


2003

	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ventily lahví na plyny - Část 3: Závitové spojení na výstupu pro plyny Nitrox a kyslík určené k potápění	ČSN EN 144-3 83 2280
---	---	----------------------------

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Part 3: Outlet connections for diving gases Nitrox and oxygen

Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille à gaz - Partie 3: Raccords de sortie pour gaz de plongée Nitrox et oxygène

Atemschutzgeräte - Gasflaschenventile - Teil 3: Gewindeverbindungen am Ausgangsstutzen für die Tauchgase Nitrox und Sauerstoff

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 144-3:2003. Evropská norma EN 144-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 144-3:2003. The European Standard EN 144-3:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

67902

Citované normy

EN 144-1 zavedena v ČSN EN 144-1 (83 2280) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ventily plynových lahví - Část 1: Závítové spojení čepu ventilu

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EEC z 21. prosince 1989, o sblížování právních předpisů členských států, týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/EHS. V České republice je tato směrnice zavedena Nařízením vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 144-3 Únor 2003
---	-----------------------

ICS 13.340.30

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ventily lahví na plyny - Část 3:
Závítové spojení na výstupu pro plyny Nitrox a kyslík určené k potápění
Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Part 3: Outlet
connections for diving gases Nitrox and oxygen

Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille à gaz - Partie 3: Raccords de sortie pour gaz de plongée Nitrox et oxygène	Atemschutzgeräte - Gasflaschenventile - Teil 3: Gewindeverbindungen am Ausgangsstutzen für die Tauchgase Nitrox und Sauerstoff
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-21.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska,

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 144-3:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Závitové spojení pro výstup z
ventilu..... 8

3.1 Závitové spojení pro tlak do 25,0 MPa (jmenovitý tlak 20,0
MPa)..... 8

3.2 Závitové spojení pro tlak mezi 25,0 MPa a 35,0 MPa (jmenovitý tlak 30,0
MPa)..... 9

4
Značení

..... 9

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo
jiná opatření

Předmluva

Tento dokument (EN 144-3:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 79 „Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě se nejpozději do srpna 2003 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do srpna 2003.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah se směrnicí (směrnicemi) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Je známo, že existuje velké množství ventilů používající závitů podle národních předpisů. Náklady, které by bylo v nejbližší době nutné vynaložit na jejich nahrazení, by byly velmi vysoké. Proto bylo stanoveno pětileté přechodné období na postupné zavádění závitu popsaného touto normou. V tomto období mohou být ventily vybaveny závitů podle existujících národních předpisů nebo podle této normy.

1 Předmět normy

Tato evropská norma se vztahuje na závitová spojení užívaná pro spojení mezi ventilem tlakové lahve

na plyn a redukčním ventilem pro dýchací přístroj pro potápění obsahující dýchací plyn Nitrox s kyslíkem o koncentraci větší než 22 % nebo kyslíkem.

-- Vynechaný text --