



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Piston, screw and vane compressors. Technical code

Tato norma platí pro konstrukci, výrobu, dodávání a přejímání pístových a šroubových kompresorů a vývív (dále jen kompresorů) pro všechny vzdušiny (plyny, páry a jejich směsi). Norma též platí pro křídlové kompresory (vývěvy) určené pro pneumatickou přepravu volně ložených hmot.

Tato norma platí i pro dovážené kompresory.

Norma neplatí pro:

- a) chladivové kompresory - viz ČSN 14 0613
- b) kompresory - součásti motorových vozidel
- c) vývěvy - čerpající při absolutním tlaku menším než 1 kPa.

## **I. VŠEOBECNĚ**

**1.** Názvosloví, značky a definice kompresorů - viz ČSN 10 5010.

**2.** Kompresory typizované - pro které je zpracována a výrobně i provozně ověřena technická dokumentace a které se vyrábějí opakovaným způsobem.

Kompresory netypizované - nově řešené nebo takové, pro které jsou podle požadavků zákazníka nezbytné zásadní změny konstrukce (materiál, rozměry či jiné technické údaje).

### 3. Zkušební metody, měřicí přístroje a veličiny zjišťované při zkoušení

- pístových kompresorů a vývěv a kompresorů křídlových viz. ČSN 10 5031
- kompresorů šroubových viz ČSN 10 5032.

### 4. Využití provozního časového fondu:

- a) *trvalý provoz* - kompresor pracuje 24 hodin denně po celý rok jen s nutnými přestávkami na údržbu,
- b) *jednosměnný nebo dvousměnný provoz* - kompresor pracuje jednu nebo dvě směny během 24 hodin,
- c) *přerušovaný provoz* - kompresor pracuje s více přestávkami během 24 hodin.

### 5. Zaručované hodnoty - výkonnost, výtlačný přetlak a příkon - které zaručuje výrobce při dodržení všech mezních veličin určujících stavy vzdušiny (např. sací tlak absolutní, sací teplota, složení vzdušiny apod.).

Jiné požadované hodnoty zaručuje výrobce pouze podle oboustranně odsouhlasené hospodářské smlouvy.

### 6. K normě je vytištěna samostatná příloha tabulek údajů, která se doporučuje používat pro poptávkové, objednávkové a nabídkové řízení netypizovaných kompresorů.

7 na doplněk.

### **Poptávka a objednávka**

### 8. V poptávce nebo objednávce u netypizovaných kompresorů, nebude-li použito tabulek údajů podle samostatně vytištěné přílohy, se uvedou následující technické údaje:

- a) *účel a použití kompresoru;*

- provozní časový fond podle čl. 4, případně s grafickým znázorněním provozních parametrů v závislosti na čase;

Nahrazuje ČSN 10 5041  
z 29.6.1972

Účinnost od:  
1.2.1992

24871

---

**-- Vynechaný text --**