



**Tlakové nádoby na plyny - Provozní
pravidla**

Gas cylinder - Operation rules

Bouteilles à gaz - Règles d'exploitation

Gasflaschen - Betriebes Vorschrift

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 07 8304 z 1.2. 1988.

© Český normalizační institut, 1997

26328

Strana 2

Předmluva

Obsah	strana
1 Předmět normy	2
2 Normativní odkazy	3
3 Termíny a definice	4
4 Všeobecné požadavky	7
5 Technické požadavky	8
6 Manipulace a zacházení s lahvemi na plyny	18
7 Tlakové stanice a vyprázdnění nádob	19
8 Kontrola a údržba nádob	20
9 Skladování	21

10	Doprava	24
11	Obsluha, bezpečnost a ochrana zdraví při práci	25

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě byla upřesněna terminologie a u plynů jsou použity mezinárodní názvy podle evropských norem. Je řešena problematika otevřených skladů. Byly upraveny lhůty periodických zkoušek lahví tak, aby byly splněny požadavky RID (Mezinárodní řád pro přepravu nebezpečného zboží po železnici).

Související normy

ČSN 01 8013 Požární tabulky

ČSN 07 8508 Značení ocelových bezešvých lahví na plyny

ČSN 38 6461 Stavba a provoz kyslíkovodů

ČSN 38 6473 Rozvody plynů pro zdravotnické účely

ČSN 38 6479 Stavba a provoz acetylenovodů

ČSN 65 0205 Hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny. Výrobní a sklady

Vypracování normy

Zpracovatel: AGA GAS spol, s. r. o., IČO 40764061, Ing. Lubomír Herčík

Technická normalizační komise: TNK 103 tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dania

1 Předmět normy

Tato norma platí pro plnění, vyprazdňování, skladování, dopravu, obsluhu a údržbu nádob na plyny (dále jen nádob) s výpočtovým přetlakem větším než 0,7 bar a pro zařízení související s tímto provozem a také pro objekty a prostory, v nichž jsou tato zařízení umístěna.

Zařízení a objekty postavené a schválené podle předpisů, platných před účinností této normy se nemusí, podle této normy upravovat, pokud orgán státního odborného dozoru nerozhodne jinak.

Tato norma neplatí pro:

- a) nádoby na plyny používané jako části strojů, např. vstřikovací a spouštěcí láhve spalovacích motorů, pokud jsou stále spojeny se zdrojem tlaku, láhve pracující jako odlučovače oleje, hydraulické akumulátory apod. Pro tyto nádoby platí ČSN 69 0010 a ČSN 69 0012;
- b) nádoby na plyny s vnitřním objemem do 0,22 l;

Strana 3

- c) nádoby na zkapalněné plyny s kritickou teplotou pod -10 °C , např. kapalný vzduch, kapalný kyslík a nádoby na plyny s kritickou teplotou vyšší než -10 °C , ale nižší než $+70\text{ °C}$, dopravované v kapalném stavu hluboko zchlazené, např. oxid uhličitý, ethen v cisternách (viz ČSN 07 8307);
- d) nádoby a zařízení na propan, butan a jejich směsi v případech, kdy problematiku řeší ČSN 38 6460, ČSN 38 6462, popř. jiné předpisy;
- e) vzorkovací láhve do objemu 3 l a vzorkování pro laboratorní účely, pro které platí samostatné normy (např. ČSN 01 5113, ČSN 65 6450, ČSN 65 6480);
- f) chlórové hospodářství vodohospodářských provozů v případech, kdy problematiku řeší ČSN 75 5050, popř. jiné předpisy;
- g) obaly na aerosoly podle ČSN 77 3000, ČSN EN 417 (69 8417);
- h) trvale zabudované nádoby na plynná paliva k pohonu spalovacích motorů silničních motorových vozidel.

-- Vynechaný text --