



**Hydrostatické pohony. Jednostupňové  
hydromotory střední řady pro pn 16 MPa a  
řady pro pn 25 MPa. Připojovací rozměry  
příslušenst**

**ČSN ISO 8132**

11 9383

Hydraulic fluid power. Single rod cylinders, 160 bar (16 MPa) medium and 250 bar (25 MPa) series. Mounting dimensions for accessories

Transmissions hydrauliques. Vérins 160 bar (16 MPa) série moyenne et 250 bar (25 MPa), a simple tige. Dimensions d'interchangeabilité des accessoires

Fluidtechnik, Hydraulik Zylinder mit einseitiger Kolbenstange der mittleren 160-bar-Reihe (16 MPa) und der 250-bar-Reihe (25 MPa). Einbaumaße für Zubehör

Tato norma obsahuje ISO 8132: 1986.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 286 dosud nezavedena

ISO 3320 dosud nezavedena

ISO 3322 dosud nezavedena

ISO 5598 dosud nezavedena

ISO 6020/1 dosud nezavedena

ISO 6022 zavedena v ČSN ISO 6022 Hydrostatické pohony. Jednostupňové hydromotory pro pn 25 MPa.

Připojovací rozměry (v návrhu)

### **Souvisící normy**

ČSN 11 9376-3 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Připojovací rozměry přírub pro upevnění hydromotorů

ČSN 11 9376-4 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Připojovací rozměry ok hydromotorů

ČSN 11 9376-5 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Připojovací rozměry čepů hydromotorů

### **Vypracování normy**

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

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

© Český normalizační institut, 1994

17460

Strana 2

---

**HYDROSTATICKÉ POHONY JEDNOSTUPŇOVÉ  
HYDROMOTORY STŘEDNÍ ŘADY PRO pn 25 MPa  
(160 bar) A ŘADY PRO pn 25 MPa (250 bar)**

# Připojovací rozměry příslušenství ISO 8132

---

První vydání

1986-12-01

MDT 62-222:621.8.032

Deskriptory: hydraulic fluid power, hydraulic cylinders, dimensions, accessories, interchangeability

## 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 8132 byla připravena technickou komisí ISO/TC 131 *Hydraulické a pneumatické systémy a jejich komponenty*.

## 0 Úvod

V hydrostatickém systému je energie přenášena a řízena v uzavřeném okruhu prostřednictvím stlačované tekutiny (kapaliny nebo plynu).

Jedním z komponentů těchto systémů je hydrostatický pracovní válec. Toto zařízení mění energii v lineární mechanickou sílu a lineární pohyb. Zařízení obsahuje pohyblivý prvek, kterým je píst s pístní tyčí, pracující ve válcovém prostoru.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví přípojovací rozměry důležité pro zaměnitelnost příslušenství válců střední řady pro pn 160 bar<sup>1)</sup> (16 MPa) podle ISO 6020/1 a příslušenství válců řady pro pn 250 bar (25 MPa) podle ISO 6022. Příslušenství je konstruováno speciálně pro použití s válci vyrobenými podle ISO 6020/1 a ISO 6022, ale jeho použití tím není omezeno.

Tato mezinárodní norma se vztahuje na následující příslušenství:

- třmen pístnice (viz obrázek 1 a tabulka 1);
- příruba pístnice (viz obrázek 2 a tabulka 2);
- třmenová konzola, tvar A (viz obrázek 3 a tabulka 3);
- třmenová konzola, tvar B (viz obrázek 4 a tabulka 4);
- konzola radiálního čepu (viz obrázek 5 a tabulka 5);
- otočný čep (viz obrázek 6 a tabulka 6).

Toto příslušenství se u hydrostatických válců používá pro mechanický přenos síly válce. Konstrukce těchto příslušenství vychází z maximální síly dané specifickým vnitřním průměrem válce a tlakem podle ISO 3320 a ISO 3322.

<sup>1)</sup> 1 bar = 0,1 MPa = 10<sup>5</sup> Pa; 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>

Tato mezinárodní norma se týká pouze rozměrových požadavků na výrobky vyrobené v souladu s touto mezinárodní normou; netýká se funkčních vlastností těchto výrobků.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že všechny mezinárodní normy občas procházejí revizí a všechny odvolávky v této normě na jakékoliv jiné mezinárodní normy se týkají vždy jejich posledního vydání, pokud není stanoveno jinak.

---

**-- Vynechaný text --**