

INFO

Technische Daten von Gasflaschen

Gasflaschen werden unterschieden nach dem Füllgewicht und dem Eigentumsverhältnis.

Die roten Pfandflaschen weisen marktübliche Füllgewichte von 5 kg, 11 kg und 33 kg auf, wobei es zusätzlich bei der 11-kg-Kategorie eine Treibgasflasche gibt, bei der das Gas, im Gegensatz zu allen anderen Flaschen, flüssig entnommen wird.

Graufflaschen/Campingflaschen/Eigentumsflaschen weisen überwiegend auch Füllgewichte von 3 kg, 5 kg, und 11 kg auf. Um das Leer- oder Taragewicht der Flasche zu reduzieren, können teure Werkstoffe, wie z. B. Aluminium, eingesetzt werden. Diese Flaschen werden aber im Rahmen der wiederkehrenden 10-Jahresprüfung häufig für die weitere Verwendung nicht zugelassen.

Maße und Gewichte

Füllung	5 kg	11 kg	33 kg
Rauminhalt (ca. l)	11,8	27,2	79
Leergewicht (ca. kg)	6,6	13,1	35,5
Außendurchmesser (mm)	229	300	318
Gesamthöhe (mm)	505	600	1290
Prüfüberdruck (bar)	30	30	30
Kurzzeitige Entnahme (kg/h)	1	1,5	3,0
periodische Entnahme (kg/h)	0,5	0,8	1,8
Dauerentnahme (kg/h)	0,2	0,3	0,6

INFO

Aufstellungshinweise gemäß TRG 280

Entnahme aus der Gasphase						
Bereiche	Einzelflasche		Mehrflaschenanlage bis 6 Flaschen		Mehrflaschenanlage größer 6 Flaschen	
	Im Freien	In Räumen	Im Freien	In Räumen	Im Freien	In Räumen
Ex-Zone 2	h = 0,5 m	h = 1 m	h = 0,5 m	h = 1 m	h = 0,5 m	h = 1 m
	r = 1 m	r = 2 m	r = 1 m	r = 2 m	r = 2 m	r = 3 m

Entnahme aus der Flüssigphase						
Bereiche	Einzelflasche		Mehrflaschenanlage bis 6 Flaschen		Mehrflaschenanlage größer 6 Flaschen	
	Im Freien	In Räumen	Im Freien	In Räumen	Im Freien	In Räumen
Ex-Zone 2	h = 0,5 m	ganzer	h = 0,5 m	ganzer	h = 0,5 m	ganzer
	r = 3 m	Raum	r = 3 m	Raum	r = 3 m	Raum

