

Produktdatenblatt Technische Gase

Wasserstoff 3.0

REINHEIT [%]

≥ 99,9

NEBENBESTANDTEILE [ppm]

H ₂ O	≤ 100
N ₂	≤ 500
O ₂	≤ 50

Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Andere Reinheiten und Lieferformen möglich.

BEHÄLTERGRÖSSEN

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [m ³]	Aussen-Ø / Höhe mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B05	5	200	0,9	140/600	10,5
B10	10	200	1,8	140/975	20
B20	20	200	3,6	204/965	40
B50	50	200	8,9	229/1655	80

Lieferhinweis: Der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur.



FLASCHENBÜNDEL

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [m ³]	Maße ca. [HxLxB, cm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B602	600	200	106,8	190x98x77	1240
B603	600	300	160,8	190x98x77	1320



UMRECHNUNGSZAHLEN

m ³ Gas [15°C, 1 bar]	l flüssig bei T _s	kg
1	1,188	0,0841
0,8418	1	0,0708
11,89	14,124	1

VENTILANSCHLUSS

DIN 477 Nr.1 (W 21,8 x 1/14 LH)

KENNZEICHNUNG / FARBE

Rot RAL 3000



EIGENSCHAFTEN

Verdichtetes Gas, hochentzündlich	
Chemisches Zeichen	H ₂
Molare Masse	2,016 g/mol
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft [15°C, 1 bar]	0,069
Kritische Temperatur	-239,91°C
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s)	-252,77°C

SICHERHEITSDATENBLATT

Online unter: www.pac-gasservice.de

ANWENDUNGEN

- Versorgung von Brennstoffzellen