

2003

	Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla	ČSN 07 8304
---	--	-------------

Gas cylinders - Operation rules

Bouteilles à gaz - Règles d'exploitation

Gasflaschen - Betriebes Vorschrift

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 07 8304 z ledna 1998

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.**66571**

Strana 2

Obsah

Strana

1 Předmět
normy.....
.. 4

2	Normativní odkazy	4
3	Termíny a definice	5
4	Všeobecné požadavky	6
4.1	Používání nádob...	6
5	Technické požadavky	7
5.1	Plnírny - požadavky na stavbu	7
5.2	Plnírny - požadavky na technologické zařízení	7
5.3	Plnírny - zkoušení potrubí a technologického zařízení	8
5.4	Plnění nádob	9
5.5	Dovolené plnění a periodické zkoušení	11
5.6	Zákaz plnění	11
6	Zacházení s nádobami na plyny	11
7	Vyprazdňování nádob a tlakové stanice	12
8	Kontrola a údržba nádob	14
9	Skladování nádob	

.....
14

10 Doprava
nádob
.....

16

11 Obsluha, bezpečnost a ochrana zdraví při
práci..... 17

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě byla upřesněna terminologie a u plynů jsou použity mezinárodní názvy podle evropských norem. Problematika skladů plynů je řešena s ohledem na výsledky pokusů s lahvemi s technickými plyny v ohni. Lhůty periodických zkoušek lahví byly z této normy vypuštěny a nahrazeny odkazem na požadavky ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) a RID (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží).

Souvisící normy

ČSN 38 6461 Stavba a provoz kyslíkovodů

ČSN 38 6479 Stavba a provoz acetylenodů

ČSN 69 4910 Kyslíkárny

ČSN EN 1089-2 Lahve na přepravu plynů - Označování lahví (kromě lahví na LPG) - Část 2: Informační nálepky (07 8500)

ČSN EN 1800 Lahve na přepravu plynů - Lahve na acetylén - Základní požadavky a definice (07 8320)

ČSN EN 1801 Lahve na přepravu plynů - Podmínky pro plnění jednotlivých lahví na acetylén (07 8321)

ČSN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů - Bezpečnostní nálepky (07 8501)

ČSN EN 1964-1 Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro výpočet a konstrukci znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví na plyny s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně - Část 1: Bezešvé lahve vyrobené z oceli s hodnotami R_m nižšími než 1100 MPa (07 8521)

ČSN EN 1964-3 Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro výpočet a konstrukci znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví na plyny s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně - Část 3: Bezešvé ocelové vyrobené z korozivzdorných ocelí s hodnotami R_m nižšími než 1100 MPa (07 8521)

ČSN EN 1975 Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro výpočet a konstrukci znovuplnitelných bezešvých lahví na plyny z hliníku a hliníkových slitin s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně (07 8522)

ČSN EN ISO 11120 Lahve na přepravu plynů - Znovuplnitelné bezešvé ocelové velkoobjemové lahve na plyny s vodním objemem mezi 150 litry a 3000 litry - Návrh, konstrukce a zkoušení (07 8525)

ČSN EN 962 Lahve na přepravu plynů - Ochranné kloboučky ventilů pro lahve na technické a medicínské plyny - Provedení, konstrukce a zkoušky (07 8608)

ČSN ISO 1496-3 Kontejnery řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Část 3: Nádržkové kontejnery pro kapaliny, plyny a tlakované suché sypké materiály (26 9355)

ČSN ISO 10286 Lahve na plyny. Terminologie (69 0008)

ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN EN 737-1 Potrubní rozvody medicínských plynů - Část 1: Terminální jednotky pro stlačené medicínské plyny a podtlak (85 2761)

ČSN EN 737-2 Potrubní rozvody medicínských plynů - Část 2: Odpadní soustavy systému odvodu anestetických plynů - Základní požadavky (85 2761)

ČSN EN 737-3 Potrubní rozvody medicínských plynů - Část 3: Potrubní rozvody pro stlačené medicínské plyny a podtlak (85 2761)

ČSN EN 737- 4 Potrubní rozvody medicínských plynů - Část 4: Terminální jednotky pro systémy odvodu anestetických plynů (85 2761)

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká asociace technických plynů (ČATP)

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 4

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 0,5 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 projektová dokumentace rozpracovaná nebo schválená podle předpisů, platných před účinností této normy se nemusí upravovat, pokud orgány státní správy z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, hygieny a životního prostředí,

nerozhodnou jinak.

-- Vynechaný text --