

DIN 4811**DIN**

ICS 23.060.40

Ersatzvermerk
siehe unten**Flüssiggasdruckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen –
Anforderungen**Pressure regulators for LPG and safety devices –
RequirementsAppareils de régulation de pression pour GPL et dispositifs de sécurité associés –
Exigences**Ersatzvermerk**Mit DIN EN 12864:2006-03 Ersatz für die 2001-12 zurückgezogene Norm DIN 4811-1:1992-04,
DIN 4811-2:1981-09 und die 2001-12 zurückgezogene Norm DIN 4811-4:1990-08

Gesamtumfang 30 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	7
4 Bau- und Funktionsanforderungen.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN 13785 mit unregelmäßigem Eingangsdruck von maximal 25 bar an ortsfeste Lagerbehälter	9
4.3 Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen für Flüssiggas-Anlagen mit regelmäßigem Eingangsdruck nach DIN EN 13785	10
4.4 Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen mit unregelmäßigem Eingangsdruck nach DIN EN 12864 für Anlagen mit Flüssiggasflaschen.....	13
4.5 Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen für fest eingestellte und einstellbare Ausgangsdrücke bis 4 bar nach DIN EN 13785, die nicht in 4.2 enthalten sind	16
4.6 Druckregelgeräte nach DIN EN 12864 mit fest eingestelltem Ausgangsdruck für Campinggeräte	17
4.7 Druckregelgeräte nach DIN EN 13785 mit einstellbarem Ausgangsdruck für Campinggeräte ...	18
5 Prüfung	19
6 Kennzeichnung	19
7 Betriebsanleitung.....	19
Anhang A (normativ) Anschlussverbindungen.....	20
A.1 Löt-Trennverschraubung	20
A.2 Press-Trennverschraubung	20
A.3 Einschraubverschraubung	20
Anhang B (normativ) Zusatzerfordernngen für Druckregelgeräte mit einem maximal zulässigen Druck von 25 bar.....	23
B.1 Allgemeines	23
B.2 Baueigenschaften	23
B.3 Funktionsanforderungen	23
Anhang C (normativ) Überdrucksicherheitseinrichtung (ÜDS).....	24
C.1 Allgemeines	24
C.2 Bauanforderungen.....	24
C.3 Prüfung	24
C.4 Funktionsanforderungen	24
C.5 Prüfung der Funktionsanforderungen.....	24
Anhang D (informativ) Druckentlastungsventil (DEV)	25
Anhang E (informativ) Sicherheitsmembrane	26
E.1 Allgemeines	26
E.2 Bauanforderungen.....	26
E.3 Prüfung der Bauanforderungen	26
E.4 Funktionsanforderungen	26
E.5 Prüfung des Funktionsverhaltens.....	27
E.6 Kennzeichnung	27
Anhang F (normativ) Spezielle Anforderungen für Druckregelgeräte mit thermischer Absperreinrichtung (TAE).....	28
Anhang G (normativ) Überprüfung auf Eis/Hydratbildung	29
G.1 Allgemeines	29

	Seite
G.2 Spezielle Begriffe.....	29
G.3 Anforderungen.....	29
G.4 Prüfung.....	29
 Bilder	
Bild A.1 — Press-Trennverschraubung	21
Bild A.2 — Einschraubverschraubung.....	22
 Tabelle	
Tabelle 1 — Nenneinstelldrücke – Sicherheitseinrichtungen.....	9
Tabelle 2 — Klassifizierung.....	10
Tabelle 3 — Nenneinstelldrücke – Sicherheitseinrichtungen.....	11
Tabelle 4 — Klassifizierung.....	12
Tabelle 5 — Nenneinstelldrücke – Sicherheitseinrichtungen.....	13
Tabelle 6 — Klassifizierung.....	15
Tabelle 7 — Nenneinstelldrücke – Sicherheitseinrichtungen.....	17
Tabelle A.1 — Press-Trennverschraubung — Abmessungen der gängigsten Dimensionen.....	21
Tabelle A.2 — Einschraubverschraubung – Abmessungen	22
Tabelle G.1 — Entnahmemengen.....	30