



**Hydrostatické a pneumostatické systémy
a jejich komponenty
PRACOVNÍ VÁLCE
Identifikační kód připojovacích rozměrů
a typů uchycení**

**ČSN
ISO 6099**

11 9321

Fluid power systems and components. Cylinders. Identifications code for mounting dimensions and mounting types

Transmissions hydrauliques et pneumatiques. Vérins. Code d'identification des dimensions de montage et des modes de fixation

Anlagen und Bauteile der Fluidtechnik. Zylinder. Bezeichnungskode für Anschlussflächen und Einbauarten

Tato norma obsahuje ISO 6099:1985.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5598 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: AMKO spol. s r. o., Praha, IČO 40614581, Ing. Jaroslav Janeba

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Richard Dušek, Ing. Aléxandres Georgiádis

ã Český normalizační institut, 1994

Prázdná strana!

**HYDROSTATICKÉ A PNEUMOSTATICKÉ SYSTÉMY A
JEJICH KOMPONENTY
PRACOVNÍ VÁLCE**

**Identifikační kód připojovacích rozměrů
a typů uchycení**

**ISO 6099
Druhé vydání
1985-09-15**

MDT 621.226

Deskriptory: hydraulic fluid power, pneumatic fluid power, hydraulic equipment, pneumatic equipment, hydraulic cylinders, pneumatic cylinders, dimensioning, designation

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6022 byla připravena technickou komisí ISO/TC 131 *Hydraulické a pneumatické systémy a jejich komponenty*.

ISO 6099 byla poprvé vydána v roce 1982. Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání; proti prvnímu vydání byly učiněny tyto technické změny:

- byla změněna definice písmenného kódu A;
- byla doplněna definice písmenných kódů AA a AM;
- obrázek 2 a obrázky 47 až 56 byly změněny zahrnutím nových písmenných kódů AA a AM;
- byly doplněny typy uchycení MF 8 (obrázek 24) a MS 3 (obrázek 39);
- vzhledem k přidání nových typů uchycení byly doplněny články 6.2 a 8 a v souvislosti s tím bylo změněno číslování obrázků počínaje obrázkem 24.

Obsah	strana
0 Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Odkazy	4
3 Definice	4
4 Referenční bod	4
5 Písmenné kódy pro identifikaci uchycení válce a hlavních a doplňujících rozměrů	5
6 Identifikační kód typu uchycení	8
7 Písmenné kódy přípojovacích a hlavních rozměrů podle typů uchycení pracovního válce	10
8 Seznam písmenných kódů	24
9 Ustanovení o shodě	41

Strana 4

0 Úvod

V hydrostatických a pneumostatických systémech je v uzavřeném obvodu energie přenášena a řízena prostřednictvím stlačované tekutiny (kapaliny nebo plynu). Systémy i jednotlivé komponenty jsou konstruovány a značeny pro předepsaný tlak tekutiny.

Jedním z komponentů těchto systémů je pracovní válec. Jedná se o zařízení, které mění energii v lineární sílu a lineární pohyb. Je tvořen pohyblivým elementem, tj. pístem a pístní tyčí, pohybujícími se uvnitř vrtání válce.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje obvyklý systém pro identifikaci rozměrů hydrostatických a pneumostatických pracovních válců a jejich přípojovacích rozměrů. Tento systém se skládá z

a) písmenného kódu pro identifikaci

- připojovacích rozměrů
- hlavních rozměrů
- rozměrů příslušenství válce;

b) kódu pro identifikaci typu uchycení válce.

Tato mezinárodní norma není standardním seznamem všech typů uchycení válce.

Kódy uvedené v této mezinárodní normě nelze považovat za úplný základ pro zpracování připravovaných norem pro zaměnitelnost. Tato norma zajišťuje jednotný popis rozměrů a jazykovou jednotnost.

I když tato mezinárodní norma uvádí kód a způsob kótování, neznamená to, že musí být standardizovány všechny rozměry.

Pro obdobné rozměry je možno použít stejné kódy, pokud tím nedojde k záměně či nedorozumění.

-- Vynechaný text --