

**2001**

	Lahve na přepravu plynů - Kuželový závit 17E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 1: Technické podmínky	ČSN EN ISO 11116-1  07 8604
--	---	--------------------------------------

idt ISO 11116-1:1999

Gas cylinders - 17E taper thread for connection of valves to gas cylinder -  
Part 1: Specification

Bouteilles à gaz - Filetages coniques 17E pour le raccordement des robinets sur les bouteilles à gaz -  
Partie 1: Spécifications

Ortsbewegliche Gasflaschen - Gasflaschen - 17E kegeliges Gewinde zum Anschluss von Ventilen an Gasflaschen -  
Teil 1: Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11116-1:1999. Evropská norma EN ISO 11116-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11116-1:1999. The European Standard EN ISO 11116-1:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

**60578**

## Citované normy

EN ISO 11116-2 zavedena v ČSN EN ISO 11116-2 Lahve na přepravu plynů - Kuželový závit 17E pro spojení ventilů s lahvemi na plyn - Část 2: Výrobní kalibry (07 8604)

## 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 bežešvé láhve na plyny (07 8516)

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

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

ČSN EN 629-1 Láhve na přepravu plynů - Kuželový závit 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 1: Technické podmínky (07 8605)

ČSN EN 629-2 Lahve na přepravu plynů - Kuželový závit 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 2: Kontrola kalibry (07 8605)

## Souvisící předpisy

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

## Vypracování normy

Zpracovatel: Česká asociace výrobců technických plynů: Ing. Milan Hájek (AGA GAS spol. s r.o)

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 11116-1
EUROPEAN STANDARD	Duben 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 23.020.30; 23.060.40; 21.040.30

Deskriptory: gas cylinders, gas valves, junctions, tapered screw threads, definitions, specifications, dimensions, dimensional tolerances

Lahve na přepravu plynů - Kuželový závit 17E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 1:  
Technické podmínky  
(ISO 11116-1:1999)  
Transportable gas cylinders - 17E taper thread for connection of valves to gas cylinders - Part  
1: Specification  
(ISO 11116-1:1999)

Bouteilles à gaz - Filetages coniques 17E pour le raccordement des robinets sur les bouteilles à gaz - Partie 1: Spécifications (ISO 11116-1:1999)	Ortsbewegliche Gasflaschen - 17E kegeliges Gewinde zum Anschluss von Ventilen an Gasflaschen - Teil 1: Spezifikation (ISO 11116-1:1999)
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-04-01.

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 Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato Mezinárodní 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 11116-1:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 11116-1:1999 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 58 „Lahve na plyny“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 23 „Lahve na přepravu plynů“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 1999 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu,

je nutno zrušit nejpozději do října 1999 .

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11116-1:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 6

**2** Normativní  
odkazy

... 6

**3** Termíny a  
definice

... 7

**4**  
Požadavky

..... 7

**5** Úprava konce  
závitu

..... 9

**6**  
Značení

.....

## Úvod

Tato část normy EN ISO 11116 patří k souboru norem určujících rozměry závitů a požadavky na jejich kontrolu kalibry.

Lahve určené pro stlačený, zkapalněný nebo rozpuštěný plyn jsou vybaveny příslušenstvím (ventily, přímými nebo kolínkovými přípojkami) které dovoluje jejich vyprázdnění a opětovné naplnění plynem. Pro toto příslušenství se dále používá termín „ventil“.

Spojení mezi lahví a ventilem je provedeno dvěma kuželovými závitů - vnějším na dřívku ventilu a vnitřním v hrdle lahve, oba mají shodnou jmenovitou kuželovitost, shodné stoupání a shodný profil.

## 1 Předmět normy

Tato část normy stanovuje definice, rozměry a tolerance kuželového závitu jmenovitého průměru 17,4 mm (označení 17E), pro spojení ventilů a lahví na medicínální a technické plyny.

Tato část normy ISO 11116 neobsahuje požadavky závitového spojení na:

- mechanickou pevnost;
- plynotěsnost;
- způsobilost pro opakovanou montáž a demontáž.

Kontrola kalibry je předmětem částí ISO 11116-2.

---

**-- Vynechaný text --**