



**TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ
TECHNICKÁ PRAVIDLA
VÝPOČET PEVNOSTI
Trubkové výměníky tepla**

**ČSN 69 0010
část 4.13**

ČSN 69 0010 část 4.13 (eqv ST SEV 4782-84)

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Stationary pressure vessels. Technical

Design. Tubular heat exchangers

Tato norma je překladem ST SEV 4782-84 Tlakové nádoby. Trubkové výměníky tepla. Normy a metody výpočtu pevnosti. Do normy jsou doplněna v čl. 2.5, 3.3.1.1, 4.2.1, 4.2.4, 5.1.1 a 6.1.1 doplňující ustanovení označená „čs. doplněk“ a svislou čarou na okraji.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro výpočet pevnosti trubkových výměníků tepla vyrobených z oceli nebo barevných kovů a stanoví výpočet pevnosti trubkovnic, trubek a jejich upevnění v trubkovnici a plášti. Platí pro výměníky s pevnými trubkovnicemi, plovoucí hlavou, vlásenkovými trubkami, kompenzátozem v plášti nebo ucpávkou v plášti.

1 OZNAČENÍ

1.1 Na obr. 1 až 5 jsou uvedeny výpočtové modely trubkových výměníků tepla a na obrázcích 6 až 20 výpočtová schémata jednotlivých částí.

Obrázky v této normě neurčují konstrukci, ale stanoví pouze výpočtové rozměry.

Nahrazuje čl.401 až 424 a doplněk 1
ČSN 69 0010 z 27.10.1975 a ON 69 0045
z 20. 8. 1985

Účinnost od: 30555
1.3.1991

-- Vynechaný text --