

DIN EN ISO 14175-R1-ArH-5

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

UN 1954 VERDICHETES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Wasserstoff, Argon), 2.1, (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,70 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,315

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-H2-AR-03](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

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



Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000

Spezifikation / Lieferformen			
		Inoxline H5	
Zusammensetzung			
Ar	=	95	Vol.-%
H ₂	=	5	Vol.-%
Behälter/Inhalt			
F 20 200 bar		6,7	kg
F 20 300 bar		9,6	kg
F 50 200 bar		16,8	kg
F 50 300 bar		23,9	kg
F 50*12 200 bar		201,0	kg
F 50*12 300 bar		286,7	kg

Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-R1-ArH-5

DIN EN ISO 14175-R1-ArH-5

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

UN 1954 VERDICHETES GAS,
ENTZÜNDBAR, N.A.G.
(Wasserstoff, Argon), 2.1, (B/D)

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,70 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,315

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-H2-AR-03](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

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



Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000

Spezifikation / Lieferformen			
		Inoxline H5	
Zusammensetzung			
Ar	=	95	Vol.-%
H ₂	=	5	Vol.-%
Behälter/Inhalt			
F 20 200 bar		4,2	m ³
F 20 300 bar		6,0	m ³
F 50 200 bar		10,5	m ³
F 50 300 bar		15,0	m ³
F 50*12 200 bar		126,5	m ³
F 50*12 300 bar		180,4	m ³

Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-R1-ArH-5