

Technische Daten von Druckbehältern, Tauchflaschen und Industriegasflaschen Stahl, Druckbereich 200bar bis 250bar

Volumen	Abmessungen	Gewicht	Gasinhalt bei Nenndruck	Flaschenhalsgewinde	Fülldruck / Prüfdruck	Gasartstempelung
1 Liter	89 x 285mm	1,5 kg	200 Liter	M18x1,5 EN-144	200 / 300bar	Breathing Apparatus
2 Liter	100 x 340mm	2,8 kg	400 Liter	M18x1,5 EN-144	200 / 300bar	Breathing Apparatus
3 Liter	100 x 500mm	3,3 kg	600 Liter	M18x1,5 EN-144	200 / 300bar	Breathing Apparatus
5 Liter	140 x 440mm	5,5 kg	1000 Liter	M25x2 EN-144	200 / 300bar	Breathing Apparatus
7 Liter	140 x 580mm	7,3 kg	1400 Liter	M25x1,5 EN-144	200 / 300bar	Breathing Apparatus
8 Liter	140 x 650mm	8,4 kg	1600 Liter	M25x2 EN-144	200 / 300bar	Breathing Apparatus
8 Liter	171 x 490mm	9,5 kg	1600 Liter	M25x2 EN-144	232 / 342bar	Breathing Apparatus
10 Liter	171 x 585mm	11,7 kg	2000 Liter	M25x2 EN-144	232 / 348bar	Breathing Apparatus
12 Liter	171 x 695mm	13,6 kg	2400 Liter	M25x2 EN-144	232 / 348bar	Breathing Apparatus
12 Liter	178 x 625mm	13,5 kg	2400 Liter	M25x2 EN-144	230 / 345bar	Breathing Apparatus
12 Liter	204 x 510mm	14 kg	2400 Liter	M25x2 EN-144	230 / 345bar	Breathing Apparatus
15 Liter	204 x 615mm	16,5 kg	3000 Liter	M25x2 EN-144	230 / 345bar	Breathing Apparatus
18 Liter	204 x 720mm	19 kg	3600 Liter	M25x2 EN-144	230 / 345bar	Breathing Apparatus
20 Liter	204 x 770mm	21,5 kg	4000 Liter	M25x2 EN-144	230 / 345bar	Breathing Apparatus
50 Liter	229 x 1510mm	52 kg	10000 Liter	25E EN-629/DIN 477	200 / 300bar	Druckluft Industrie Sauerstoff Argon usw.

Druckbehälter als Gasflaschen oder Tauchflaschen sind Überwachungsbedürftige Anlagen und unterliegen der Wiederkehrenden Prüfung (TÜV – Prüfung). Die Fristen werden in der Betriebsicherheitsverordnung festgelegt. Für Tauchflaschen beträgt diese Frist 2,5 Jahre für Atemgeräte 5 Jahre und für Gasflaschen in Industrie Anwendungen 10 Jahre. Aber diese Fristen sind durch den Betreiber (Eigentümer) anhand einer Sicherheitstechnischen Bewertung in Anlehnung an die Betriebsicherheitsverordnung festzulegen.

Die hier genannten Fristen und technischen Daten sind allgemeiner Natur und können im Einzelfall von den tatsächlichen Verhältnissen abweichen.



Technische Daten von Druckbehältern, Tauchflaschen und Industriegasflaschen Stahl, Druckbereich 300bar / 450bar

Volumen	Abmessungen	Gewicht	Gasinhalt bei Nenndruck	Flaschenhalsgewinde	Fülldruck / Prüfdruck	Gasartstempelung
2 Liter	100 x 340mm	3,7 kg	600 Liter	M18x1,5 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
3 Liter	100 x 510mm	4,4 kg	900 Liter	M18x1,5 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
5 Liter	140 x 460mm	6,8 kg	1500 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
7 Liter	140 x 600mm	8,8 kg	2100 Liter	M25x1,5 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
8 Liter	140 x 680mm	10,8 kg	2400 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
10 Liter	178 x 535mm	14 kg	3000 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
12 Liter	171 x 715mm	17,3 kg	3600 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
12 Liter	178 x 625mm	16 kg	3600 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
15 Liter	204 x 640mm	20 kg	4500 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Breathing Apparatus
20 Liter	204 x 810mm	30,7 kg	6000 Liter	M25x2 EN-144	300 / 450bar	Druckluft Industrie
50 Liter	229 x 1515mm	64 kg	15000 Liter	25E EN-629/DIN 477	300 / 450bar	Druckluft Industrie Sauerstoff Argon usw.
80 Liter	267 x 1780mm	95 – 100 kg	24000 Liter	25E EN-629/DIN 477	300 / 450bar	Druckluft Industrie Weiter Gase auf Anfrage

Druckluftflaschen, Tauchflaschen und Industrieflaschen mit 300bar finden immer weitere Verbreitung. Diese moderne Druckstufe findet bei der Feuerwehr schon seit Jahrzehnten Anwendung. Die Tauchbranche tut sich hier noch etwas schwer. Aber gerade die 300 bar Technik hat große Vorteile für den Taucher. So ist doch die Flasche bei gleichen Luftvorrat wesentlich kleiner gegenüber 200bar. Zwar wird hier oft die kleinere Tauchflasche oder der größere Luftvorrat mit größerem Gewicht erkaufte. Der Taucher benötigt aber mit einer 300 bar Tauchflasche weniger Taucherblei. Also das was der Taucher zum Wasser tragen muss bleibt von Gesamtgewicht gleich.

Alle hier aufgeführten Daten sind unverbindlich, wir die Firma High Tech Diving haben diese Daten nach besten Wissen zusammengestellt. Irrtümer vorbehalten. Die Literangaben wurden nach idealisierten Gasgesetzen angegeben.

