## DIN 4811:2017-12 (D)

## Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen - Anforderungen

Inha	lt ·	Seite
Vorwo	ort	5
1	Anwendungsbereich	7
2	Normative Verweisungen	-
	Begriffe	
3		
4	Bau- und Funktionsanforderungen	
4.1	Allgemeines	10
4.2	Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN 16129 mit ungeregeltem	
424	Eingangsdruck zum Anschluss an ortsfeste Lagerbehälter	
4.2.1	Allgemeines	
4.2.2 4.2.3	Druckfestigkeit	
4.2.3 4.2.4	DruckeinstellungenSicherheitseinrichtungen	
4.2.4	Anschlüsse	
4.2.6	Klassifizierung	
4.2.0	Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen für Flüssiggas-Anlagen mit geregeltem	
т.Э	Eingangsdruck nach DIN EN 16129	
4.3.1	Allgemeines	
4.3.2	Druckfestigkeit	
4.3.3	Druckeinstellungen	
4.3.4	Sicherheitseinrichtungen	
4.3.5	Sicherheit gegen Gasaustritt in den Aufstellungsraum beim Regelgerät	
4.3.6	Anschlüsse	
4.3.7	Klassifizierung	
4.4	Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen mit ungeregeltem Eingangsdruck nach	
	DIN EN 16129 für Anlagen mit Flüssiggasflaschen (ausgenommen Druckregelgeräte	
	nach 4.6, 4.7, 4.8 und 4.9)	15
4.4.1	Allgemeines	15
4.4.2	Druckfestigkeit	15
4.4.3	Druckeinstellungen	
4.4.4	Sicherheitseinrichtungen	15
4.4.5	Anschlüsse	16
4.4.6	Klassifizierung	16
4.5	Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen für fest eingestellte und einstellbare	
	Ausgangsdrücke bis 4 bar nach DIN EN 16129, die nicht in 4.2 enthalten sind	
4.5.1	Allgemeines	
4.5.2	Druckfestigkeit	
4.5.3	Druckeinstellungen	
4.5.4	Sicherheitseinrichtungen	
4.5.5	Anschlüsse	19
4.6	Druckregelgeräte nach DIN EN 16129 mit fest eingestelltem Ausgangsdruck für den	24
161	Campingbereich	
4.6.1	AllgemeinesDruckfestigkeit	
4.6.2 4.6.3	Druckiestigkeit	
4.6.4 4.6.4	Anschlüsse	
	Klassifizierung	20

4.7	Druckregelgeräte nach DIN EN 16129 mit einstellbarem Ausgangsdruck für	20
4.7.1	Campingbereich	
4.7.1 4.7.2	Druckfestigkeit	
4.7.2 4.7.3	Druckeinstellungen	
4.7.3 4.7.4	Anschlüsse	
4.7.5	Klassifizierung	
4.8	Druckregelgeräte nach DIN EN 16129 für die Verwendung in Freizeitfahrzeugen	
4.8.1	Allgemeines	
4.8.2	Druckfestigkeit	
4.8.3	Sicherheitseinrichtung	
4.8.4	Anschlüsse	
4.8.5	Klassifizierung	
4.9	Druckregelgeräte nach DIN EN 16129 für die Verwendung in kleinen Wasserfahrzeugen	
4.9.1	Allgemeines	
4.9.2	Druckfestigkeit	
4.9.3	Sicherheitseinrichtung	
4.9.4	Anschlüsse	
4.9.5	Klassifizierung	23
4.10	Druckregelgeräte mit einem Nenneingangsdruck von 50 mbar für Gasgeräte mit einem	
	Betriebsdruck von 30 mbar zum Einbau in Fahrzeugen und Booten	23
4.10.1	Allgemeines	23
4.10.2	Aufbau und Konstruktion	23
	Funktion	
4.10.4	Verhalten bei Schließstellung	24
4.10.5	Klassifizierung	24
5	Prüfung	25
6	Kennzeichnung	25
7	Betriebsanleitung	25
8	Verpackung	25
Anhan	g A (normativ) Anschlussverbindungen	26
A.1	Löt-Trennverschraubung	
A.2	Press-Trennverschraubung	
	g B (normativ) Zusatzanforderungen für Druckregelgeräte mit einem maximal	
	zulässigen Druck von 25 bar	28
B.1	Allgemeines	
B.2	Baueigenschaften	
B.2.1	Anforderung	
B.2.2	Prüfung	
<b>B.3</b>	Funktionsanforderung	
Anhan	g C (informativ) Druckentlastungsventil (DEV)	29
	g D (normativ) Überprüfung auf Eis/Hydratbildung	
Annan D.1	Allgemeines	
D.1 D.2	Spezielle Begriffe	
D.2 D.3	Anforderung	
D.3 D.4	Prüfung	
	g E (normativ) Leckgassicherung für Schlauchleitungen in Flüssiggas-Anlagen	
E.1	Anforderungen und Brüfungen	
E.2 E.2.1	Anforderungen und PrüfungenFunktion	
E.2.1 E.2.2	Aufbau und Konstruktion	
E.Z.Z E.3	Kennzeichnung	
Е.З Е.4	Einbauanleitung	
	5	
Literat	urhinweise	39