

DIN EN 299

ICS 27.060.10

Ersatz für
DIN EN 299:1998-11**Öldruckzerstäuberdüsen –
Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels;
Deutsche Fassung EN 299:2009**

Oil pressure atomizing nozzles –
Determination of the angle and spray characteristics;
German version EN 299:2009

Gicleurs sans retour pour brûleurs à fioul domestique à pulvérisation –
Détermination de l'angle et des caractéristiques de pulvérisation;
Version allemande EN 299:2009

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 299:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 47 „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten — Funktion — Sicherheit — Prüfungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 041-01-61 AA „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)“ im Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 299:1998-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maße für das Prüfgerät in Bild 1 aufgenommen;
- b) Formelzeichen für den Indexwinkel entsprechend der englischen Fassung korrigiert.

Frühere Ausgaben

DIN 4790: 1985-09
DIN V ENV 299: 1992-06
DIN EN 299: 1998-11

Deutsche Fassung

**Öldruckzerstäuberdüsen —
Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels**

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Juli 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfung	5
4.1 Prüfung der radialen Massenverteilung	5
4.1.1 Prüfgerät	5
4.1.2 Durchführung der Prüfung	5
4.1.3 Auswertung der Daten	5
4.1.4 Sprühkegel und Winkelverhältnis	5
4.1.5 Bestimmung des Sprühmusters	5
4.2 Prüfung des Indexwinkels	6
4.2.1 Prüfgeräte	6
4.2.2 Durchführung der Prüfung	6
4.2.3 Auswertung der Daten	6
4.2.4 Berechnung des Indexwinkels	6
4.3 Erläuterungen.....	9