

# Formiergas H5

N<sub>2</sub> / H<sub>2</sub>

DIN EN ISO 14175-N5-NH-5

## Bezeichnung / Kennzeichnung

### Bezeichnung nach ADR

UN 1956 VERDICHETES GAS,  
N.A.G. (STICKSTOFF,  
WASSERSTOFF), 2.2, (E)

## Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

### Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

### Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar

1,19 kg/m<sup>3</sup>

Dichteverhältnis zu Luft

0,986

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-N2-H2\\_FORMIERG\\_H5](#)

## Ventil / Armaturen

### Ventilanschluss

200 bar: W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 Nr. 1  
300 bar: ISO 5145 Nr. 4: W 30 x 2 LH



### Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000

Spezifikation / Lieferformen		Formiergas H5	
<b>Zusammensetzung</b>			
N <sub>2</sub>	=	95	Vol.-%
H <sub>2</sub>	=	5	Vol.-%
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 200 bar		1,9	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		3,8	m <sup>3</sup>
F 20 300 bar		5,2	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,5	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		13,0	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		113,9	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar		156,3	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175  
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-N5-NH-5

### Zusätzliche Anwendung:

Lecksuchgas für die zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, empfohlen von der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfungen als umweltfreundliche Alternative nach ISO 14001