

DIN EN ISO 14175-R1-ArH-7

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 1,66 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,282

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 H7	
Zusammensetzung			
Ar	=	92,5	Vol.-%
H ₂	=	7,5	Vol.-%
Behälter/Inhalt			
F 20 200 bar		6,5	kg
F 20 300 bar		9,2	kg
F 50 200 bar		16,2	kg
F 50 300 bar		23,1	kg
F 50*12 200 bar		194,5	kg
F 50*12 300 bar		277,3	kg

Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-R1-ArH-7

DIN EN ISO 14175-R1-ArH-7

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 1,66 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,282

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 H7	
Zusammensetzung			
Ar	=	92,5	Vol.-%
H ₂	=	7,5	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		14,9	m ³
F 50*12 200 bar		125,5	m ³
F 50*12 300 bar		179,0	m ³

Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-R1-ArH-7