

	Messsysteme für Mineralölerzeugnisse Kalibrierung Temperaturkorrekturen zur Anwendung auf volumetrische Bezugsmessbehälter (ISO 8222:2002) Deutsche Fassung EN ISO 8222:2002	DIN EN ISO 8222
--	---	----------------------------------

ICS 75.180.30

Ersatz für
DIN EN ISO 8222:1996-03

Petroleum measurement systems — Calibration —
Temperature corrections for use when calibrating volumetric proving tanks
(ISO 8222:2002);
German version EN ISO 8222:2002

Systèmes de mesure du pétrole — Étalonnage —
Corrections de température à utiliser lors de l'étalonnage des jauges étalons
(ISO 8222:2002);
Version allemande EN ISO 8222:2002

Die Europäische Norm EN ISO 8222:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 19 „Mineralölerzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Produkte“ (Sekretariat: NEN, Niederlande). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 8222 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe“ (Sekretariat: ANSI, USA) ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8222:1996-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Übernahme der ISO 8222:2002; insbesondere Aufnahme einer Gleichung zur Berechnung der Dichte von Wasser im Bereich von 1,0 °C bis 40 °C nach den Berechnungen des CSIRO National Measurement Laboratory, Australien.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 8222: 1996-03

Fortsetzung 9 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Messsysteme für Mineralölerzeugnisse
Kalibrierung
Temperaturkorrekturen zur Anwendung auf volumetrische Bezugsmessbehälter
(ISO 8222:2002)

Petroleum measurement systems —
Calibration —
Temperature corrections for use when calibrating
volumetric proving tanks
(ISO 8222:2002)

Systèmes de mesure du pétrole —
Étalonnage —
Corrections de température à utiliser lors de l'étalonnage
des jauges étalons
(ISO 8222:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Oktober 2002 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Symbole und Abkürzungen.....	4
3 Temperaturen	4
4 Ausdehnungskoeffizient	5
5 Berechnungsgrundlage für die Korrekturen	6
6 Bericht und Anwendung der Korrekturen	6
Anhang A (normativ) Gleichungen zur Bestimmung der Dichte von Wasser.....	7
Anhang B (informativ) Berechnungsablauf	8
Literaturhinweise.....	9