

DIN EN 299

ICS 27.060.10

Einsprüche bis 2009-04-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 299:1998-11

Entwurf

**Öldruckzerstäuberdüsen –
Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels;
Deutsche Fassung prEN 299:2009**

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

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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-02-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhrs@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 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 im Bild 1 aufgenommen;
- b) Formelzeichen für den Indexwinkel entsprechend der englischen Fassung korrigiert.

Öldruckzerstäuberdüsen — Prüfung der Sprühcharakteristik und des Winkels

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

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.2

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