

	Flüssiggase Bestimmung des Dampfdruckes LPG-Verfahren (ISO 4256 : 1996) Deutsche Fassung EN ISO 4256 : 1998	DIN EN ISO 4256
ICS 75.160.30	Ersatz für Ausgabe 1995-02 Deskriptoren: Flüssiggas, Dampfdruck, LPG-Verfahren, Bestimmung Liquefied petroleum gases – Determination of gauge vapour pressure – LPG method (ISO 4256 : 1996); German version EN ISO 4256 : 1998 Gaz de pétrole liquéfiés – Détermination de la pression de vapeur relative – Méthode GPL (ISO 4256 : 1996); Version allemande EN ISO 4256 : 1998 Die Europäische Norm EN ISO 4256 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 19 "Prüfverfahren und Anforderungen für Mineralölerzeugnisse" (Sekretariat: NNI, Niederlande). Die ihr zugrundeliegende Internationale Norm ISO 4256 : 1996 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 "Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe" (Sekretariat: ANSI, USA) ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuß NMP 641 "Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen" im Fachausschuß Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich. Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: ISO 3007 siehe DIN EN 12 ISO 4257 siehe DIN EN ISO 4257 Änderungen Gegenüber der Ausgabe Februar 1995 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert. b) Anhang B mit Hinweisen auf die Sicherheitsvorkehrungen aufgenommen. c) Elektronische Temperatursensoren aufgenommen. Frühere Ausgaben DIN EN ISO 4256: 1995-02 Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise DIN EN 12 Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Reid-Dampfdruckes – Nasses Verfahren; Deutsche Fassung EN 12 : 1993 DIN EN ISO 4257 Flüssiggase – Probenahme (ISO 4257 : 1988); Deutsche Fassung EN ISO 4257 : 1995 Fortsetzung 10 Seiten EN Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. Fachausschuß Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP im DIN	

– Leerseite –

ICS 75.160.30

Deskriptoren: Mineralölerzeugnisse, Flüssiggas, Prüfung, physikalische Prüfung, Druckmessung, Dampfdruck

Deutsche Fassung

Flüssiggase

Bestimmung des Dampfdruckes

LPG-Verfahren (ISO 4256 : 1996)

Liquefied petroleum gases – Determination of gauge
vapour pressure – LPG method (ISO 4256 : 1996)

Gaz de pétrole liquéfiés – Détermination de la pression
de vapeur relative – Méthode GPL (ISO 4256 : 1996)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 24. Mai 1998 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 4256 : 1996 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 "Petroleum products and lubricants" in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 19 "Mineralölerzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Produkte" erarbeitet, dessen Sekretariat vom NNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm ersetzt EN ISO 4256 : 1995.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 1998, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1998 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 4256 : 1996 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG: Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind in Anhang ZA (normativ) aufgeführt.

Warnung:

Die Anwendung dieser Europäischen Norm kann den Einsatz gefährlicher Stoffe, Arbeitsgänge und Geräte mit sich bringen. Diese Norm gibt nicht vor, alle mit ihrer Anwendung verbundenen Sicherheitsprobleme anzusprechen. Der Anwender dieser Norm ist dafür verantwortlich, vorher angemessene Maßnahmen zu ergreifen und die Anwendbarkeit einschränkender Vorschriften zu ermitteln.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Dampfdruckes (siehe Abschnitt 3) bei Temperaturen im Bereich von etwa 35 °C bis 70 °C.

ANMERKUNG 1: Angaben über den Dampfdruck von Flüssiggasprodukten sind erforderlich bei der Frage der Auswahl der richtig konstruierten Vorratsgefäße, Transportbehälter und Arbeitsgeräte für Kunden, um die sichere Handhabung solcher Produkte zu gewährleisten, und um sicherzustellen, daß der maximale Betriebsdruck bei vorhersehbaren Betriebsbedingungen nicht überschritten wird.

ANMERKUNG 2: Der Dampfdruck von Flüssiggasen ist ein indirektes Maß für die niedrigste Temperatur, bei der eine beginnende Verdampfung erwartet werden kann. Es kann auch als ein indirektes Maß für die Anwesenheit der flüchtigsten Produktkomponente angesehen werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisungen in diesem Text Bestandteil der vorliegenden Internationalen Norm sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Internationalen Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 3007 : 1986

Petroleum products – Determination of vapour pressure – Reid method

ISO 4257 : 1988

Liquefied Petroleum gases – Method of sampling