Pnel

www.Pnel.de

Datenblatt CO²- Flaschen M18

Technische Daten

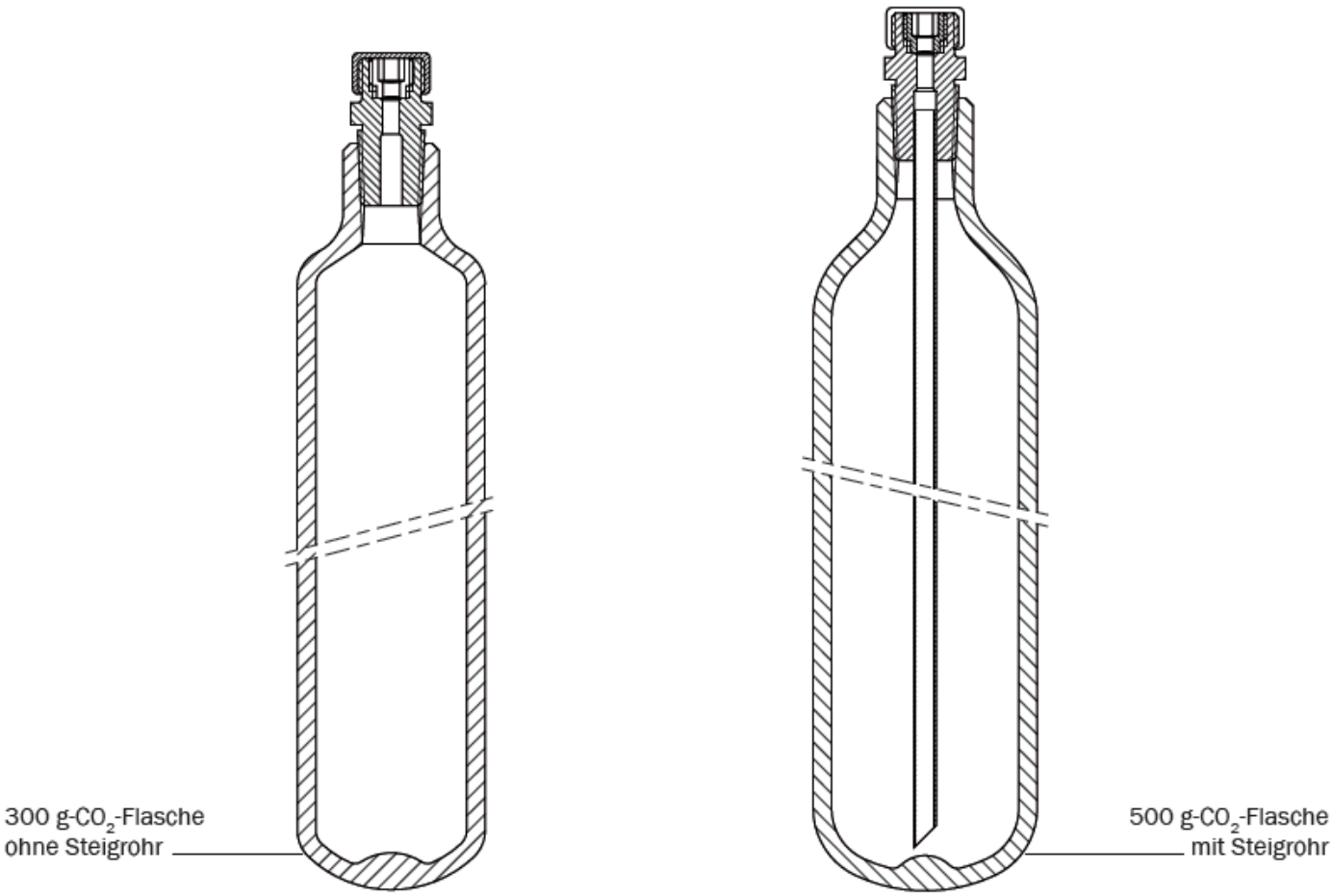
CO_2-Flaschen [wiederbefüllbar]		Ø [mm]	L max. [mm]	G	Gl [mm]	K Ø [mm]	Kt [mm]	SW [mm]	Volumen	zugel. Temperatur für Bereich	Klasse	Glaskolben Auslösetemp.	Kennfarbe
18 g	ohne Steigrohr	22,0	145	10 x 1	7,5	3,5	$9,7^{+1,2}$	14	0,024 ℓ				
33 g	ohne Steigrohr	22,0	210	10 x 1	7,5	3,5	$9,7^{+1,2}$	14	0,045 ℓ				
140 g	ohne Steigrohr	40,0	280	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,200 ℓ				
300 g	ohne Steigrohr	51,5	330	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,400 ℓ				
25 g	mit Steigrohr	40,0	162	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,053 ℓ	-20 °C – +74 °C	2	68 °C	rot
55 g	mit Steigrohr	40,0	227	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,106 ℓ	-5 °C – +74 °C	5		
120 g	mit Steigrohr	40,0	297	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,220 ℓ				
20 g	mit Steigrohr	40,0	162	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,063 ℓ	-20 °C – +110 °C	1	93 °C	grün
40 g	mit Steigrohr	40,0	181	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,115 ℓ	-5 °C – +110 °C	4		
80 g	mit Steigrohr	40,0	297	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,215 ℓ				
60 g	mit Steigrohr	51,0	165	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,090 ℓ				
175 g	mit Steigrohr	51,0	262	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,250 ℓ				
300 g	mit Steigrohr	51,5	330	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,400 ℓ	-20 °C – +50 °C	3		
500 g	mit Steigrohr	60,0	360	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	0,670 ℓ	-5 °C – +50 °C	6		
750 g	mit Steigrohr	82,5	305	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	1,000 ℓ				
1000 g	mit Steigrohr	82,5	382	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	1,340 ℓ				
1500 g	mit Steigrohr	82,5	505	18x1,5	12,0	4,5	$9,7^{+1,2}$	22	2,000 ℓ				

Geprüft nach ADR 2011, EN ISO 13322-1.

Prüfdruck der CO2-Flaschen = 250 bar

Betriebsdruck der CO2-Flaschen = 2/3 Prüfdruck = 167 bar

Füllfaktoren der CO2-Flaschen (wiederbefüllbar)



Durch die Umstellung von Normalflaschen auf Steigrohrflaschen wird das maximale Anlagevolumen vergrößert. Bei Verwendung von Steigrohren wird die Vereisung in der Flasche verhindert. Dieses hat zur Folge, dass eine schnellere Freisetzung des Flaschenvolumens erzielt wird. Die unten angeführte Tabelle zeigt den Anlagendruck nach 60 s.

Druck-Volumen bei einer 500 g-CO_2-Flasche
(Raumtemperatur 20 °C)

	ohne Steigrohr	mit Steigrohr
15 bar	7,5 ℓ	18,25 ℓ
12 bar	10,5 ℓ	22,50 ℓ
11 bar	12,0 ℓ	24,50 ℓ
10 bar	13,5 ℓ	27,50 ℓ
9 bar	15,5 ℓ	31,50 ℓ
8 bar	18,0 ℓ	34,50 ℓ