

DIN EN 16129



ICS 23.060.40

Ersatz für
DIN EN 12864:2006-03,
DIN EN 12864/A3:2010-08,
DIN EN 13785:2010-05 und
DIN EN 13786:2010-07

**Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 150 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische;
Deutsche Fassung EN 16129:2013**

Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 150kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures;
German version EN 16129:2013

Détendeurs, inverseurs automatiques, ayant une pression maximum de détente de 4 bar, avec une capacité maximale de 150 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges;
Version allemande EN 16129:2013

Gesamtumfang 147 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält in den Abschnitten 5 und 6 sowie in den normativen Anhängen A, B, C, D, E, F, K, L, M und N sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN 16129:2013) 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 NA 032-03-04 AA „Flüssiggas“ im Normenausschusses Gastechnik (NAGas).

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

Der Text dieses Dokumentes enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit Inch. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Umrechnung: 1 Inch = 25,4 mm

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

ISO 565 siehe DIN ISO 565
ISO 7005-2 siehe DIN EN 1092-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12864:2006-03, DIN EN 12864/A3:2010-08, DIN EN 13785:2010-05 und DIN EN 13786:2010-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In diesem Dokument werden die Normen DIN EN 12864:2006-03, DIN EN 12864/A3:2010-08, DIN EN 13785:2010-05 und DIN EN 13786:2010-07 zusammengefasst;
- b) Adapter wurden in den Anwendungsbereich aufgenommen;
- c) Anforderungen zur Berücksichtigung der Druckverluste von Gasinstallationen wurden hinzugefügt;
- d) Als Einrichtungen mit Sicherheitsfunktion wurden die zweistufige Sicherheitsregeleinrichtung (Überdrucksicherheitsvorrichtung) und die Sicherheitsmembran aufgenommen.
- e) Die Zeichnungen von Verbindungen, die in anderen Normen beschrieben sind, wurden herausgenommen;
- f) Prüfverfahren wurden überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12864:1997-10, 2001-12, 2004-05, 2006-03
DIN EN 12864/A3:2010
DIN EN 13785:2005-06, 2010-05
DIN EN 13786:2004-09, 2010-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 1092-2, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet — Teil 2: Gusseisenflansche*

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten*