



**Čerpadla**  
**HYDRODYNAMICKÁ ČERPADLA**  
**Základní ustanovení**

**ČSN 11 3003**

JK 426

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Hydrodynamic pumps. General requirements

Tato norma platí pro konstrukci, výrobu, montáž a zkoušení hydrodynamických čerpadel (dále jen čerpadel) určených pro dopravu čistých i chemicky znečištěných, abrazivních i chemicky aktivních kapalin do teploty 450 °C.

Norma neplatí pro:

- a) čerpadla konstruovaná podle zvláštních požadavků odběratele;
- b) čerpadla, pro něž platí základní ustanovení podle jiné normy.

## I. NÁZVOSLOVÍ

1. Základní rozdělení a názvosloví čerpadel je v ČSN 11 0000.
2. Názvosloví součástí čerpadel je v ON 11 0015.
3. Použité veličiny, jednotky a značky jsou v ČSN 11 0001.
4. Hodnota měrných objemových otáček  $n_q$  (popř. součinitele rychloběžnosti  $n_b$  a výkonových měrných otáček  $n_s$ ) se vztahuje u vícestupňových čerpadel pouze na jeden stupeň, popř. na jedno jednoduché oběžné kolo, u čerpadel vícenásobných (tj. s několika oběžnými koly v jednom tlakovém stupni) a s

dvojitými oběžnými koly na jedno jednoduché oběžné kolo.

## II. VŠEOBECNĚ

### Označování

5. Pro typové označování nových konstrukcí strojních čerpadel platí ON 11 0003.

Označení čerpadel v technické a obchodní dokumentaci se uvádí podle předmětových norem nebo technických podmínek čerpadel.

### Objednávání

6. Pro objednávání čerpadel platí ČSN 11 0010.

7 až 9 na doplňky.

Nahrazuje ČSN 11 3003  
z 13.9.1967

Účinnost od:  
1.8.1986

24916

---

**-- Vynechaný text --**