

Formiergas H 8, H 10, H 12, H 15, H 20, H 25

N₂ / H₂

auch: DIN EN 439, Gruppe F2

SCHWEISSSCHUTZGASE

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR UN 1954, verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g., (Stickstoff) 2.1 Klasse 2, 2F

Behälterkennzeichnung



Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

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

Gefahrensymbole



Hochentzündlich



verdichtetes Gas

Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar:

H 8:	1,16 kg/m ³
H 10:	1,13 kg/m ³
H 12:	1,11 kg/m ³
H 15:	1,16 kg/m ³
H 20:	1,01 kg/m ³
H 25:	0,96 kg/m ³

Dichteverhältnis zu Luft:

H 8:	0,96
H 10:	0,94
H 12:	0,92
H 15:	0,89
H 20:	0,84
H 25:	0,79

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-H2-N2-08-25

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss

W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (Nr. 1) (200 bar)
W 30 x 2 LH nach DIN 477-5 (Nr. 57) (300 bar)

Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant, BT 2000/BU 13
Spectrocom CRF 61/62, CRS 2000



Spezifikationen / Lieferformen

		Formiergas H 8	Formiergas H 10	Formiergas H 12	Formiergas H 15	Formiergas H 20	Formiergas H 25	
Zusammensetzung								
N ₂	=	92,0	90,0	88,0	85,0	80,0	75,0	Vol. %
H ₂	=	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	Vol. %
Behälter / Inhalt								
F 10 200 bar		-	1,9	-	-	-	-	m ³
F 20 200 bar		3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	m ³
F 50 200 bar		9,5	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	m ³
F 20 300 bar		5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	m ³
F 50 300 bar		13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	12,8	m ³
B 12* F 50 200 bar		113,5	114,0	112,8	112,5	111,8	111,6	m ³
B 12* F 50 300 bar		155,9	156,0	155,0	155,0	154,5	153,6	m ³

Toleranz +/- 10% rel.