

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 bruleurs a fioul domestique a 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 299:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 299:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 299 (07 5881) z května 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Hlavní změnou oproti předchozímu vydání je stanovení rozměrů zkušebního zařízení na obrázku 1. Byla doplněna kapitola 1 Předmět normy a stylisticky upravena některá ustanovení.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

Související ČSN

ČSN 07 5852 Hořáky na kapalná paliva s poloautomatickým a automatickým řízením – Technické předpisy

ČSN 07 5853 Hořáky na kapalná paliva – Technické požadavky

ČSN 07 5854 Hořáky na kapalná paliva – Zkoušení

ČSN EN 267 (07 5857) Hořáky na kapalná paliva s ventilátorem – Terminologie, požadavky, zkoušení, značení

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PETRAŠOVÁ BRNO, IČ 40448584, Ivana Petrašová, Petr Remeš

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN 299

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Srpen 2009

ICS 27.060.10 Nahrazuje EN 299:1998

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 bruleurs a fioul domestique a pulvérisation – Détermination de l'angle et des caractéristiques de pulvérisation

Öldruckzerstäuberdüsen – Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-07-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Zkoušení 6

4.1 Zkoušení radiálního rozdělení/tvaru rozprašování 6

4.1.1 Zkušební zařízení 6

4.1.2 Postup zkoušky 7

4.1.3 Zpracování výsledků zkoušek 7

4.1.4 Rovnoměrnost rozprašování a poměr úhlů 7

4.1.5 Třídění podle tvarů rozprašování 7

4.2 Zkoušení indexu úhlu 7

4.2.1 Zkušební zařízení 7

4.2.2 Postup zkoušky 7

4.2.3 Zpracování výsledků zkoušek 7

4.2.4 Výpočet indexu úhlu 7

4.3 Vysvětlivky 11

Předmluva

Tento dokument (EN 299:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 47 „Rozprašovací hořáky na kapalná paliva a jejich součásti – Funkce – Bezpečnost – Zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2010 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 února 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] neodpovídá za zjišťování některých nebo veškerých patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 299:1998.

Hlavní změnou oproti předchozímu vydání je stanovení rozměrů zkušebního zařízení na obrázku 1.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace těchto zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje metodu pro určování charakteristik rozprašování a index úhlu trysek s tlakovým rozprašováním kapalného paliva.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.