

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
6771

Deuxième édition  
1987-09-15



---

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

---

**Aéronautique et espace — Systèmes de fluides et  
éléments constitutifs — Classification des  
températures et pressions**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

*Aerospace — Fluid systems and components — Pressure and temperature classifications*  
(standards.iteh.ai)

ISO 6771:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0da296ba-f1bb-4a0b-8573-cc44cd6ca6fa/iso-6771-1987>

## 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 normalement 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 6771 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0da296ba-f1bb-4a0b-8573-cc44cd6ca6fa/iso-6771-1987>

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6771 : 1981); les pressions nominales des classes B et D ont été révisées comme suit :

Classe B : 10 500 kPa (au lieu de 10 000 kPa);

Classe D : 21 000 kPa (au lieu de 20 000 kPa).

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.

# Aéronautique et espace – Systèmes de fluides et éléments constitutifs – Classification des températures et pressions

## 0 Introduction

Dans les constructions aérospatiales, les systèmes de fluides et leurs éléments constitutifs sont en général conçus et marqués pour un type particulier de fluide à une température et une pression données. Les pressions de service indiquées correspondent, dans la mesure du possible, aux spécifications de l'ISO 2944.

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les types de températures et les classes de pressions communément utilisés dans les systèmes de fluides de véhicules aérospatiaux.

## 2 Référence

ISO 2944, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques – Gamme de pressions nominales.*

## 3 Classification des températures

Les gammes de températures de service des systèmes doivent être classées comme indiqué dans le tableau 1.

Tableau 1 – Types de températures

Type	Gamme de températures °C
I	– 55 à 70
II	– 55 à 135
III	– 55 à 200
IV	– 55 à 320
V	– 55 à 400
VI	– 55 à 650

## 4 Classification des pressions nominales

Les pressions nominales des systèmes doivent être classées comme indiqué dans le tableau 2.

Tableau 2 – Classes de pressions nominales

Classe	Pression nominale	
	kPa	(bar)
A	4 000	(40)
B	10 500	(105)
C	16 000	(160)
D	21 000	(210)
E	28 000	(280)
F	40 000	(400)
G	50 000	(500)

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 6771:1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0da296ba-f1bb-4a0b-8573-cc44cd6ca6fa/iso-6771-1987)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0da296ba-f1bb-4a0b-8573-cc44cd6ca6fa/iso-6771-1987>

---

**CDU 629.7.064.2/.3**

**Descripteurs** : aéronef, matériel d'aéronef, circuit de fluide, pression, température, classification.

Prix basé sur 1 page

---