

Norme internationale 7790

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

Transmissions hydrauliques — Appareils empilables et distributeurs à quatre orifices, de tailles 03 et 05 — Dimensions de montage

Hydraulic fluid power — Four-port modular stack valves and four-port directional control valves, sizes 03 and 05 — Clamping dimensions

Première édition — 1986-07-15

CDU 621.646.2 : 621.8.032

Réf. n° : ISO 7790-1986 (F)

Descripteurs : transmission par fluide, matériel hydraulique, soupape, soupape hydraulique, dimension.

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 créé à cet effet. 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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 7790 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 131, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Transmissions hydrauliques — Appareils empilables et distributeurs à quatre orifices, de tailles 03 et 05 — Dimensions de montage

0 Introduction

Dans les systèmes de transmissions hydrauliques, l'énergie est transmise et commandée par l'intermédiaire d'un liquide sous pression circulant en circuit fermé. Les organes typiques que l'on trouve dans de tels systèmes sont les organes hydrauliques et les appareils empilables. Ces appareils règlent la direction, la pression ou le débit de l'écoulement des liquides circulant en circuit fermé.

1 Objet et domaine d'application

1.1 La présente Norme internationale fixe les dimensions de montage des appareils empilables et des distributeurs à quatre orifices, de tailles 03 et 05, sur plans de pose. Les dimensions et tailles sont conformes à l'ISO 4401 afin d'assurer l'interchangeabilité de ces appareils et de réduire le nombre de modes de fixation à utiliser.

1.2 La présente Norme internationale est applicable aux dimensions de montage courantes des appareils empilables et distributeurs à quatre orifices, dimensions qui sont généralement applicables aux équipements industriels.

2 Références

ISO 4401, *Transmissions hydrauliques — Distributeurs à quatre orifices — Plan de pose.*

ISO 5598, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques — Vocabulaire.*

ISO 5783, *Transmissions hydrauliques — Code pour l'identification des plans de pose.*

3 Définitions

Dans le cadre de la présente Norme internationale, les définitions données dans l'ISO 5598 sont applicables.

4 Symboles

Dans la présente Norme internationale, les lettres-symboles suivantes sont utilisées :

- a) H_1 pour le repérage de la hauteur de serrage des modes de fixation sur les distributeurs ;
- b) H_2 pour le repérage de la hauteur totale des appareils empilables.

5 Tolérances

Pour les tolérances et les autres données relatives au côté d'un appareil empilable sur lequel vient se monter un autre appareil empilable ou un distributeur, voir ISO 4401.

6 Dimensions

Les dimensions de montage des appareils empilables et distributeurs à quatre orifices, de tailles 03 et 05 conformes à l'ISO 5783, doivent être choisies dans le tableau et la figure. Le plan de pose doit être conforme à l'ISO 4401.

7 Pression de travail

Pour l'indication de la limite maximale de la pression de travail, voir la note 4 au bas de la page suivante.

8 Phrase d'identification (Référence à la présente Norme internationale)

Il est vivement recommandé aux fabricants qui ont choisi de se conformer à la présente Norme internationale d'utiliser dans leurs procès-verbaux d'essai, catalogues et documentation commerciale, la phrase d'identification suivante :

« Dimensions de montage des appareils empilables et des distributeurs conformes à l'ISO 7790, *Transmissions hydrauliques — Appareils empilables et distributeurs à quatre orifices, de tailles 03 et 05 — Dimensions de montage.* »