

1999

	Trysky na kapalná paliva s tlakovým rozprašováním - Stanovení úhlů a charakteristik rozprašování	ČSN EN 299 07 5881
--	---	------------------------------

Oil pressure atomizing nozzles - Determination of the angle and spray characteristics

Gicleurs sans retour pour brûleurs à fioul domestique à pulvérisation - Détermination de l'angle et des caractéristiques de pulvérisation

Öldruckzerstäuberdüsen - Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 299:1998. Evropská norma EN 299:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 299:1998. The European Standard EN 299:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P ENV 299 (07 5881) z října 1994.

© Český normalizační institut,
1999

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

55681

Citované normy

EN 293:1992 zavedena v ČSN EN 293 Trysky na kapalná paliva s tlakovým rozprašováním. Základní požadavky. Zkoušení (07 5880)

Souvisící ČSN

ČSN 07 5853 Hořáky na kapalná paliva. Technické požadavky

ČSN 07 5854 Hořáky na kapalná paliva. Zkoušení

ČSN EN 267 Rozprašovací hořáky na kapalná paliva v monoblokovém provedení. Zkoušení (07 5857)

Vypracování normy

Zpracovatel: Remeš Brno, IČO 15557448, Petr Remeš

Technická normalizační komise: TNK 26 Spotřebiče na pevná, kapalná a plynná paliva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hušák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 299
EUROPEAN STANDARD	Září 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 27.060.10

Nahrazuje ENV 299:1992

Deskriptory: atomizing burners, oil burners, jet pumps, definitions, spraying, angles, geometry, characteristics, tests, classification

Trysky na kapalná paliva s tlakovým rozprašováním - Stanovení úhlů a charakteristik rozprašování

Oil pressure atomizing nozzles - Determination of the angle and spray characteristics

Gicleurs sans retour pour brûleurs à fioul domestique à pulvérisation - Détermination de l'angle et des caractéristiques de pulvérisation

Öldruckzerstäuberdüsen - Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-09-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli 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, České republiky, 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

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 47 "Rozprašovací hořáky na kapalná paliva a jejich součásti - Funkce - Bezpečnost - Zkoušení", jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Tato evropská norma nahrazuje ENV 299:1992.

Této evropské normě se nejpozději do března 1999 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 března 1999.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační orgány těchto zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 5

1 Termíny a definice

Pro účely této normy platí následující definice:

1.1 radiální rozdělení rozprašovaného paliva - úhel rozprašování (radial spray distribution - spray angle): změna toku paliva vytékajícího v ose trysky směrem k průřezu vytvořenému způsobem rozprašení ve stanovené vzdálenosti od rozprašovače

1.2 index úhlu g (index angle g): vyjádření rovinného úhlu, jehož velikost se stanoví v procentech, např. 80 %, tvořený kuželovitým rozprašováním celkového objemu paliva zachyceného v rozprašovací zkušební komoře

1.3 součtový objem (cumulative volume): souhrnný objem paliva vyjádřený v procentech celkového

objemu zachyceného v rozprašovací zkušební komoře, vytékající z osy rozprašování (střed rozprašovací zkušební komory) k jejímu okraji

1.4 rozprašovací zkušební komora (radial patternator): zařízení sestávající z řady souosých kruhových komor s řadou sběrných válců, které je schopné změřit radiální rozdělení rozprašovaného paliva, jak je definováno v 1.1

1.5 index (index): libovolné číslo přidělené skupině trysek pro hořáky na kapalná paliva se stejnými způsoby rozprašování; např. "I" označuje "plný"

2 Normativní odkazy

Do této normy jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoli z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušní publikace.

EN 293 Trysky na kapalná paliva s tlakovým rozprašováním - Základní požadavky - Zkoušení (Oil pressure atomizing nozzles - Minimum requirements - Testing)

-- Vynechaný text --