


1998

	Lahve na přepravu plynů - Ventily pro lahve - Technické podmínky a typové zkoušky	ČSN EN 849 07 8606
---	--	------------------------------

Transportable gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing

Bouteilles à gaz transportables - Robinets de bouteilles - Spécifications et essais de type

Ortsbewegliche Gasflaschen - Flaschen-Ventile - Spezifikation und Typprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 849:1996. Evropská norma EN 849:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 849:1996. The European Standard EN 849:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1998

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

50123

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 629-1:1996 zavedena v ČSN EN 629-1:1996 Lahve na přepravu plynů - Kuželový závit 25E pro

spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 1: Technické podmínky (07 8605)

EN 720-2:1996 zavedena v ČSN EN 720-2:1996 Lahve na přepravu plynů - Plyny a plynné směsi - Část 2: Stanovení hořlavosti a oxidační schopnosti plynů a plynných směsí (07 8310)

EN 962:1996 zavedena v ČSN EN 962:1996 Lahve na přepravu plynů - Ochranné kloboučky ventilů pro lahve na technické a medicínální plyny - Provedení, konstrukce a zkoušky (07 8608)

ISO 188 nezavedena

ISO 1817 zavedena v ČSN ISO 1817 Pryž - Stanovení účinku kapalin (62 1510)

ISO 5145:1990 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 4001 Závity. Terminologie

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla

ČSN 07 8305 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Technická pravidla

ČSN ISO 4705 Znovuplnitelné ocelové bezešvé láhve na plyny (07 8515)

ČSN ISO 4706 Znovuplnitelné ocelové svařované láhve na plyny (07 8517)

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

Souvisící předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody

Nařízení vlády č. 175/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Novák, Praha 10, IČO 61373451

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 3

Deskriptory: gas cylinders, compressed gases, liquefied gases, gas valves, design, performance evaluation, conformity tests, marking

Lahve na přepravu plynů - Ventily pro lahve -
Technické podmínky a typové zkoušky
Transportable gas cylinders - Cylinder valves -
Specification and type testing

Bouteilles à gaz transportables - Robinets de
bouteilles - Spécifications et essais de type Ortsbewegliche Gasflaschen - Flaschen-
Ventile - Spezifikation und Typprüfung

Tato evropská norma byla schválena 1996-01-22. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva	5
Úvod	6
1 Předmět normy	6

2	Normativní odkazy	6
3	Definice a značky	6
4	Požadavky na ventily	8
5	Typová zkouška ventilu	10
6	Značení	18
7	Zpráva o zkouškách	18
Příloha A	(normativní)	19
	Zkouška ventilu mechanickým rázem	
Příloha B	(informativní)	20
	Příklad pořadí zkoušek	

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 23 "Lahve na přepravu plynů", jejímž sekretariátem byl pověřen BSI.

Této evropské normě se nejpozději do ledna 1997 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 ledna 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou normalizační organizace následujících zemí povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Rostoucí spotřeba stlačených plynů vedla k odpovídajícímu nárůstu počtu lahví na plyny, které obíhají po celém světě.

Každá láhev na plyn je vybavena ventilem pro plnění a ovládání vyprazdňování jejího obsahu.

Tyto ventily běžně odpovídají normám pro jejich provedení a bezpečnost.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na ventily pro lahve a metody jejich zkoušení pro typové schválení.

Tato norma platí pro ventily montované na lahve na plyny až do vodního objemu 150 l určené k přepravě stlačených, zkapalněných nebo pod tlakem rozpuštěných plynů.

Tato norma platí pouze pro ventily ovládané ručním kolečkem nebo klíčem.

Tato norma neplatí pro ventily dýchacích přístrojů, hasicích přístrojů, kryogenních přístrojů nebo pro lahvé ventily na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG).

-- Vynechaný text --