



**TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ
TECHNICKÁ PRAVIDLA
VÝPOČET PEVNOSTI
Rovná obdélníková a eliptická dna a víka**

**ČSN 69 0010
část 4.11**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Stationary pressure vessels. Technical rules. Design. Flat rectangular and elliptical plates

Tato norma platí pro plochá nevyztužená obdélníková a eliptická dna a víka, stanoví výpočet pevnosti těchto částí pracujících při vnitřním nebo vnějším přetlaku.

Norma neplatí pro víka komor vzduchových chladičů, pro něž platí ČSN 69 0010 část 4.16

1 POUŽITÁ OZNAČENÍ

1.1 Označení použitá ve vzorcích

a_1, a_2 (mm) ramena sil F_1 a F_2

b_t (mm) skutečná šířka těsnění

b_v (mm) výpočtová šířka těsnění podle ČSN 69 0010 část 4.18

c (mm) přídavek k základní výpočtové tloušťce

d (mm) průměr otvoru ve dnu nebo víku

d_s (mm) průměr použitého šroubu

m (-;) součinitel těsnění

q_t (MPa) měrný tlak k usazení těsnění

- s_1 (mm) provedená tloušťka dna nebo víka
- s_R (mm) základní výpočtová tloušťka dna nebo víka
- s_2 (mm) tloušťka okraje dna nebo víka
- s_3 (mm) tloušťka příruby víka
- B_0 (mm) šířka desky v místě osazení nebo změny tloušťky
- B (mm) menší z rozměrů pláště, k němuž je dno připojeno
- B_2 (mm) šířka desky v místě osazení za těsnicí plochou
- B' (mm) vnější šířkový rozměr sevřené plochy
- B_R (mm) výpočtový menší z rozměrů pláště, k němuž je dno připojeno
- B_p (mm) výpočtový rozměr těsnění na šířce víka
- B_3 (mm) šířka roztečné linie šroubů
- F_1, F_2 (N) síly za provozu podle ČSN 69 0010 část 4.18

Nahrazuje čl.349, 486 až 510
ČSN 69 0010 z 27.10.1975

Účinnost od:
1.1.1991

30553

-- Vynechaný text --