

Produktdatenblatt Technische Gase

Ballongas



Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Andere Reinheiten und Lieferformen möglich.

Lieferhinweis: Der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur.

BEHÄLTERGRÖSSEN

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [m³]	Aussen-Ø / Höhe mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B02,67	2,67	200	0,45	120/500 ^x	6,5
B05	5	200	0,9	140/600 ^x	8
B10	10	200	1,8	140/975	14,5
B20	20	200	3,6	204/965	30
B50	50	200	9,1	229/1655	65

^x Ausführung: Mit Kunststoff-/Metallcage (siehe Abbildung rechts)



FLASCHENBÜNDEL

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [m³]	Maße ca. [HxLxB, cm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B602	600	200	109,2	190x98x77	1375
B603	600	300	157,2	190x98x77	1400



UMRECHNUNGSZAHLEN

m³ Gas [15°C, 1 bar]	l flüssig bei T _s	kg
1	1,336	0,167
0,7485	1	0,125
5,988	8	1

VENTILANSCHLUSS

- 200 bar: DIN 477 Nr.6 (W 21,8 x 1/14")
- 300 bar: DIN 477-5 Nr. 54 (W 30 x 2")

KENNZEICHNUNG / FARBE

Olivbraun RAL 8008



EIGENSCHAFTEN

Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert	
Chemisches Zeichen	He
Molare Masse	4,0026 g/mol
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft [15°C, 1 bar]	0,138
Kritische Temperatur	-267,94°C
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s)	-268,93°C

SICHERHEITSDATENBLATT

Online unter: www.pac-gasservice.de

ANWENDUNGEN

- Befüllung von Latex- und Folienballons