

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR UN 1954, 2.1, Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g. (Wasserstoff, Argon) Klasse: 2, 1 F

Behälterkennzeichnung



Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Hochentzündlich



verdichtetes Gas

Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 1,66 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft: 1,282

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-H2-AR-03**

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss

W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (200 bar)
W 30 x 2 LH nach DIN 477-5 (300 bar)

Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000



Spezifikationen / Lieferformen

		Inoxline H7	
Zusammensetzung			
Ar	=	92,5	Vol.-%
H ₂	=	7,5	Vol.-%
Behälter / Inhalt			
F 20 200 bar		4,2	m ³
F 50 200 bar		10,5	m ³
F 20 300 bar		6	m ³
F 50 300 bar		14,9	m ³
BDL 12 * F 50 200 bar		126	m ³
BDL 12 * F 50 300 bar		180,4	m ³

Toleranz +/- 10% rel.

Bezeichnung / Kennzeichnung**Bezeichnung nach ADR**

UN 1954, 2.1, Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g. (Wasserstoff, Argon) Klasse: 2, 1 F

Behälterkennzeichnung

Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, schwerer als Luft

Gefahrensymbole

Hochentzündlich



verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-H2-AR-03

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse		Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,66 kg/m ³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	1,282
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,550 kg/m ³
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur		Virialkoeffizient	
Druck		Bn bei 0°C	
Siedepunkt		B30 bei 30°C	
Temperatur		Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigdichte		spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	