

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.080.10; 23.040.01

Duben

2005

Kyslíkovody	ČSN 38 6461
-------------	-------------

Oxygen pipelines

Sauerstoff-Rohrleitungen

Conduites oxygenes

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 38 6461 z 1964-09-02.



© Český normalizační institut, 2005

71994

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

Strana 2

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....

..... 4

2	Normativní odkazy
	 4
3	Termíny a definice
	 4
4	Všeobecně
	 5
5	Údržba
	 6
	Příloha A (informativní) Základní postupy dosažení čistoty kyslíkovodu.....	8

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozím normám

V porovnání s ČSN 38 6461:1964, která řešila problematiku stavby a provozu kyslíkovodů, dochází k těmto zásadním změnám:

- aktualizuje zásady pro bezpečné užívání kyslíkovodů;
- neřeší problematiky volby materiálů, konstrukce a výpočty, výrobu a montáže, kontrolu a zkoušení pro které platí harmonizované ČSN EN 13480-1 až -5;
- neřeší funkční technologické propoje, které jsou součástí technologických zařízení, pro které platí samostatné normy, např. tlakové stanice, kompresorové stanice pro nebezpečné plyny, apod.;
- neřeší rozvody medicínálního kyslíku.

Souvisící ČSN

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla

ČSN 10 5190 Kompresorové stanice pro nebezpečné plyny

ČSN EN 13480-1 (13 0020) Kovová průmyslová potrubí - Část 1: Všeobecně

ČSN EN 13480-2 (13 0020) Kovová průmyslová potrubí - Část 2: Materiály

ČSN EN 13480-3 (13 0020) Kovová průmyslová potrubí - Část 3: Konstrukce a výpočet

ČSN EN 13480-4 (13 0020) Kovová průmyslová potrubí - Část 4: Výroba a montáž

ČSN 13 0072 Potrubí - Označování potrubí podle provozních tekutin

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

Citované technické předpisy

Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Souvisící technické předpisy

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Dynda, CSc. - CAPAX, IČ 16129296

Technická normalizační komise: TNK 55 Plynová zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje zásady pro bezpečné užívání kyslíkovodů. Norma platí pro rozvody plynného i kapalného kyslíku.

Norma neplatí pro rozvody medicinálního kyslíku.

POZNÁMKA Kyslíkovody postavené podle ČSN 38 6461:1964 se nemusí upravovat, pokud orgány státní správy z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, hygieny a životního prostředí nestanoví jinak.

-- Vynechaný text --