



**TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ
TECHNICKÁ PRAVIDLA
VÝPOČET PEVNOSTI
Rovná vyztužená kruhová dna a víka**

**ČSN 69 0010
část 4.10**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Stationary pressure vessels. Technical rules. Design. Flat reinforced circular plates

Tato norma platí pro rovná kruhová dna a víka vyztužená a stanoví výpočet pevnosti rovných kruhových dnů vyztužených táhly, trubkami, plamenci, rohovými výztuhami a rovných kruhových dnů a vík vyztužených radiálními žebry, zatížených vnitřním nebo vnějším přetlakem.

1 POUŽITÁ OZNAČENÍ

1.1 Označení použitá ve vzorcích

b (mm) tloušťka žebra

c (mm) přídavek k základní výpočtové tloušťce

c_z (mm) přídavek k základní výpočtové tloušťce žebra

d (mm) vnější průměr středové trubky, průměr táhla

h_v (mm) výška výztužného plechu mezi žebry

h (mm) výška žebra

l (mm) vzpěrná délka středové tyče nebo trubky

n (-) počet radiálních žeber

s_1 (mm) tloušťka dna nebo víka

s_2 (mm) tloušťka okraje víka

s_T (mm) tloušťka středové trubky

t_1 (mm) hloubka závaru svaru žebra a středové trubky

t_2 (mm) výška koutového svaru žebra a středové trubky

B (mm) menší z rozměrů vepsaného obdélníka

C (-) součinitel

D (mm) vnitřní průměr pláště

D_E (mm) průměr vepsané kružnice

D_3 (mm) průměr roztečné kružnice šroubů

D_R (mm) výpočtový průměr žebrovaného dna nebo víka

D_p (mm) výpočtová průměr těsnění podle ČSN 69 0010 část 4.18

$$(D_p = D_t)$$

Účinnost od:
1.1.1991

30552

-- Vynechaný text --