

DIN EN 16436-1

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 23.040.70

Ersatz für
DIN 4815-1:2009-06

**Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase –
Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage;
Deutsche Fassung EN 16436-1:2014**

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase –
Part 1: Hoses and tubings;
German version EN 16436-1:2014

Tuyaux et tubes en caoutchouc et plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur –
Partie 1: Tuyaux et tubes;
Version allemande EN 16436-1:2014

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält in den Abschnitten 7 und 8 sowie in dem normativen Anhang A sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN 16436-1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 181 „Flüssiggasgeräte“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, unter Mitwirkung deutscher Experten erstellt.

Das zuständige deutsche Gremium im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der Arbeitsausschuss NA 032-03-04 AA „Flüssiggas“ im Normenausschusses Gastechnik (NAGas).

Die Norm wurde in das DVGW-Regelwerk „Gas“ aufgenommen.

Für die in Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 105-A02	siehe	DIN EN 20105-A02
ISO 1817	siehe	DIN ISO 1817
ISO 8331	siehe	DIN EN ISO 8331

Änderungen

Gegenüber DIN 4815-1:2009-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neben der in Deutschland bisher üblichen Farbgebung (orange) wurde für Schläuche der Klasse 1 die Farbe weiß mit orangenem Längsstrich und für die Klassen 2 und 3 schwarz mit orangenem Längsstrich hinzugefügt
- b) Die Abmessungen der Schläuche wurden ergänzt bzw. überarbeitet
- c) Die Anforderungen und Prüfungen wurden überarbeitet
- d) Die Austauschfrist für Schläuche der Klasse 1 wurde auf 5 Jahre nach Herstelldatum festgeschrieben

Frühere Ausgaben

DIN 4815: 1956-05
DIN 4815-1: 1975-09, 1979-11, 2009-06
DIN EN 1763-1 :2001-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20105-A02, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe*

DIN EN ISO 8331, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Richtlinien für die Auswahl, Lagerung, Verwendung und Wartung*

DIN ISO 1817, *Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten*

ICS 23.040.70

Deutsche Fassung

Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit
und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren
Gemische in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne
Einlage

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use
with propane and butane and their mixture in the vapour
phase - Part 1: Hoses and tubings

Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique
pour utilisation avec le propane, le butane et leurs
mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. März 2014 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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