© **Organisation internationale de normalisation, 1979** ●

Imprimé en Suisse

Raccordement des servomoteurs à fraction de tour aux appareils de robinetterie — Partie 2 : Caractéristiques d'utilisation de l'embase et de l'accouplement

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les valeurs maximales de référence des couples pour les embases ayant les dimensions spécifiées dans l'ISO 5211/1.

2 Référence

ISO 5211/1, *Raccordement des servomoteurs à fraction de tour aux appareils de robinetterie — Partie 1 : Dimensions des embases.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3 Définition

ISO 5211-2:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e89d148b-ee27-4ef2-9b7d-
152a22cb178/iso-5211-2-1979

couple : Moment de rotation transmis à travers les embases de raccordement et l'accouplement. Il est exprimé en newtons mètres.

4 Valeurs maximales des couples

Les valeurs indiquées des couples, basées sur des critères définis dans le tableau, correspondent aux couples maximaux qui peuvent être transmis par les embases et par les accouplements.

Embase	Couple N·m
F05	125
F07	250
F10	500
F12	1 000
F14	2 000
F16	4 000
F25	8 000
F30	16 000
F35	32 000
F40	63 000
F48	125 000

NOTES

1 Toutes les valeurs ont été déterminées sur la base des données suivantes :

— matériau de boulonnerie : Classe ISO 8.8; limite d'élasticité 628 N/mm^2;

— contrainte admissible : 200 N/mm^2;

— boulonnerie ne travaillant qu'en tension; il n'est tenu compte d'aucune précontrainte induite lors du serrage;

— coefficient de frottement entre les faces d'appui : 0,3.

2 1 N/mm^2 = 1 MPa.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5211-2:1979
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e89d148b-ee27-4ef2-9b7d-d52a32cbbf78/iso-5211-2-1979